UNIVERSITY OF VIENNA

A Member of BAU GLOBAL

IAR International Academy of Rome

KVK Klaipeda State University of Applied Sciences - Europe

ICoSReSSE International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education

12th ICoSReSSE

International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education

10 - 13 December 2020

ABSTRACTS BOOK

Ed. Leyla AKBAŞ

SRA Strategic Researches Academy Academic Publishing

978-625-7148-08-5

We work with leading authors to develop the strongest academic materials with bringing cutting-edge thinking and best learning practice to a global world.

SRA Academic Publishing

(*Strategic Researches Academy)*

visit us on the World Wide Web at:

www.stracademy.org

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without either the prior written permission of the publisher or a license permitting restricted copying.

All trademarks used herein are the property of their respective owners. The use of any trademark in this text does not vest in the author or publisher any trademark ownership rights in such trademarks, nor does use of such trademarks imply any affiliation with or endorsement of this book by such owners.

ISBN: 978-625-7148-08-5

Copyright © 2020 by Leyla AKBAŞ

Printed in Turkey

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

12th International Conference of Strategic Research in Social Science and Education /
edited by Leyla AKBAŞ

p. cm.

978-625-7148-08-5

Scientific Board

- Prof. Dr. Adela Franzé Mudanó, Universidad Complutense de Madrid, Spain
- Prof. Dr. Ayanniyi Bako Alhassan, University of Wales, United Kingdom
- Prof. Dr. Brian D. Gregory, Franklin University, United States of America
- Prof. Dr. D. Jose María Ruiz Ruiz, Universidad Complutense de Madrid, Spain
- Prof. Dr. Enrique Luque, Universidad Autónoma de Madrid, Spain
- Prof. Dr. Flavia Heloisa Santos, University of Minho, Portugal
- Prof. Dr. George Costa, Democritus University of Thrace, Greece
- Prof. Dr. Jennifer J. Argo, University of Alberta, Canada
- Prof. Dr. Maria Jose Falcon Y. Tella, Complutense University of Madrid, Spain
- Prof. Dr. RADI Mohamed, Université Al-Hussein Bin Talal, Jordan
- Prof. Dr. Ricardo Becerro de Bengoa DPM, Complutense de Madrid, Spain
- Prof. Dr. Wang Huili, Dalian University of Technology, China
- Prof. Dr. Elena A. Makarova, Taganrog Institute of Management and Economics, Russian Federation
- Prof. Dr. Vivien A Beattie, University of Glasgow, United Kingdom
- Prof. Dr. Wayne Evans, Trent University, Canada
- Prof. Dr. George Chiladze, The University of Georgia, Georgia
- Assoc. Prof. Dr. Ayşe Dilek Öğretir Özçelik, Gazi University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Emrah Atay, Mehmet Akif Ersoy University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Gülseren Yurcu, Akdeniz University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Helen Mallette, Mount Saint Vincent University, Canada
- Assoc. Prof. Dr. Kai-Long Hsiao, Taiwan Shoufu university, Taiwan
- Assoc. Prof. Dr. Kamariah Dola,University Putra Malaysia, Malaysia
- Assoc. Prof. Dr. Kemal Göral, Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Kristin Diehl, USC Marshall School, United States
- Assoc. Prof. Dr. Nezihe Tüfekci, Süleyman Demirel University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Nurullah Kurutkan, Düzce University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Omer Kursad Tufekci, Suleyman Demirel University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Salih Zeki Genç, Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey
- Assoc. Prof. Dr. Umbreen Javaid, University of the Punjab, Pakistan
- Assoc. Prof. Dr. Vijayaletchumy Subramaniam, University Putra Malaysia, Malaysia
- Assoc. Prof. Yaprak I. ÖZDEMİR, Karadeniz Technical University, Turkey
- Assist. Prof. Dr. Ajeet Jaiswal, Pondicherry University, India
- Assist. Prof. Dr. Ashfaque Ahmad Ayah, University of Sargodha, Pakistan
- Assist. Prof. Dr. Assiotis Andreas, University of Cyprus, Cyprus
- Assist. Prof. Dr. Haktan Sevinç, Iğdır University, Turkey
- Assist. Prof. Dr. Jose M. Merigo Lindahl, University of Barcelona, Spain
- Assist. Prof. Melih Onuş, Bartın University, Turkey
- Assist. Prof. Dr. Mohd Shakir, Hamdard Nagar, India
- Assist. Prof. Dr. Okan Bütüner, Düzce University, Turkey
- Assist. Prof. Dr. Olcay Kilinç, Mehmet Akif Ersoy University, Turkey
- Assist. Prof. Dr. Wei Li, Frostburg State University, United States of America
- Assist. Prof. Dr. Wenjuan (Wendy) Xu, Frostburg State University, United States of America
- Dr. Adnan Iqbal, Prince Sultan University Riyadh, Saudi Arabia

- Dr. Chinyere Samuel Ecoma, Veritas University Abuja, Nigeria
- Dr. Dan Ioan Topor, Hyperion University, Romania
- Dr. Fabrizio Rossi, University of Cassino and Southern Lazio, Italy
- Dr. Gary Cokins, Analytics-Based Performance Management LLC, United States of America
- Dr. Georgia Yfantidou, Democritus University of Thrace, Greece
- Dr. Marco Sorrentino, Pegaso Telematic University, Italy
- Dr. Manuel Jaen Garcia, University of Almeria, Spain
- Dr. Muhammed Ali El-Haiji, Liverpool John Moores university, United Kingdom
- Dr. Nkasiobi Silas Oguzor, Omuko-Rivers State University, Nigeria
- Dr. Olena Sokolovska, Research Institue of Fiscal Policy, Ukranie
- Dr. Raj Das, University of Auckland, New Zealand
- Dr. Redd R.J.G. Branner, Franklin University, United States of America
- Dr. Tatiana Danescu, Petru Maiour University, Romania
- Dr. Saheed Ahmad Rufai, University of Lagos, Nigeria
- Dr. Sorin Briciu, 1 Decembrie 1918 University, Romania
- Dr. Sreekanth Rallapalli, Botho University, Africa
- Dr. Vedat Bayraktar, Gazi University, Turkey
- Dr. Veland Ramadani, South East European University, Macedonia
- Dr. Yogita Beri, Banaras Hindu University, India
- Çağatay Ersin, Çankırı Karatekin University, Turkey

ICoSReSSE Coordinators

- Prof. Thomas A. BAUER (Vienna University, Austria)
- Assoc. Prof. Omer Kursad TUFEKCİ (Isparta University of Applied Sciences, Turkey)

Organization Committee

- Prof. Thomas A. BAUER
- Assoc. Prof. Omer Kursad TUFEKCİ
- Assist. Prof. Ali Barış KAPLAN (Communication Coordinator)
- PhD. Gurkan KALKAN
- Hasan GOKSU
- Leyla AKBAŞ
- Grazina MARKVALDIENE

CONTENTS/İÇİNDEKİLER

ROOT CAUSES OF GLOBAL PROTESTS 1
Mesut ŞÖHRET

GÜL YAĞI ÜRETİMİNDE BİRLEŞİK MAMUL MALİYETLERİNİN DAĞITILMASI ÜZERİNE KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ 2
Hasan ŞENOL

Z GENERATION AND LOCAL ELECTIONS: 2019 ISPARTA LOCAL ELECTION EXAMPL 3
Gökhan TURHAN

DESIGN AND APPLICATION OF IOT BASED MAGNETIC FIELD MONITORING DEVICE FOR WORKPLACES WITH INTENSIVE MAGNETIC FIELDS 4
Çağatay ERSİN, Ali ÖZ

SYSTEM DESIGN FOR MEASURING WORKPLACE PHYSICAL PARAMETERS IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY 5
Çağatay ERSİN, Ali ÖZ

KİŞİLER ARASI DUYARLILIK VE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIĞI DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ 6
Asya DOĞAN, Süleyman KAHRAMAN

20. YÜZYILDA İRAN VE TÜRKİYE İLE İLİŞKİLERİ 7
Ahmet Utku ÖZENSOY

DEVELOPMENT OF POLYMERIC BRONZE REINFORCED COMPOSITES 8
Mustafa SERDAR, Hasan ÖKTEM & Hamdi KARAKAŞ

SOSYAL BİLGİLERDE ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİ NASIL ÖĞRETİLEBİLİR? 9
Ahmet Utku ÖZENSOY

MUŞ'TA COVİD 19'DA SURİYELİ ÇOCUKLARIN YAŞADIKLARI SORUNLAR 10
Ahmet Utku ÖZENSOY

TELEVİZYON REKLAM FİLMLERİNDE ESTETİK BİR ÖĞE OLARAK JINGLE (CINGIL)'IN KULLANIMI VE ETİ REKLAM FİLM JINGLE (CINGIL)'ININ BETİMSEL ANALİZ YÖNTEMİYLE ÇÖZÜMLENMESİ 12
Erhan YILDIRIM

TÜRKİYE'DE YAYIN YAPAN GASTRONOMİ ODAKLI DERGİLER VE KONU İÇERİKLERİ 13
Gürkan KALKAN

MUTFAKLARDA TÜKETİLEN YENİLEBİLİR TOPRAKLAR 14
Gürkan KALKAN

SİYASİ İSTİKRAR İLE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ 15
Ali ACAR

EVALUATING DISTRIBUTION CENTER LOCATIONS IN PANDEMICS BY RISK ASSESSMENT AND GIS: COVID-19 APPLICATION 17
Jamik HALLAK & Pınar MİÇ

GENÇLERDE ÇEVRE SORUNLARINA İLİŞKİN FARKINDALIK 18
Makbule ŞİRİNER ÖNVER

TOPLAM KALİTE ANLAYIŞINDA AHİ'LİK İŞ AHLAKININ İNCELENMESİ 20
Ali ACAR, S. Sümeyye ACAR

INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY POLYMERS ON BARIUM SULPHATE CRYSTALIZATION 22
Emel AKYOL

ALGILANAN YÖNETİCİ VE İŞ ARKADAŞI DESTEĞİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK VE ÇALIŞAN SADAKATİNE ETKİSİ 23
Esengül İPLİK

COVID-19 EPIDEMIC ANALYSIS IN TURKEY 24
Selin SARAÇ, Melik KOYUNCU

AN INTRODUCTION TO CONVERSATION ANALYSIS FOR PAKISTANI LANGUAGES 25
Alia Amir

GONE WITH THE (RINCE)WIND: ERIC 26
Işıl ÖTEYAKA

OKUL ÖNCESİ EĞİTİM KURUM YÖNETİCİLERİNİN İNSİYATİF ALMA VE KRİZ YÖNETİM BECERİLERİNİN İNCELENMESİ: NİTEL ÇALIŞMA ÖRNEĞİ 27
Saadet KARAKUŞ, Filiz YAĞCI & Esin SEZGİN

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ZAMAN YÖNETİMİ BECERİLERİ VE SOSYAL ÖZ-YETERLİLİKLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ 28
Saadet KARAKUŞ, Filiz YAĞCI & Esin SEZGİN

KONAKLAMA İŞLETMESİ ÇALIŞANLARININ ÇEVRESEL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ: MUĞLA ÖRNEĞİ 29
Nurçin Mert, Işıl ARIKAN SALTIK

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ZAMAN YÖNETİMİ BECERİLERİ VE SOSYAL ÖZ-YETERLİLİKLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ 31
Saadet YAZICI, Filiz YAĞCI & Esin SEZGİN

SEZGİSEL BULANIK TOPSIS YÖNTEMİ İLE HAVACILIK SEKTÖRÜNDE RİSK ANALİZİ UYGULAMASI 32
Ceren ÜNLÜKAL, Mustafa Yücel

ALGILANAN YÖNETİCİ VE İŞ ARKADAŞI DESTEĞİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK VE ÇALIŞAN SADAKATİNE ETKİSİ 33
Esengül İPLİK
DÜNDEN YARINA ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA BATARYA TEKNOLOJİSİ 34
Esra BAKIR, Faruk ORAL
A SPECIFIC ANALYSIS ON OUTSOURCING USAGE OBSTACLES IN BUSINESS 36
Serbülent KAPICI, Mustafa YÜCEL
DESIGNING A GENERIC DECISION SUPPORT SYSTEM TOOL 37
Yunus DOĞAN
THE CATALYTİC EFFECT OF RUTİLE-TiO_2 (hkl) SURFACES İN THE HYDROLYSİS REACTİON OF $NaBH_4$ 38
Aykan AKÇA, Bülent KUTLU
TRADATİONAL HAND WEAVİNG OF KARADENİZ EREĞLİ 40
Dilek TÜM CEBECİ
THE DEVELOPMENTS IN THE 2000S IN TURKEY'S AGRICULTURE SECTOR 41
Hatice AZTİMUR
FARKLI KÜLTÜR SİSTEMLERİNDE MERSİN BALIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ 42
Selçuk DUMAN
REFLECTIONS OF THE DEVELOPMENTS IN MARITIME AND NAVIGATION IN THE INDUSTRIALIZED WEST ON THE 19th CENTURY OTTOMAN MARITIME AND NAVIGATION TECHNOLOGY AND TRADE 43
Aylin DOĞAN
ISLAMIC VERSUS CONVENTIONAL BANKS IN TURKEY: A PERFORMANCE COMPARISON 45
Özlem AKIN, Mehmet S. ÖZSOY
SOYUT SANAT ÜZERİNDEN TEMEL TASARIM EĞİTİMİ 46
Serkan PALABIYIK, Derya DEMİRCAN
MEDYADA Z KUŞAĞI HABERLERİNİN YANSIMALARI: PYGMALİON ETKİSİ Mİ GOLEM ETKİSİ Mİ BASKIN? 48
Ayça GÜZEL ÖZBEK
Z KUŞAĞININ BİREYSEL KÜLTÜREL DEĞERLERİ: ESKİŞEHİR ÖRNEĞİ VE ÜLKE KARŞILAŞTIRMALARI 49
Ayça GÜZEL ÖZBEK
CERAMİC STRUCTURED MICROSTRIP PATCH ANTENNA DESIGN 50
Mahammad ISAYEV, Seyfettin Sinan GÜLTEKIN, Mehmet YERLIKAYA
THE EFFECTS OF COMPUTER-ASSISTED LANGUAGE LEARNING (CALL) ON FOREIGN LANGUAGE LEARNER'S MOTIVATION 51
Besime CEYLAN, Emre ARTUT

THE CATALYTIC EFFECT OF RUTILE-TiO_2 (hkl) SURFACES IN THE HYDROLYSIS REACTION OF $NaBH_4$ **52**

Aykan AKÇA, Bülent KUTLU

YÜKSEK TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİNİN TİCARİLEŞTİRİLMESİNDE TÜKETİCİ TUTUMLARININ TWİTTER ÜZERİNDEN DUYGU ANALİZİYLE ÖLÇÜMLENMESİ: ELON MUSK ÖRNEĞİ **54**

Nur KUBAN TORUN

TRIBENURON-METHYL'IN SİBİRYA MERSİN BALIKLARINDA (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) BAZI HEMATOLOJİK VE İMMÜNOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ **56**

Selçuk DUMAN

INVESTIGATION OF KURTALAN GYPSUM BY REMOTE SENSING **57**

Hacı Alim BARAN, Ebru Handan KOYUNCU

THE ROLE OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT WITHIN BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT DURING THE PANDEMI **58**

Fatih YAMAN, Evren AYRANCI

SOCİOLOGY AS AN EXAMPLE OF POLİTİCAL STRUGGLE: THE CASE OF HARRİET MARTİNEAU **60**

İbrahim BİRİ, Ledi MİKELADZE

A QUALITATIVE STUDY ON HOW CONSERVATIVE MUSLIM WOMEN THINK ABOUT FAMILY AND DOMESTIC ROLES AND RESPONSIBILITIES: THE CASE OF BOLU **62**

İbrahim BİRİ, Evin ÖZTÜRK

HARMONIC INDEX ON GRAPHS **64**

Ezgi KAYA, A. Dilek MADEN

EMPIRICAL RELATIONSHIP BETWEEN LUGEON AND VS IN ROCK MASSES **65**

Mahmut SARI, Selçuk ALEMDAĞ

DETERMINATION OF LITHOLOGICAL FEATURES OF KIRKLARTEPE DAM BY SRT AND RQD METHODS **66**

Mahmut SARI, Aysel ŞEREN

FAİZ VE DÖVİZ KURU İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME **67**

Hakan GÜNEŞ, Hamis Miraji Ally SİMBA

İŞ YAŞAMINDA YENİ NESİL YÖNETİM MODELİ: HOLAKRASİ **68**

Erkan NUR, Baran ARSLAN

KOZMETİK SEKTÖRÜNDEKİ KADIN TÜKETİCİLERİN MARKA GÜVENİ DÜZEYLERİNDEKİ FARKLILIKLAR **70**

Baran ARSLAN, Erkan NUR

A THEORETICAL ASSESSMENT ON THE RESPONSIBILITY OF TAX ADMINISTRATION **71**

Abdullah ÖMERCİOĞLU, Muhammed Hakan OKÇU

INVESTİGATİON OF BOTAN TEA İN TERMS OF WATER SPORTS **73**

Abdulkadir UYRUN

EVALUATION OF SİİRT'S EVENT TOURISM POTENTIAL 74
Abdulkadir UYRUN
THE ANALYSIS OF GENDER ROLES IN POPULAR CULTURE 75
Emel ÖZDEMİR
AN OVERVIEW OF THE GASTROENTEROPANCREATIC (GEP) SYSTEM IN VERTEBRATES ... 76
İbrahim CENGİZLER
ADRENAL GLANDS IN VERTEBRATES, STRUCTURE AND FUNCTION 78
İbrahim CENGİZLER
ADULTS'MOTIVATIONS FOR HAVING CHILDREN 80
Arzu ÖZYÜREK & Merve KIZILIRMAK TATU
DEATH ANXIETY IN UNIVERSITY STUDENTS 82
Arzu ÖZYÜREK & Merve KIZILIRMAK TATU
EGZOZ HATTINDA KULLANILAN KATALİZÖRLERİN TEK SİLİNDİRLİ BİR DİZEL MOTORA AİT EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ 84
İbrahim Aslan REŞİTOĞLU
ÇEVRESEL ETKİLER IŞIĞINDA TAŞITLARIN GELECEĞİ 85
İbrahim Aslan REŞİTOĞLU
EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DIFFERENT ADIABATIC SECTION LENGTHS ON TEMPERATURE DISTRIBUTION IN SOLAR POWERED GRAVITY ASSISTED HEAT PIPE 86
Engin ÖZBAŞ, Saba SHABANI
EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GRAVITY ASSISTED HEAT PIPE ON PHOTOVOLTAIC PANEL AS PASSIVE COOLING 87
Engin ÖZBAŞ, Gaziza DATKAYEVA
COVİD 19 PANDEMİ SÜRECİNDE VE ENDÜSTRİ 4.0 ÇERÇEVESİNDE TEDARİK ZİNCİRİ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA 88
Arianna PİLİKOĞLU, Mehmet SAĞLAM
CONDITION NUMBER OF THE CRAMER-RAO LOWER BOUND MATRİX FOR THE ACCURATE AMPLITUDE ESTIMATION OF POWER SYSTEM HARMONICS & INTERHARMONICS 89
Cagri ALTİNTASİ
REFLECTANCE SPECTRA CALCULATION BY FRESNEL EQUATIONS FOR SILICON SOLAR CELLS 90
Al Montazer MANDONG, Abdullah ÜZÜM
RESEARCH OF THE INTERNET BANKING ACTIVITY INFRASTRUCTURE OF GLOBALLY SCALE BANKS 91
Mehmet KAYAKUŞ

AN INVESTIGATION THE ROLE OF CUSTOMER RELATIONSHIP MARKETING IN CUSTOMER ACQUISITION AND CUSTOMER RETENTION 93
Soukaina El Montaser, Mehmet SAĞLAM

MAKROEKONOMİK FAKTÖRLERİN BIST ENDEKS DEĞERLERİNE ETKİSİ 94
Hasan Başar ÖNEM

EVALUATION of MODEL ELICITING ACTIVITIES DEVELOPED by POSTGRADUTE STUDENTS 96
Mehmet Ali KANDEMİR

ÖRGÜTSEL DAYANIKLILIĞIN SAĞLANMASI: STRATEJİK BAKIŞ AÇISI İLE KAVRAMSAL BİR DEĞERLENDİRME 97
Hatice AKPINAR, Didem ÖZER ÇAYLAN

UNEMPLOYMENT INSURANCE PRACTİCES İN TURKEY AND SELECTED COUNTRİES 98
Cansu ŞENGÜL

EVALUATİON OF THE RİGHT TO AVOİD WORKİNG İN TERMS OF FORCE MAJEURE İN THE COVİD-19 OUTBREAK 99
Cansu ŞENGÜL

OPTİMAL OUTSOURCING PROVIDER SELECTION BASED ON INTEGRATED MODEL 101
Mehmet ŞAHİN

YATIRIMCI VE KUMARBAZ DAVRANIŞLARI ARASINDAKİ FARKLILIKLARIN ANALİZİ 102
Sezgin DEMİR, Şükrü Mehmet Öztürk

TÜRKİYE 'deki 12.SINIF MATEMATİK DERS KİTAPLARINDA GEOMETRİK DÖNÜŞÜMLER KONUSUNUN PRAKSEOLOJİK ANALİZİ 104
Mehmet Ali KANDEMİR

KORONAVİRÜSÜN KÜRESEL EKONOMİYE ETKİLERİ ÜZERİNE OLASI SENARYOLAR 105
Şahin KARABULUT

TEORİDE EKONOMİK KRİZLERİN REEL PİYASALARA ETKİLERİ 107
Şahin KARABULUT

CELEBRİTYLERİN ADINI TAŞIYAN MARKALARDA MARKA YÖNETİM SÜRECİ VE EDA TAŞPINAR MARKASI ÖRNEĞİ 108
Atacan BAŞELLİ, Mehmet SAĞLAM

SOSYAL MEDYA FENOMENLERİNİN KULLANIMININ MARKA OTANTİKLİĞİ ÜZERİNDEN SATIN ALMA NİYETİ ÜZERİNE ETKİSİ 110
Tolga TORUN

TIME SERIES PREDICTION FOR XU100 BY USING LONG SHORT-TERM MEMORY NETWORK 111
İsmail CANTÜRK

ETHICAL LEADERSHIP PERCEPTIONS OF HOSPITALITY EMPLOYEES: THE CASE OF BODRUM 112
Yasin KARASU, Işıl ARIKAN SALTIK

OKUL ÖNCESİ DÖNEM FEN EĞİTİMİNDE ÖĞRENME MERKEZLERİNİN DÜZENLENMESİ... 114
Hatice UYSAL BAYRAK

TOPLUMSAL DEĞİŞME VE SINIRLAR: GELENEKSELLİK, MODERNLİK VE POSTMODERNLİK BAĞLAMINDA DEĞİŞEN SINIRLARI ANLAMAK 115
Kerem ÖZBEY

BATI MÜZİĞİ EĞİTİMİ ALAN ÖĞRENCİLERİN MAKAM DİZİLERİNE YÖNELİK BİLİŞSEL DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI 116
İzzet YÜCETOKER

UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE ÇOKSESLİ KORO DERSİ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ 118
İzzet YÜCETOKER

DİJİTALLEŞEN DÜNYADA BİREYLERİN DİNİ DEĞERLERİNİN TEKNO-DİNDARLIK ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ 120
Tolga TORUN

RECENT ADVANCED WELDİNG TECHNIQUES FOR MAGNESIUM ALLOYS 121
Fatmagül TOLUN

A SOCIOLINGUISTIC ANALYSIS OF TEXTBOOKS IN SWEDEN 122
Cihat ATAR, Alia AMIR

OPTİMİZATİON OF WATER DİSTRİBUTİON SYSTEM WİTHİN TENTED CAMPS 123
Abdullah ALHAMAD, Ayşe YETER GÜNAL

THE ECONOMETRIC ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE FINANCIAL DEVELOPMENT LEVEL ON THE CABON EMISSION: THE PERIOD OF 1980-2018 TURKEY SAMPLE 124
Kenan İLARSLAN, Tuğrul BAYAT

PANDEMİ SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ: MÜZİK EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI ÖRNEĞİ 126
Muhsin SARIKAYA

INTERNATIONAL STUDENTS' VIEWS REGARDING THE HIGHER EDUCATION SYSTEM IN TURKEY 127
Cihat ATAR

ERKEN ÇOCUKLUK KEMAN EĞİTİMİ METOTLARINDAN ABRACADABRA KİTABINDAKİ ÖĞRETİM BASAMAKLARININ İNCELENMESİ 128
Beste ATALAY ÖCAL

MEZOGÖZENEKLİ CU/KIT-6 MALZEMESİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYON ÇALIŞMALARI İLE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ 130
Gamze GÜNDÜZ MERİÇ

BOZKÖY (AMASRA-BARTIN) COASTAL AREA LANDSCAPE DESIGN PROJECT 132

Zehra Tuğçe ÖKSÜZ, Nurhan KOÇAN

TICARI OTOBÜS GÖVDE YAPISINDA TOPOLOJI OPTIMIZASYONU UYGULAMASI 134

Soner KARAMERT, Abdullah DEMİR

CLASSIFICATION OF GEOMETRIC OBJECTS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES 135

Mehmet KAYAKUŞ

THE EFFECT OF MENTAL WELL-BEING ON COVID-19 RELATED ANXIETIES 136

Hüseyin EKİZLER

LANDSCAPE DESIGN PROJECT OF BARTIN TEKKEONU BAY 137

Nurhan KOÇAN, Ömer Lütfü ÇORBACI

POLYACRYLAMIDE BASED HYDROGEL COMPOSITES INCLUDING POTASSIUM HUMATE AND CHAR 137

Serhat ÜSTÜN, Gülcihan GÜZEL KAYA, Elif YILMAZ, Hüseyin DEVECİ

pH-SENSITIVE HYDROGEL COMPOSITES AND THEIR PROPERTIES 139

Serhat ÜSTÜN, Gülcihan GÜZEL KAYA, Elif YILMAZ, Hüseyin DEVECİ

ENGELLİ DOSTU KONAKLAMA İŞLETMELERİNİN STANDARTLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA 140

Zeki AKINCI

ERİŞİLEBİLİR TURİZMDE HALKLA İLİŞKİLERİN ROLÜ VE ÖNEMİ 141

Ayşe HİMMETOĞLU Zeki AKINCI

YAPI İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KALİTE KAVRAMI ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA: DÜZCE İLİ ÖRNEĞİ 142

Okan BÜTÜNER, Gamze IŞIK

COVİD-19 SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİM VE DİJİTAL UÇURUM 144

Sedef SEZGİN, Mehmet FIRAT

THE UNCHANGING AGENDA OF THE ECONOMY: THE CASE OF UNEMPLOYMENT 145

Abdulkadir KÖKOCAK

USE OF SYNTAX AND SEMANTIC CUES IN THE READING COMPREHENSION PROCESS OF A CHILD WITH HEARING LOSS 146

H. Pelin KARASU

THE CREATION AND USE OF LANGUAGE EXPERIENCE BOOKS WITH STUDENTS WITH HEARING LOSS 147

H. Pelin KARASU

SUPPORTING THE CRITICAL THINKING SKILLS OF STUDENTS WITH HEARING LOSS IN SOCIAL STUDIES COURSE 148

Elif AKAY

THE ROLE OF TEACHERS IN THE COOPERATIVE LEARNING MODEL APPLICATIONS TO STUDENTS WITH HEARING LOSS 149

Elif AKAY

ÖĞRENCİ DESTEK SERVİSLERİNDE DOĞAL DİL İŞLEME: GPT-3 ÖRNEĞİ 150

Mehmet FIRAT

COMMERCIAL POTENTIAL OF YALVAÇ AND RECOMMENDATIONS ON THE EVALUATION OF THE ELECTRONIC TRADING ADVANTAGE 151

Ömer Kürşad TÜFEKÇİ, Leyla AKBAŞ

KAMU YÖNETICILERININ MÜZAKERE TARZLARI: BEŞ FAKTÖR KIŞILIK ÖZELLIKLERININ ROLÜ 152

Murat Yusuf UÇAN, Mehmet DİNÇ, Ömer Kürşad TÜFEKÇİ

ROOT CAUSES OF GLOBAL PROTESTS

Mesut ŞÖHRET
Assist. Prof. Dr. Gaziantep University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Global Politics and International Relations,
sohretmesut@yahoo.com, 0000-0003-4052-9286

Abstract The world today faces an era of global mass protests that are historically unexpected in terms of frequency, scope and size. Therefore the second decade of this millennium will be remembered as a decade of protest. What are the root causes of these protests? Why do they appear to be on the rise and clustered in time, as in "waves," and which dynamics play a role in people's participation in them. Although each protest has its own context, these global mass protests are rooted in common grievances such as economic hardships, ineffective governance, political crisis, ethnic and religious discrimination, and corruption. The popular mass protests demonstrating against economic crisis, fiscal austerity, political corruption and finally COVID-19 pandemic have brought down governments in democracies around the world from North America, Europe and Latin America to Africa and Asia. The advent of new communication technologies and social media platforms, what happens anywhere in the world can be seen everywhere. The target audiences of popular protests are not only domestic politicians or their governments. The demands and requests of these unhappy people become known to the whole world in a short time thanks to social media tools.

Keywords: global protest, mass demonstrations, income inequalities, youth unemployment, climate change, social media, corruption

KÜRESEL PROTESTOLARIN TEMEL NEDENLERİ

Özet Bugün dünya, sıklığı, kapsamı ve boyutu açısından tarihsel olarak beklenmedik bir küresel kitlesel protestolar çağıyla karşı karşıyadır. Bu nedenle, bu milenyumun ikinci on yılı, on yıllık bir protesto olarak hatırlanacak. Bu protestoların temel nedenleri nelerdir? Neden "dalgalar" gibi zaman içinde yükselişte ve kümelenmiş gibi görünüyorlar ve insanların bunlara katılımında hangi dinamiklerin rol oynadığı? Her protestonun kendi bağlamı olmasına rağmen, bu küresel kitlesel protestolar ekonomik zorluklar, etkisiz yönetim, siyasi kriz, etnik ve dini ayrımcılık ve yolsuzluk gibi ortak şikayetlere dayanmaktadır. Ekonomik krize, mali kemer sıkmaya, siyasi yolsuzluğa ve nihayet COVID-19 salgınına karşı gösteri yapan popüler kitlesel protestolar, Kuzey Amerika, Avrupa ve Latin Amerika'dan Afrika ve Asya'da dünyanın dört bir yanındaki demokrasilerdeki hükümetleri düşürdü. Yeni iletişim teknolojilerinin ve sosyal medya platformlarının ortaya çıkışı, dünyanın herhangi bir yerinde yaşananları her yerde görülebilir hale getirmiştir. Bu mutsuz insanların talep ve istekleri sosyal medya araçları sayesinde kısa sürede tüm dünyaya duyurulmaktadır. Bu nedenle kitlesel protestoların hedef kitlesi sadece yerel politikacılar veya onların hükümetleri değildir.

Anahtar Kelimeler: küresel protestolar, kitlesel gösteriler, gelir eşitsizlikleri, genç işsizliği, iklim değişikliği, sosyal medya, yolsuzluk

GÜL YAĞI ÜRETİMİNDE BİRLEŞİK MAMUL MALİYETLERİNİN DAĞITILMASI ÜZERİNE KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ

Hasan ŞENOL
Dr. Öğr. Üyesi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta MYO-Muhasebe ve Vergi Bölümü
hasansenol@isparta.edu.tr, 0000-0002-1567-9648.

Özet Gül ürünleri üreten işletmelerde katma değeri en yüksek ürün olan gülyağı üretmek birincil amaçtır. Üreticiden toplanan gül çiçekleri ile gül ürünleri imalatı yapan işletmeler gül yağı, katı gül yağı (konkret) ve gülsuyu imal ederler. Gül yağı üretilirken gülsuyu da beraberinde zorunlu olarak üretilir. Bu tarz üretimde ortaya çıkan ürünler aynı üretim işlemleri sonucunda üretildiğinden her bir ürünün maliyetini belirlemek oldukça zordur. Gül yağı üretiminde ortaya çıkan birleşik maliyetlerin üretilen ürünlere dağıtılmasında üretim miktarını esas alan yöntem, piyasa değeri yöntemi, net satış hasılatı yöntemi ve satış hasılatını esas alan yöntemler kullanılmaktadır. Bu çalışmada gül ürünleri üreten bir işletmede gülyağı üretimi esnasında ortaya çıkan birleşik maliyetlerin üretilen gül mamullerine dağıtımında uygulanan dağıtım yöntemleri karşılaştırılmıştır.

Z GENERATION AND LOCAL ELECTIONS: 2019 ISPARTA LOCAL ELECTION EXAMPLE

Gökhan TURHAN
Dr. Öğr. Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, gokhanturhan@sdu.edu.tr

Abstract Z Generation, having unique attitude and behaviour in all fields of life, is a matter of research in many science disciplines. Political Science is quite interested in Z Generation as well in terms of voting behavior. A lot of researches have been conducted in this field in national scale, and young voters voting behaviors have been examined. In this study, young voters behavior in local politics and local elections are focused on. 2019 Local Elections of Isparta is the case examined to see young voters' behavior towards local politics.

Keywords: politics, z generation, voter behavior, local politics, local elections.

Z KUŞAĞI VE YEREL SEÇİMLER: 2019 ISPARTA YEREL SEÇİMLERİ ÖRNEĞİ

Özet Z Kuşağı her alanda geliştirdiği farklı davranış kalıplarıyla birçok disiplinde farklı araştırmalara konu olmaktadır. Siyaset Bilimi de Z kuşağı ile seçmen davranışları açısından yakından ilgilenmektedir. Son yıllarda bu alanda ulusal ölçekte çok sayıda çalışma yürütülmüş, gençlerin tavır ve tutumları ölçümlenmiştir. Bu çalışmada ise gençlerin yerel siyasete ve yerel seçime bakış açılarına odaklanılmıştır. Çalışmada 2019 yılında yapılan yerel seçimlerde Isparta'da yaşayan Z kuşağına mensup genç seçmenlerin tutum ve tavırları incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: siyaset, z kuşağı, seçmen davranışı, yerel siyaset, yerel seçimler

DESIGN AND APPLICATION OF IOT BASED MAGNETIC FIELD MONITORING DEVICE FOR WORKPLACES WITH INTENSIVE MAGNETIC FIELDS

Çağatay ERSİN, Ali ÖZ
Öğr. Gör., Çankırı Karatekin Üniversitesi, cagatayersin@karatekin.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi alioz@mehmetakif.edu.tr

Abstract The magnetic field is the space in which the moving and electrically charged particles are under the effect of force, and is formed by the rotation of the electrons in the atoms around the nucleus and around themselves. The magnetic field is a phenomenon that cannot be directly seen or felt easily, but the results can be seen and felt. Today, with the development of technology, it has become possible to measure magnetic field with magnetic field devices.In this study, a system that can measure magnetic field using hall efect sensor, r arduino uno microcontroller development board and esp 8266 wifi module and send it to the thingspeak IoT platform. is designed. With the designed system, the measurement of the magnetic field will be carried out in workplaces where the electromagnetic field is intense. The measured values of the magnetic field were instantly sent to the thingspeak IoT platform with the esp8266 wifi module. The submitted values are graphically displayed on the platform. The dates and the maximum minimum points of the values submitted on the platform are specified. With this study, monitoring of intense magnetic fields can be done remotely.

Keywords: magnetic field, iot, safety at work, esp8266

MANYETİK ALANIN YOĞUN OLDUĞU İŞ YERLERİ İÇİN IoT TABANLI MANYETİK ALAN TAKİP CİHAZI TASARIMI VE UYGULANMASI

Özet Manyetik alan hareketli ve elektrik yüklü zerrelerin, güç etkisinde kaldığı boşluk olup atomların içindeki elektronların çekirdek etrafında ve kendi etraflarında dönmeleri sonucu oluşmaktadır. Manyetik alan doğrudan gözle görülemeyen veya kolayca hissedilemeyen fakat sonuçları görülebilen ve hissedilebilen bir olgudur. Günümüzde teknolojinin gelişmesi ile birlikte manyetik alaln cihazları ile manyetik alaln ölçümü de mümkün hale gelmiştir.Yapılan bu çalışmada hall efect sensö,r arduino uno mikrodenetleyici geliştirme kartı ve esp 8266 wifi modül kullanılarak manyetik alan ölçümü yapıp thingspeak IoT (nesnelerin interneti) platformuna gönderebilen bir sistem tasarlanmıştır. Tasarlanan sistem ile elektromanyetik alanın yoğun olduğu iş yerlerinde manyetik alanın ölçümü gerçeklekleştirilecektir. Manyetik alanın ölçülen değerleri esp8266 wifi modül ile thingspeak IoT platformuna anlık oalrak gönderilmiştir. Gönderilen değerler grafik olarak platform üzerinde görülmektedir. Platform üzerinde gönderilen değerlerin tarihleri ve maksimum minumum noktaları belirtilmiştir. Yapılan bu çalışma ile yoğun manyetik allanların takibi uzaktan yapılabilecektir.

Anahtar Kelimeler: manyetik alan, iot, iş güvenliği, esp8266

SYSTEM DESIGN FOR MEASURING WORKPLACE PHYSICAL PARAMETERS IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

Çağatay ERSİN, Ali ÖZ
Öğr. Gör., Çankırı Karatekin Üniversitesi, cagatayersin@karatekin.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi alioz@mehmetakif.edu.tr

Abstract Developing technology and increasing business volume with industrial development increase the importance of occupational safety today. In occupational safety, it is also very important that the physical conditions of the workplace are at the optimum level in order to provide a healthy and efficient working environment to the workers. In this study, it is aimed to design a system with sensors for the measurement of occupational health and safety physical condition parameters of a sample workplace. In the designed system, MQ-7 air quality sensor, DHT11 heat and humidity sensor and LDR light sensor are used. Arduino uno microcontroller development board is used in the system. The designed system was used to measure these parameters (temperature, humidity, light, air quality) in a workplace where CNC vertical machining centers and lathes are located. The system, realized with sensors and arduino uno microcontroller development board, measured values such as instantaneous heat, humidity, light amount and air quality ratio in the workplace. The measured values were graphed and kept together with the date information. The compliance of the physical conditions of the workplaces in occupational health and safety was determined with the implemented system.

Keywords: job security, air quality, temperature, humidity.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE İŞ YERİ FİZİKSEL PARAMETRELERİNİN ÖLÇÜLMESİ İÇİN SİSTEM TASARIMI

Özet Sanayi inkilabı ile gelişen teknoloji ve artan iş hacmi günümüzde iş güvenliğinin önemini arttırmaktadır. İş güvenliğinde iş yerlerinin işçilere sağlıklı ve verimli çalışma ortamı sağlanması için iş yeri fiziksel koşullarının optimum düzeyde olması da oldukça önemlidir. Bu çalışmada örnek bir işyerinin iş sağlığı ve güvenliği fiziksel koşul parametrelerinin ölçümü için sensörler ile sistem tasarlanmak istenmiştir. Tasarlanan sistemde MQ-7 hava kalite sensörü, DHT11 ısı ve nem sensörü ve LDR ışık sensörü kullanılmıştır. Sistemde arduino uno mikrodenetleyici geliştirme kartı kullanılmıştır. Tasarlanan sistem CNC dik işleme merkezlerinin ve torna tezgahlarının bulunduğu bir iş yerinde bu parametrelerin (ısı, nem, ışık, hava kalitesi)ölçülmesi için kullanılmıştır. Sensörler ve arduino uno mikrodenetleyici geliştirme kartı ile gerçekleştirilen sistem iş yerinde anlık ısı, nem ışık miktarı ve hava kalite oranı gibi değerleri ölçmüştür. Ölçülen değerler grafikleştirilip, tarih bilgisi ile birlikte tutululmuştur. Gerçekleştirilen sistem ile iş sağlığı ve güvenliğinde iş yerlerinin fiziksel koşullarının uyugunluğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: iş güvenliği, hava kalitesi, ısı, nem.

KİŞİLER ARASI DUYARLILIK VE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIĞI DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ

Asya DOĞAN, Süleyman KAHRAMAN
Klinik Psikoloji Programı YL Öğrencisi, Beykent Üniversitesi,
doğanasya02@gmail.com, 0000-0001-5315-9419
Dr. Öğr. Üyesi, Psikoloji Bölümü, Beykent Üniversitesi, s
uleymankahraman@beykent.edu.tr, 0000-0002-8223-4614

Özet Bu araştırmada kişilerarası duyarlılık ve sosyal medya bağımlılığı düzeyleri arasındaki ilişki incelenmiştir. Araştırmanın örneklemi tesadüfü olarak 18 yaş üstü, 207 gönüllü katılımcıdan oluşmaktadır. Veriler sanal ortamda hazırlanmış olan anketlerin, çeşitli sosyal medya platformlarında paylaşılmasıyla elde edilmiştir. İlişkisel tarama modeline göre yapılan çalışmada Kişilerarası Duyarlılık Ölçeği, Sosyal Medya Bağımlılık Ölçeği ve Kişisel Bilgi Formu kullanılmıştır. Araştırmada elde edilen verilerin analizi için parametrik dağılımlarda Bağımsız Örneklem T-test ve ikiden fazla değişkeni olan gruplar için ANOVA kullanılmıştır. ANOVA analizi sonrası post hoc testi olarak Scheffe testi kullanılmıştır. Parametrik olmayan dağılımlarda Kruskal Wallis testi kullanılmıştır. Araştırmanın sonucunda, sosyal medya bağımlılığı puanları ile kişilerarası duyarlılık alt ölçek ve toplam puanlarında pozitif yönlü, orta düzey anlamlı korelasyon tespit edilmiştir. Cinsiyete göre kişilerarası duyarlılık puanlarında anlamlı farklılık tespit edilmiştir. Medeni duruma ve eğitim durumuna göre sosyal medya bağımlılığı ve kişilerarası duyarlılık puanlarında anlamlı farklılık yoktur. Çalışma durumuna göre sosyal medya bağımlılığı ve kişilerarası duyarlılık puanlarında anlamlı farklılık tespit edilmiştir. Bulgular alanyazın çerçevesinde tartışılmış ve çeşitli öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kişilerarası duyarlılık, sosyal medya bağımlılığı

20. YÜZYILDA İRAN VE TÜRKİYE İLE İLİŞKİLERİ

Ahmet Utku ÖZENSOY
Dr. Öğrt. Üyesi Muş Alparslan Üniversitesi,
u.ozensoy@alparslan.edu.tr, 0000-0001-6604-5920

Özet İran, binlerce yıllık tarihiyle çok köklü kültüre sahip bir ülkedir. Ortadoğu ve Mezopotamya'ya göre en karakteristik ayırt edici özelliği İslamiyet'ten önceki kültürel birikimlerini korumuş olmaları ve bu kültürü sahiplenmeleridir. İran halkı İslam dininde çok büyük bir kitleyi temsil eden Sünniliğin aksine Şii mezhebine tabiydiler. Şii mezhebini benimsemeleri Sünni komşuları olan Afganistan, Hindistan (sonradan Pakistan), Osmanlı Devleti ile çatışmaların ana nedenleri arasındaydı. Günümüzde İran ve diğer Sünni inanca sahip ülkeler arasında sorunların devam etmesinde bu durum önemli bir faktör olmaya devam etmektedir.

XIX. yüzyılda Avrupa güçlerinin İran'a ekonomik olarak nüfuz etmesi ve Batı kökenli fikirlerin girmesi toplumun geleneksel yapısını derinden etkiledi. Faaliyetlerini gizli yürüten birtakım derneklerde yeni meselelerin tartışılması, içtimai ve hukuki reformların yanı sıra anayasanın ve meclisin teşkilini savunan hareketleri doğurdu.

Tarihi çok uzun dönemlere dayanan İran, 20. Yüzyılda önemli siyasi değişimlere uğradı. Uzun süre Kaçar Hanedanı tarafından yönetilen İran, 1925'te Rıza Şah Pehlevi yönetimine geçti. Türkiye ile imzalanan 1932 yılındaki sınır anlaşması sonrasında ikili ilişkiler yakınlaştı. Her iki ülke arasında dostluk ve iş birliği gelişti.

1950'li yıllarda kısa süre iktidara gelen Musaddık yönetimi sırasında devletin petrol şirketi millileştirildi. Yabancı şirketler ülkeyi terk etmek zorunda kaldı. Ancak ABD destekli ordunun yaptığı darbe sonrası Musaddık iktidarı sona erdi. Yapılan millileştirme uygulamalarından vazgeçildi. Bu dönemde Türkiye, İran'a temkinli yaklaştı.

1979 yılında İslam Devrimi ile bir kez daha radikal bir değişime uğrayan İran'da hızlı bir İslamileşme süreci başladı. Devrimden sonra İran dış politikada komşuları ve büyük güçlerle sorun yaşamadı. Özellikle devrim ihracı politikası Türkiye başta olmak üzere birçok devlet tarafından tepkiyle ve dirençle karşılaştı. Bu dönemde İran'ın dış politikasına komşu devletler ve büyük güçlerle yaşanan gerilimler, çatışmalar ve savaş damga vurdu.

Türk-İran ilişkilerinde yaşanacak olumlu gelişmeler hem Kafkasya, Ortadoğu gibi bölgesel hem de küresel düzeyde barış ve iş birliğine ciddi katkı yapacaktır. Bölgenin iki büyük gücü arasındaki bu iş birliği İran'ın uluslararası alanda yaşadığı sorunları da azaltıcı bir etki sağlayacaktır. Bu durum da yıllardır kan ve göz yaşı bölgesi olan Ortadoğu'da yeni potansiyelleri beraberinde getirecektir.

Anahtar Kavramlar: İran; Türk-İran İlişkileri; Tarih; Uluslararası ilişkiler

DEVELOPMENT OF POLYMERIC BRONZE REINFORCED COMPOSITES

Mustafa SERDAR, Hasan ÖKTEM & Hamdi KARAKAŞ
Msc. Student, Engineer, Kocaeli Üniversitesi, mustafaaliserdar@gmail.com
Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, hoktem@kocaeli.edu.tr
Msc.Student-Engineer, Kocaeli Universitesi, hamdikarakas3424@gmail.com

Abstract Composite materials are widely used today due to their functions such as friction adjuster, high strength, heat conduction and optical properties in many applications in the industry. For this reason, new types of composite materials are developed by using different powder materials. In this study, using 20 powder materials in three different recipes, new types of polymer-based bronze fiber-added composite materials were produced. In the study, the total material ratios were decreased by increasing the bronze fiber ratios in each of the three recipes. The powder materials prepared were mixed for a certain time in a mixer and hot pressed in a single action hydraulic press based on the positive molding method. Then, the printed composite materials were kept in a free atmosphere oven for about 7.5 hours, and the gases in their structure were released. After the firing process, the surfaces of the composites were grinded and turned into samples. Mechanical, tribological, thermal conductivity and optical properties of the lining samples produced from three recipes were examined and their performances were determined in order to be used in various applications. From here, high strength, ideal friction coefficient, low wear rate, low thermal conductivity and optical visualization were obtained. According to the results, it has been concluded that the composite materials produced can be used more efficiently and reliably in automotive industry applications.

Keywords: Composite materials, friction dusts, mechanical and tribological

POLİMERİK BRONZ TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN GELİŞTİRİLMESİ

Özet Kompozit malzemeler, endüstride birçok uygulamada sürtünme ayarlayıcı, yüksek dayanım, ısı iletimi ve optik özellikler gibi işlevlerinden dolayı günümüzde yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu sebeple, farklı özellikteki toz malzemeleri kullanılarak yeni tip kompozit malzemeler geliştirilmektedir. Bu çalışmada, üç farklı reçetede 20 toz malzemesi kullanılarak, polimer tabanlı bronz fiber katkılı yeni tip kompozit malzemeler üretilmiştir. Çalışmada, üç reçetenin her birinde bronz fiber oranları arttırılarak, toplam malzeme oranları azaltılmıştır. Hazırlanan toz malzemeler, bir mikserde belli bir süre karıştırılarak pozitif kalıplama yöntemine dayalı bir tek etkili hidrolik preste sıcak olarak basılmıştır. Daha sonra, basılan kompozit malzemeler yaklaşık 7.5 saat süre ile bir serbest atmosferli fırında tutularak, yapısında bulunan gazlar çıkması sağlanmıştır. Fırınlama işleminden sonra kompozitlerin yüzeyleri taşlanarak numune haline getirilmiştir. Üç reçeteden üretilen balata numunelerinin çeşitli uygulamalarda kullanılabilmesi için mekanik, tribolojik, ısıl iletkenlik ve optik özellikleri incelenerek performansları tespit edilmiştir. Buradan, yüksek dayanım, ideal sürtünme katsayısı, düşük aşınma oranı, düşük ısıl iletkenlik ve optiksel olarak görüntülenebilme elde edilmiştir. Sonuçlara göre, üretilen kompozit malzemelerin otomotiv sektörü uygulamalarında daha verimli ve daha güvenilir olarak kullanılabileceği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kompozit malzemeler, mekanik ve tribolojik testler, performans

SOSYAL BİLGİLERDE ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİSİ NASIL ÖĞRETİLEBİLİR?

(HOW CAN CRITICAL THINKING SKILL BE TEACHED IN SOCIAL STUDIES?)

Ahmet Utku ÖZENSOY
Dr. Öğrt. Üyesi Muş Alparslan Üniversitesi,
u.ozensoy@alparslan.edu.tr, **Orcid:** 0000-0001-6604-5920

Özet Eleştirel düşünme toplumda yaşanan sorunlara gerçekçi, sistematik ve mantıklı olarak odaklanan sorgulayıcı bir düşünmedir. Bunu yaparken açık bir zihinle derinlemesine değerlendirme ön plana çıkar. Bu işlemler sonunda elde edilen bulgular ve sonuçlar objektif biçimde geçici kabul edilir. Çünkü elde edilen bulgular ve sonuçlar mutlak değildir. Başka bilimsel gelişmelerle değişebilir ve zenginleşebilir.

Endüstri 3.0 ve özellikle Endüstri 4.0'la birlikte bilim ve teknolojideki gelişmeler insanlığa yepyeni olanakları beraberinde getirmiştir. Bilgi teknolojileri ve yapay zekâ alanlarındaki gelişmeler yeni bilgilerin üretilmesi, yaygınlaştırılması, dağıtılması, depolanmasında geçmişle karşılaştırılamayacak fırsatlar yaratmıştır. Bu olumlu gelişmeler beraberinde bilgi kirliliği başta olmak üzere eksik, yanlış, yetersiz, manülatif bilgilerin olağanüstü yaygınlaşmasına neden olmuştur. Üstelik bu tür bilgiler sosyal medya ve medya aracılığıyla dünyanın her yerine anında yayılmaya başlamıştır. Bu durumun giderilmesinde eleştirel düşünme çok önemli bir beceri olarak karşımıza çıkmaktadır. Bundan dolayı eleştirel düşünme becerisi okullar başta olmak üzere hayatın her alanında ön plana çıkarılmalıdır. Çünkü sağlıklı bir demokrasi, gelişmiş bir toplumsal ve ekonomik hayat ancak eleştirel düşünmenin öğretilmesi ile mümkündür. Ayrıca eleştirel düşünme kişilerin akademik başarılarını, okuma becerilerini ve tutumlarını da olumlu etkilemektedir.

Araştırmada eleştirel düşünme becerisinin toplum hayatı için önemi, sosyal bilgiler dersi kapsamında nasıl ele alınacağı ve öğretiminin nasıl yapılacağı ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu amaçla eleştirel düşünmenin kavramsal çerçevesi ortaya konulmuş ve 2018 Sosyal Bilgiler Öğretim Programı'nda nasıl ele alındığı araştırılmıştır.

2018 Sosyal Bilgiler Öğretim Programı'nda eleştirel düşünme, becerilerden biri olarak belirlenmiştir. Bunun yanında özel amaçlarda eleştirel düşünme becerisinin önemi vurgulanmıştır. 2018 Sosyal Bilgiler Öğretim Programında eleştirel düşünme becerisi sadece 6. Sınıf düzeyinde verilmiştir. Bu sınıfta Birey ve Toplum, Aktif Vatandaşlık ve Küresel Bağlantılar öğrenme alanlarında verilmesi uygun görülmüştür.

Eleştirel düşünme becerisinin öğretimi için aile, okul, sınıf ve toplum hayatının demokratik ve özgür olması son derece önemlidir. Çünkü ancak bu ortamlarda öğrenciler görüş, düşünce, değerlendirme ve eleştirilerini çekinmeden ifade edebilirler. Eleştirel düşünme becerisi etkinliklerin yanı sıra sinema filmleri, edebî ve araştırma kitapları, karikatürler, afişler gibi çok çeşitli materyallerle verilebilir. Araştırmada bu materyallerden örneklere yer verilmiştir.

Anahtar Kavramlar: Sosyal bilgiler, Eleştirel düşünme, Beceri öğretimi

Keywords: Social studies, Critical thinking, Skill teaching

MUŞ'TA COVİD 19'DA SURİYELİ ÇOCUKLARIN YAŞADIKLARI SORUNLAR
(PROBLEMS FACED BY SYRIAN CHILDREN DURING THE COVID 19 IN MUŞ)

Ahmet Utku ÖZENSOY
Dr. Öğrt. Üyesi Muş Alparslan Üniversitesi,
0000-0001-6604-5920, u.ozensoy@alparslan.edu.tr,

Özet Covid 19 süreci bütün dünyada olduğu gibi Türkiye'de de ciddi sorunlara yol açmıştır. Sağlık başta olmak üzere eğitim, ulaşım, işsizlik gibi alanlarda birçok problem ortaya çıkmıştır. Bu sürecin Suriyeli sığınmacılar üzerindeki etkisi daha da yıkıcı olmuştur. Suriyeli sığınmacılar sağlık, eğitim, ulaşım, işsizlik gibi sorunların yanı sıra barınma, sosyal uyum gibi sorunlar yaşamaktadırlar. Covid 19 sürecindeki bu sorunlar Suriyeli sığınmacı çocukların eğitim alanında toplumun diğer kesimlerine göre daha da fazla sıkıntı yaşamalarına neden olmaktadır. Araştırmada Suriyeli sığınmacı çocukların eğitim alanında yaşadıkları sorunlar onların dilinden ortaya çıkarılmaya çalışılmıştır. Yine onların söylediklerinden yararlanarak Suriyeli sığınmacı çocukların eğitim alanında yaşadıkları sorunlara çözüm yolları önerilmiştir.

Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden biri olan durum analizi deseni; buna dayalı olarak yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Veriler içerik analizi ile değerlendirilmiştir. Araştırmanın çalışma grubunu Muş ilinde Haziran ayında geçici koruma altında bulunan Suriyeli öğrenciler ve okula gitmeyen çocuklar oluşturmaktadır. Görüşmeler, yanlarında en az bir ebeveyni olması şartıyla 24 çocukla yapılmıştır.

Araştırma sonuçlarına göre çocukların 15'i erkek, 9'u kızdır. Çocuklar en küçüğü 9, en büyüğü 15 yaşındadır. Çocukların 10 okula devam etmekte, 14'ü devam etmemektedir. Devam eden öğrencilerin sadece 1'i kızdır. Okula devam etmeme sebepleri arasında maddi yetersizlikler ön planda gelmektedir. Kadınların hiçbiri çalışmamakta, erkeklerin ise 14'ü zaman zaman bulabildikleri işlerde çalışmaktadırlar. Covid 19 sürecinde ise geçici işlerde çalışanlar da genellikle iş bulamamışlardır. Suriyeli sığınmacı ailelerin yaşadıkları maddi sorunlar öğrencilerin okula gitmemelerinde önemli bir nedendir.

Okula giden öğrenciler Covid 19 sürecinde uzaktan eğitimi takip etmede sorun yaşamışlardır. Sadece 1 öğrenci büyük oranda uzaktan eğitimi takip edebilmiş, 7 öğrenci en az bir kez girebilmiş ve 2 öğrenci uzaktan eğitimi hiç takip edememiştir. Bunda en büyük etken hiçbir Suriyeli sığınmacı ailede bilgisayar ve tablet bilgisayarın olmaması, Türkçeyi bilmeme ya da yeterince bilmeme gelmektedir. Bunun yanında uzaktan eğitimi takip edebilen öğrenciler babalarının akıllı cep telefonlarından yayınları izleyebilmişlerdir. İnternet paketinin yetersiz oluşu, ebeveynlerin uzaktan eğitime soğuk bakmaları, bu konuda bilgi eksikliği uzaktan eğitimin yeterince takip edilememesine yol açmıştır.

Okula gitmeyen çocuklar genellikle sokakta mendil vb. satışı yaparak aile bütçesine katkıda bulunmaktadır. Okula giden öğrencilerin bir bölümü düzensiz olarak okula gitmektedir.

Anahtar Kavramlar: Göç; Mülteci; Sosyal uyum

Keywords: Migration; Refugee; Adaptation

TELEVİZYON REKLAM FİLMLERİNDE ESTETİK BİR ÖĞE OLARAK JINGLE (CINGIL)'IN KULLANIMI VE ETİ REKLAM FİLM JINGLE (CINGIL)'ININ BETİMSEL ANALİZ YÖNTEMİYLE ÇÖZÜMLENMESİ

Erhan YILDIRIM
Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi,
erhany@erciyes.edu.tr

Özet Reklam verenler ve reklam ajansları ürünlerinin prestijini ve saygınlığını sağlamak, imajını arttırmak için televizyon reklamlarından faydalanırlar.

Televizyon reklamları hem görsel hem de işitsel yönü ile mal ve/ya hizmetlerin üstün taraflarını hedef kitlenin görmesine, duymasına, fark etmesine, anlamasına ve algılamasına katkı sağlar.

Markanın tüketiciler tarafından kabul edilmesinde, bilinmesinde ve hatırlanmasında müziğin rolü büyüktür. Televizyonda reklamı yapılan mal ya da hizmetin üstün taraflarını anlatan, dinleyenlerin dikkatini çeken müzik parçaları vardır. Bu sözlü müzik parçalarına (Jıngle) cıngıl adı verilir.

Cıngıl, reklamlarda doğru kullanıldığında dikkati çeken, hatırda kalmayı sağlayan önemli bir estetik ögesidir. Bir reklamda markanın hedef kitlesinin diline dolanması, tüketicinin tercihini söz konusu markadan yana kullanması konusunda cıngılın rolü büyüktür.

Cıngıl televizyon reklamlarında hedef kitlenin duygusal temposunu yakalamada, markayı rakiplerine göre farklı bir yere konumlandırmada önemli bir işleve sahiptir. Televizyon reklamlarında cıngıl, ürünün görüntüsünü ön plana çıkarmada, reklamın temposunu ve ritmini arttırmada, ürüne can suyu olmada, markanın kişiliğini, tarzını, karakterini ortaya koymada önemli bir estetik öğe konumundadır.

Bu çalışmada estetik bir öğe olarak cıngılın ne olduğu, türleri, işlevleri ve reklamı yapılan ürüne katkıları teorik bazda ele alınacaktır. Teorik yapının üzerine inşa edilen çalışmaya örnek olarak seçilen ETİ bisküvi markasının cıngılı betimsel analiz yöntemi ile yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Reklam, Müzik Jingle.

TÜRKİYE'DE YAYIN YAPAN GASTRONOMİ ODAKLI DERGİLER VE KONU İÇERİKLERİ

Gürkan KALKAN
Dr. Öğretim Üyesi , Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
gurkankalkan@isparta.edu.tr

Özet Turizm sektörünün en güçlü ayaklarından birisi yiyecek ve içecek alanıdır. Gastronomi bu alanda araştırılan ve sürekli yeni sunumlarla farklı konumlara yerleşen bilim dalıdır. Ülkemizde bu alanı yakından takip eden basılı yayın organları arasında gastronomi dergileri yerini almıştır. Farklı yemek reçete pişirme tekniklerinin paylaşıldığı dergiler uzman gözüyle incelenerek konu bütünlükleri araştırılmıştır. Yemek üzerine hazırlanan ve en popüler dergilerin bir yıllık sayıları incelenerek paylaşılan bilgilerin içerikleri üzerinden gastronomi konu ağırlıkları değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: gastronomi, trend, ürün geliştirme

Abstract One of the strongest legs of the tourism sector is the food and beverage area. Gastronomy is a science that is being researched in this field and settling in different positions with new presentations. Gastronomy journals have taken their place among the printed publications that closely follow this field in our country. Journals where different recipe cooking techniques are shared were examined through the eyes of experts and the integrity of the subject was investigated. The annual issues of the most popular magazines on food were examined and the weight of gastronomy topics was evaluated through the contents of the shared information.

Key Word: gastronomi, trend, product development

MUTFAKLARDA TÜKETİLEN YENİLEBİLİR TOPRAKLAR

Gürkan KALKAN
Dr. Öğretim Üyesi , Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
gurkankalkan@isparta.edu.tr

Özet Araştırma kapsamında mutfaklarda tüketilen farklı ürünlerden yenilebilir topraklar incelenmiştir. Çok az insan tarafından bilinen yenilebilir topraklar dünyanın birçok yerinde tüketilen gizemli yiyecekler arasındadır. Birçok insan açısından önemli derecede değere sahip olan topraklar tüketenlerin mineral ihtiyacını karşılamaktadır. Günümüzde internet sitelerinde dahi satışı gerçekleşen topraklar bazı bilim insanlarına göre bir hastalık olarak görülmektedir. Araştırma kapsamında hangi yiyeceklerde toprak kullanıldığı ve kullanım amaçları paylaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: toprak, mutfak, yeme alışkanlıkları

Abstract Within the scope of the research, edible soils from different products consumed in kitchens were examined. Edible soil, known to very few people, are among the mysterious foods consumed in many parts of the world. Soils that have significant value for many people meet the mineral needs of those who consume. Today, the lands sold even on internet sites are seen as a disease according to some scientists. Within the scope of the research, in which foods the soil is used and the purposes of use were shared.

Keywords: soil, cuisine, eating habits

SİYASİ İSTİKRAR İLE EKONOMİK BÜYÜME İLİŞKİSİ

Ali ACAR
Prof.Dr.,Selçuk Üniversitesi

Özet İstikrar ile ekonomi ilişkisi incelendiğinde; Ekonomik büyüme, istikrarın olduğu yerlerde görülmektedir. Siyasi istikrara sahip ekonomilerin, istikrarsız ekonomilere göre daha hızlı büyüme gösterdikleri, tüm ekonomistlerin ortak görüşüdür

Özellikle gelişmekte olan ülkeler için ekonomik ve siyasal yapıda istikrar çok önemlidir. Özellikle de bizim ülkemiz gibi, sanayileşme ve ekonomik kalkınmasını tam tamamlayamamış devletler için siyasi istikrar çok önemlidir. Çünkü ekonomik kalkınma siyasi istikrar sayesinde gerçekleştirilebilir. Ülkeler ekonomik kalkınmalarını siyasi istikrar içinde daha hızlı ve daha kısa bir sürede gerçekleştirme imkânına sahip olabilirler.

Dünya da olduğu gibi yakın tarihimize dönüp de bir baktığımızda; Türkiye'nin siyasi istikrarsızlıktan dolayı ağır sosyal ve ekonomik faturalar ödendiği bilinmektedir.

Türkiye'nin siyasi tarihi darbeler, muhtıralar veya daha genel bir ifadeyle, anayasal olmayan yollarla iktidara gelme veya iktidardan uzaklaşma girişimleri ekonomik büyümeyi olumsuz yönde etkilemiştir.

Dolayısıyla, hükümetlerin uygulayacağı ekonomi politikalarında bir belirsizlik ve en başta yatırım, sermaye birikimi, ekonomik büyüme gibi birçok ekonomik değişken üzerinde etki yaratmış ve yaratmaya devam etmektedir.

Türkiye'de hükümetlerin iktidarda kalma süreleri, programlarını yürütebilme yeteneği ve seçimle işbaşına gelmeleri, ekonomik gelişmişlik düzeyi tarafından belirlenebilmektedir. Türkiye için belirtilen bu sonuçlar başka ülkeler için de geçerlidir. Özellikle; "yüksek ekonomik gelişmişlik düzeyi veya büyüme oranlarının yönetim değişikliğini azaltacağı" şeklindeki düşünce Türkiye içinde geçerli görülmektedir.

Siyasi istikrarsızlığın siyasi yozlaşmayı beraberinde getirdiğini, ekonomik yolsuzlukları artırdığını, siyasete ve siyasi kurumlara olan güveni azalttığı araştırmalar sonucu ortaya çıkmaktadır.

Bir ülkenin, istikrarlı bir ekonomik büyümeyi yakalayabilmesinin temel koşulu, güçlü ve istikrarlı bir siyasi yapıdır. Güçlü, ne yaptığını bilen ve çevresine güven veren bir siyasi otorite, geleceğe yönelik birçok belirsizliği de ortadan kaldıracaktır. Ancak, böylesine güçlü bir siyasetin desteğinde ekonomi istikrarlı bir büyüme sağlayacaktır. Siyasetteki istikrarsız yapı, şüphesiz ki, ekonomik istikrarı etkileyen en önemli faktördür. Siyasete dair belirsizlikler, sanayicinin ve işadamlarının en çok şikâyet ettikleri konulardan biridir. Çünkü yatırım yapmak isteyen ülkeler ve yatırımcılar önünü görmek ister, geleceğe yönelik belirsizliklerin en aza inmesini ister. Yatırım yapılması için o ülkede siyasi istikrarın ve güven ortamının sağlıklı olması ön koşul olarak belirlenmektedir.

Abstract When the relationship between stability and economy is examined; Economic growth is seen where there is stability. It is the common view of all economists that economies with political stability show faster growth than unstable economies.

Especially for developing countries, stability in the economic and political structure is very important. Political stability is very important especially for states like our country that have not fully completed their industrialization and economic development. Because economic development can be achieved through political stability. Countries may have the opportunity to realize their economic development faster and in a shorter time in political stability.

When we look back to our recent history as in the world; Due to Turkey's political instability it is known that heavy social and economic bills paid.

Turkey's political history of coups, memorandums or, more generally speaking, the move away from attempts to come to power through unconstitutional way or ruling has affected economic growth negatively.

Therefore, uncertainty in the economic policies to be implemented by the governments has and continues to have an effect on many economic variables such as investment, capital accumulation and economic growth.

while the government remained in power in Turkey, the ability to execute programs and are not elected, can be determined by the level of economic development. Turkey is specified for these results also apply to other countries. Especially; "High level of economic development or management changes will reduce the growth rate of" thinking is seen in the form applicable in Turkey.

Research shows that political instability brings along political corruption, increases economic corruption, and reduces trust in politics and political institutions.

The basic condition for a country to achieve a stable economic growth is a strong and stable political structure. A political authority that is strong, knows what it is doing and gives confidence to its environment will also eliminate many uncertainties about the future. However, the economy will provide steady growth with the support of such a strong policy. The unstable structure in politics is undoubtedly the most important factor affecting economic stability. Political uncertainty is one of the issues that industrialists and businessmen complain about the most. Because countries and investors who want to invest want to see the future and want to minimize the uncertainties for the future. It is determined as a prerequisite for the investment to be political stability and a healthy environment of trust in that country.

EVALUATING DISTRIBUTION CENTER LOCATIONS IN PANDEMICS BY RISK ASSESSMENT AND GIS: COVID-19 APPLICATION

Jamik HALLAK & Pınar MİÇ
Dr, hallak.jamil@gmail.com,
Assistant Professor, Tarsus University, pinarmic@tarsus.edu.tr

Abstract The World Health Organization (WHO) declared the COVID-19 outbreak to be a global pandemic on March 11, 2020. COVID-19, an acute respiratory illness due to a novel coronavirus (SARS-CoV-2), has spread rapidly to the world and, from its beginning, has increased the burden on relief logistics. Since relief logistics plays a critical role in the success of disaster relief operations, in this paper we focus on evaluating distribution-centre locations by a risk assessment method utilizing Geographic Information System (GIS). We first determined the related criteria to be employed in GIS. These criteria include the information about number of COVID-19 patients, vulnerability, elderly people, pregnant women, and health-centre availability. We weighted criteria using the Fuzzy-Analytic Hierarchy Process (F-AHP). We created a risk map for each criterion and overlapped all maps to create a final risk map. According to their locations in final risk map, we scored candidate distribution-centre locations.

Keywords: COVID-19, distribution-centre location, fuzzy AHP, GIS, risk assessment

PANDEMİLERDE DAĞITIM MERKEZLERİNİN RİSK DEĞERLENDİRME İLE DEĞERLENDİRİMESİ: COVID-19 UYGULAMASI

Özet Dünya Sağlık Örgütü (WHO) 11 Mart 2020 tarihinde COVID-19 salgınını global bir pandemi olarak ilan etmiştir. COVID-19, yeni koronavirüsüne (SARS-CoV-2) dayalı bir akut solunum yetmezliği hastalığı, dünyaya hızlıca yayılmıştır ve başladığından beri yardım lojistiğinin üzerindeki yük artmıştır. Afet yardımı operasyonlarındaki başarıda yardım lojistiğinin kritik bir rolü olduğundan dolayı, bu çalışmada, Coğrafi Bilgi Sistemi'nden (GIS) faydalanılarak bir risk değerlendirme yöntemi ile dağıtım merkezi lokasyonlarının değerlendirilmesine odaklanılmıştır. Öncelikle, CBS'de kullanılacak ilgili kriterler belirlenmiştir. Bu kriterler COVID-19 hastalarının sayıları, hassasiyet, yaşlı insanlar, hamile kadınlar ve sağlık merkezi elverişliliği bilgilerini içermektedir. Kriterler Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi (F-AHP) kullanılarak ağırlıklandırılmıştır. Her kriter için bir risk haritası oluşturulmuş ve nihai bir risk haritası oluşturmak için tüm haritalar örtüştürülmüştür. Nihai risk haritasındaki yerlerine göre, aday dağıtım merkezi lokasyonları değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, dağıtım merkezi yeri, bulanık AHP, risk değerlendirme

GENÇLERDE ÇEVRE SORUNLARINA İLİŞKİN FARKINDALIK

Makbule ŞİRİNER ÖNVER
Dr.Öğr.Üyesi, Batman Üniversitesi, makbule.siriner@batman.edu.tr

Özet Çevresel sorunlar her geçen gün artmaktadır. Yapılan çalışmalar ile çevresel sorunlara dikkat çekilmektedir. Bu sorunların getirdiği, getirebileceği felaketler anlatılmakta ve çevresel sorunlara ilişkin uyarılar yapılmaktadır. Çevresel sorunlar şimdinin sorunu olmakla birlikte gelecekte, bugünün gençlerinin karşı karşıya kalacakları en büyük sorunların başında gelmektedir. Onun için gençlerin sahip olduğu çevreye ilişkin etik değerleri, bilgileri ve yaklaşımları, geleceğin nasıl biçimleneceği açısından önemlidir. Gençlerin, çevre sorunlarına ilişkin farkındalıklarının bilinmesi ve bunların nasıl oluştuğunun anlaşılması, çevre sorunlarının çözümünde bir ilk adım olabilir. Gençlerin çevre sorunlarına yaklaşımları ve bu yaklaşımların oluşumu bu çalışmanın konusunu oluşturmaktadır. Çalışmanın ana sorusu gençlerin çevre sorunlara ilişkin bilgiye nasıl ulaştıkları ve çevreye ilişkin yaklaşımlarının oluşumunda okulun, ailenin ve arkadaşların etksinin ne olduğudur. Çalışma kapsamında Batman üniversitesi Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi bölümü öğrencilerin çevreye ilişkin değerlerinin oluşumunda ailenin, arkadaşların ve okulun etkisinin ne olduğu anlaşılmak istenmiştir. Yapılan anket ile çevresel sorunlara ilişkin farkındalıkları ölçülmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çevre Sorunları, Üniversite Öğrencileri, Çevresel Farkındalık

AWARENESS OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN YOUNG PEOPLE

Abstract Environmental problems are increasing day by day. Environmental problems are noted by the studies carried out.

These problems are brought about by disasters and warnings about environmental problems are being made. Environmental problems are now's problem, but in the future, today's young people are one of the biggest challenges they face. For this, the ethical values, knowledge and approaches of the environment that young people have are important in terms of how to shape the future. Knowing and understanding how young people's awareness of environmental problems and how they occur can be a first step in solving environmental problems.

Young people's approach to environmental problems is the subject of this study. The main question of the study is how young people reach information about environmental issues and what influence the school, family and friends have on the formation of approaches to the environment. Within the scope of the study, it is requested to determine whether the students of The Department of Political Science and Public Administration at Batman University have the influence of their families, friends and schools in the formation of their environmental values. The survey tried to measure their awareness of environmental problems

Keywords: Environmental Problems, University Students, Environmental Awareness.

TOPLAM KALİTE ANLAYIŞINDA AHİ'LİK İŞ AHLAKININ İNCELENMESİ

Ali ACAR, S. Sümeyye ACAR
Prof.Dr., Selçuk Üniversitesi

Özet İnsanların yaptığı işin doğru davranışı, yanlış davranıştan ayırabilmek amacıyla yapılan işin kaliteli ve hilesiz yapılmasının ifade eden iş ahlakı kavramı ahilik teşkilatında usta –kalfa çırak ilişki sürecinde kaliteli iş yapma konusunda önemli kurallar ortaya koymaktadır. İş yapılırken ahi'lik anlayışında eğitimde iş etiğinin ve ahlakının önemi üzerinde durulduğu görülmektedir. Osmanlı'da görülen avarız sandığının işlevleri gibi para kazanmak önemli ama çevresinde başkalarına yardım etmek de bir ahi'lik kültürünün bir yansımasıdır. Bunun uygulamadaki sonucu kişilerin zor duruma düşen esnafın geçimin sağlanması için başkalarına yardım yapmasıdır. Yapılan işlerin ve imal edilen ürünlerin kaliteli olması, başkalarının güvenini ve saygısını kazanarak karını ikiye katlanması olmayıp iş ahlakı zihniyetinin bir ürünüdür. Ahi'lik anlayışında bu yardımlaşma basit bir yardım değil, kendisinden başka kazancı olmayan fakir esnafa maddi destek sağlanmasıdır. Çünkü amaç fakirlere yardım ederken onlara para sirkülasyonu oluşturularak geçimlerinin sağlanması için onların para kazanmasını sağlamaktır. Ahi'likte iş yerleri, yapılan işler kadar kutsaldır. Ahi'nin iş yeri hak, kazanç kapısıdır. Bu kapıdan hürmetle girilir, saygı ve samimiyetle çalışılır, kaliteli mallar imal edilir, emeğinin karşılığı alınmaya çalışılırdı Kazanılan paralar toplum faydasına doğru yerlere ve kararınca harcanırdı.

Günümüzde çalışanlarla ilgili olarak en sık karşılaşılan problemler arasında çalışanların yalan söylemeleri ve işe geç gelmeyi adet edinmeleridir. En çok karşılaşılan problemler ise işyerine ait araç, gereç ve malzemeyi çalma, kalitesiz ürünler imal etme, daha fazla mesai ücreti alabilmek için çalıştığı saatleri fazla bildirme ve rüşvet olarak sıralanmaktadır. Bu olumsuzlukların ahi'lerin kalite ve iş ahlakında hiç yer almadığı görülmektedir.

THE STUDY OF AHİLİK BUSİNESS ETHİCS İN TOTAL QUALİTY

Abstract The concept of business ethics, which expresses the quality and fairness of the work done in order to distinguish the right behavior of the work of people from the wrong behavior, sets out important rules for quality work in the process of relationship between master-foreman and apprentice in ahilik organization. It is seen that the importance of business ethics and ethics in education is emphasized in the understanding of ahi while doing work. Earning money is important, just like the functions of the wanderlust seen in the Ottoman Empire, but helping others around him is a reflection of a culture of ahi. The practical consequence of this is that the tradesmen who are in a difficult situation help others to make a living. The quality of the work done and manufactured products is not a doubling of profits by gaining the trust and respect of others, but a product of the mentality of business ethics. In the understanding of Ahi, this solidarity is not a simple aid, it is financial support to poor tradesmen who have no income other than themselves. Because the aim is to help the poor while creating a circulation

of money for them to earn money for their livelihood. In Ahi, workplaces are as sacred as the work done. Ahi's workplace is the right, earning door. It was entered through this door with respect, worked with respect and sincerity, quality goods were manufactured, and efforts were made to be paid for their labor.

Today, among the most common problems with employees are lying and the habit of coming to work late. The most common problems are stealing the tools, equipment and materials belonging to the workplace, manufacturing poor quality products, reporting over hours worked in order to get more overtime wages and bribery. It is seen that these negativities are not included in the quality and business ethics of the ahi.

INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY POLYMERS ON BARIUM SULPHATE CRYSTALIZATION

Emel AKYOL
Assoc.Prof.Dr., eakyol@yildiz.edu.tr

Abstract Barium sulphate crystallization causes serious problems by forming scale in industry and especially in oil pipelines. Energy wastage due to the longer heating times in the industry, increasing maintenance and repair expenses because of forming shells in machinery and equipment, and decreasing industrial production are some of the problems caused by barium sulphate. The decreasing of the crystallization rate and controlling of the crystal is of great importance in unwanted crystallization types. Adjusting the pH of the solution and using additives are often used to prevent the scaling problem. In this study, the effects of polyacrylic acid (PAA), polyethylene glycol (PEG400 and PEG1500), and alginate inhibitors on barium sulfate crystallization were investigated. The effect of the additives has been studied with the Temkin and Lagmuir isotherm models. Kinetic studies showed that polyacrylic acid has more effect on inhibiting barium sulphate crystallization.

Keywords: Barium Sulphate Crystallization, Scaling Problem, Additives

Özet Baryum sülfat kristalizasyonu sanayide ve özellikle petrol borularında kabuk oluşturarak ciddi problemlere sebep olmaktadır. Sanayide daha uzun ısıtma süreleri sebebiyle enerji israfı, makine ve ekipmanlarda oluşan kireç sebebiyle bakım ve onarım harcamalarının artması ve endüstriyel üretim miktarında düşüş neden olduğu sorunların bazılarıdır. Kristalizasyon hızının düşürülmesi ve kristal şeklinin kontrolü istenmeyen kristalizasyon türlerinde büyük önem taşımaktadır. Çözeltinin pH'ının ayarlanması ve katkı maddeleri kullanılması kabuk oluşumunu engellemede sıklıkla kullanılan yöntemlerdir. Bu çalışmada poliakrilik asit (PAA), polietilen glikol (PEG400 ve PEG1500) ve alginat inhibitörlerinin baryum sülfat krsitalizasyona etkileri incelenmiştir. Katkı maddelerinin etkisi Temkin ve Lagmuir izoterm modelleri ile incelenmiştir. Kinetik çalışmalar, baryum sülfat kristalizasyonu engellemede poliakrilik asitin daha etkili olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Anahtar kelime 1, Anahtar kelime 2, Anahtar kelime 3

ALGILANAN YÖNETİCİ VE İŞ ARKADAŞI DESTEĞİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK VE ÇALIŞAN SADAKATİNE ETKİSİ

Esengül İPLİK
Dr. Öğr. Üyesi, Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
eiplik@atu.edu.tr, 0000-0002-6000-1588

Özet Örgütlerin hedeflerine ulaşması için en değerli kaynak olarak görülen çalışanların işine, yöneticisine ve çalıştığı örgüte karşı geliştirdiği olumlu tutumlar ve bunun sonucunda ortaya çıkan örgüte sadakati, örgütlerin performansı açısından en önemli unsurlardır. Personel devir hızının azaltılması, kalitenin iyileştirilmesi, yeniliklerin geliştirilmesi ve kurumsal itibarın artırılması yoluyla örgüt performansını olumlu etkileyebilen çalışan sadakati, örgüt araştırmacıların dikkatini çeken bir konu olmuş ve sadakatin öncülleri üzerine pek çok araştırma yapılmıştır. Çalışanın iş ortamını nasıl deneyimlediği ve iş ortamında iş arkadaşları, yöneticileri ve sosyal gruplarla etkileşimlerine ilişkin algısı örgüte karşı tutum ve davranışlarını büyük ölçüde şekillendirmektedir. Buna göre, çalışanların etkileşim içerisinde oldukları yöneticileri ve iş arkadaşlarından görevlerin yerine getirilmesi ile ilgili bilgi verme, bilgi ve becerilerini kullanabilmelerine yardımcı olma şeklinde aldıkları destekler, örgüte olan sadakatlerini arttırmaktadır. Çalışan sadakatini etkilediği ifade edilen diğer bir değişken de olumsuzluklara başarılı bir şekilde uyum sağlama yeteneğini ifade eden psikolojik dayanıklılıktır. Pozitif psikolojik kaynak olarak değerlendirilen dayanıklılık, çalışanların işyerinde karşılaşılan zorluklarla başa çıkabilmenin yanı sıra hem iş hem de kişisel hedeflere ulaşma yeteneklerine güvenmelerine yardımcı olmakta, bu da psikolojik iyi oluş gibi bireysel açıdan ve tatmin, ekstra rol davranışı gösterme, sadakat gibi örgüt açısından olumlu sonuçlara yol açmaktadır. Bu bağlamda, bu çalışma ile örgütsel ortamda yöneticilerinden ve iş arkadaşlarından gelen desteğin çalışanların örgüte olan sadakati üzerindeki etkisi ile bu değişkenler arasındaki ilişkide psikolojik dayanıklılığın rolünün ortaya konulması amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda gerçekleştirilen çalışmada kullanılan veriler demir-çelik sektöründe faaliyet gösteren bir firmanın çalışanlarından toplanacak ve çalışmaya konu olan değişkenler birlikte ele alınarak oluşturulan model yapısal eşitlik modeli analiziyle ile test edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Yönetici Desteği, İş Arkadaşı Desteği, Psikolojik Dayanıklılık, Çalışan Sadakati

COVID-19 EPIDEMIC ANALYSIS IN TURKEY

Selin SARAÇ, Melik KOYUNCU
Arş. Gör., Toros Universitesi, selin.sarac@toros.edu.tr
Doç. Dr., Cukurova Universitesi, mkoyuncu@cu.edu.tr

Abstract Since the beginning of 2020, COVID-19 has turned into a global epidemic affecting the whole world. All countries have taken measures to prevent the spread of the epidemic. This study, was conducted from March 10 2020 when the first confirmed case announced, until June 15, 2020. According to the analysis, the effective reproduction number (Rt), which increased to 4.03, thanks to the measures taken, decreased to the value 0.69. With the removal of the restrictions taken as of June 1, 2020, the Rt value started to increase and the epidemic started to spread again until June 15, 2020. In our study, The effects of the measures taken on the Rt value can be monitored in daily time frame.

Keywords: COVID-19, reproduction number, Measures

TÜRKİYE'NİN COVID-19 SALGINI ANALİZİ

Özet COVID-19 2020 yılının başından beri tüm dünyayı etkileyen bir küresel salgın haline dönüşmüştür. Tüm ülkeler belirli dönemlerde salgının yayılmasını önlemek amacıyla önlemler almıştır. Bu çalışma, Türkiye'nin salgının ilk başladığı 10 Mart 2020'den 15 Haziran 2020 tarihine kadar yürütülmüştür. Yapılan analizlere göre, alınan tedbirler sayesinde 4.03 değerine kadar yükselen etkin üreme sayısı (Rt) değeri, 0.69 değerine kadar düşmüştür. 1 Haziran 2020 tarihinden itibaren alınan kısıtlamaların büyük oranda kaldırılmasıyla, 15 Haziran 2020 tarihine kadar Rt değeri yükselmeye ve salgın yayılmaya tekrar başlamıştır. Çalışmamızda alınan önlemlerin, Rt değeri üzerindeki etkileri günlük zaman serisi içinde izlenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Üreme sayısı, Kısıtlamalar

AN INTRODUCTION TO CONVERSATION ANALYSIS FOR PAKISTANI LANGUAGES

Alia Amir
Dr., Uppsala University, alia.amir@engelska.uu.se

Abstract The aim of this study is to introduce a cutting-edge methodology called Conversation Analysis specifically for Pakistani languages. Conversation Analysis is a qualitative method through which talk-in-interaction is studied through video recorded naturally occurring data. Video recorded data is forensically transcribed in fine-grained details. This method has been used in many studies around the world in different contexts, for example, doctor-patient interaction, classroom settings, cockpit conversations etc. While there are many studies in various languages, there are very few studies which use Pakistani languages, for example, Urdu, Pashto, Punjabi, Saraiki etc. While some of these languages are spoken in other South Asian contexts as well, this study in particular used Pakistani data and languages to introduce how Conversation Analysis is conducted.

GONE WITH THE (RINCE)WIND: ERIC

Işıl ÖTEYAKA
Assist. Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngilizce Öğretmenliği ABD

Abstract Terry Pratchett's Eric is the ninth novel in his Discworld series of 41 novels. In Eric, Pratchett creates a postmodern parody of Faust myth. The novel is about the adventures of Eric Thursley, a 13-year-old boy who, in pursuit of various wishes, summoned Rincewind, a wizard with no skills in wizardry. In parodying Faust myth, Pratchett deconstructs the serious effect of the myth by putting it into a humorous effect. Faust myth tells about Dr. Faustus, who, in search of ultimate knowledge and power, sells his soul to the demon Mephistopheles. The myth received a wide range of literary treatments varying from epic poetry to tragedy. Pratchett uses Faust myth in the narration of his fantasy fiction by framing it with a humorous effect, thus, loosens and parodies the myth by inverting and adjusting it to trivial pursuits of the character Eric. With this in mind, the aim of this study is to examine Terry Pratchett's Eric as a parody of Faust myth embellished with rich intertextual allusions.

Key words: Terry Pratchett, Eric, parody.

OKUL ÖNCESİ EĞİTİM KURUM YÖNETİCİLERİNİN İNSİYATİF ALMA VE KRİZ YÖNETİM BECERİLERİNİN İNCELENMESİ: NİTEL ÇALIŞMA ÖRNEĞİ

Saadet KARAKUŞ, Filiz YAĞCI & Esin SEZGİN
Dr. Sağlık Bilimleri Üniversitesi, saadet.karakus@sbu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, filiz.yagci@sbu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, esin.sezgin@sbu.edu.tr

Özet Bu araştırmanın amacı, İstanbul il merkezinde bulunan okul öncesi eğitim kurumu yöneticilerinin inisiyatif alma düzeyleri ile kriz yönetimi becerileri arasındaki ilişkiyi incelemektir. Bu amaç doğrultusunda okul öncesinde yönetici olarak görev yapmış kişiler arasından amaçlı örnekleme metotlarından kartopu örnekleme yöntemi ile belirlenmiş olan 15 kişi ile görüşülmüştür. Çalışmanın niteliğine bağlı olarak görüşme tekniğinden faydalanılmıştır. Araştırma kapsamına yönelik başlıklar dahilinde yarı yapılandırılmış sorular hazırlanmış ve kurum yöneticilerinin insiyatif alma düzeyleri ve kriz yönetimi becerileri arasındaki ilişki ortaya konulmuştur. Araştırma bulguları alan yazın ışığında tartışılmış ve uygulamaya dönük öneriler getirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kurum Yöneticisi, İnsiyatif Alma, Kriz Yönetimi, Nitel

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ZAMAN YÖNETİMİ BECERİLERİ VE SOSYAL ÖZ-YETERLİLİKLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Saadet KARAKUŞ, Filiz YAĞCI & Esin SEZGİN

[1]Dr. Sağlık Bilimleri Üniversitesi, saadet.karakus@sbu.edu.tr
[2]Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, filiz.yagci@sbu.edu.tr
[3]Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, esin.sezgin@sbu.edu.tr

Özet Öz-yeterlilik, bireyin herhangi bir performansı en iyi şekilde gerçekleştirebileceğine olan inancıdır. Bu bağlamda öz-yeterlilik, hareketlenme, değişebilen dinamik yapı ve olayları kontrol etme kapasitesi ile ilgili inancı içeren üç boyutu içermektedir. Zaman yönetimi, zamanın, amaçları, sorumlulukları, zevkleri ve sosyal yaşamın içerdiği etkinlikleri bir arada yürütebilecek biçimde planlanmasıdır. Zamanını iyi kullanan birey, sanılanın tersine kendine ait bir süreyi tek bir konuda yoğunlaşarak değil, çalışma yaşamı, özel yaşam, bireysel zevkler gibi değişik etkinlikler arasında paylaştırabilen kişidir. Akademik başarı ise bireyin akademik programlardan ne kadar yararlandığı ile ilgilidir. Öz-yeterlilik ve zaman yönetimi becerilerinin akademik başarılarını etkilediği düşünülmektedir. Bu bilgiler doğrultusunda, bu araştırma üniversite öğrencilerinin zaman yönetimi becerileri ve sosyal öz-yeterliliklerinin akademik başarıları üzerine etkisini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda İstanbul il merkezinde bulunan bir üniversitede Sağlık Bilimleri Fakültesi birinci sınıfa devam eden 275 üniversite öğrencisine Sosyal Öz-Yeterlik Algısı Ölçeği (SÖZYE), Zaman Yönetimi Envanteri uygulanmıştır. Ayrıca akademik başarılarını belirlemek için ÖSYM tarafından yapılan üniversite giriş puanı (AYT) kullanılmıştır. Araştırmada elde edilen veriler SPSS 21 programına girilmiştir. Öncelikle normallik testleri yapılan ve elde edilen sonuçlar doğrultusunda uygun analizler yapılarak önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Öz-yeterlilik, Zaman Yönetimi, Akademik Başarı, Üniversite Öğrencileri

KONAKLAMA İŞLETMESİ ÇALIŞANLARININ ÇEVRESEL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ: MUĞLA ÖRNEĞİ

Nurçin Mert, Işıl ARIKAN SALTIK

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yenilikçilik ve Girişimcilik ABD., 0000-0002-7656-0675, nurcin07.42@gmail.com

Doç. Dr. Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fethiye İşletme Fakültesi, Turizm İşletmeciliği Bölümü,

0000-0002-3456-2787, isilas@mu.edu.tr

Özet Çevreci davranış, bireylerin çevredeki olumsuz etkilerin en az seviyeye indirilmesi ve yeşil uygulamaların tercih edilmesi amacıyla çevreye yönelik göstermiş oldukları bilinçli davranışlar olarak tanımlamaktadır. Çalışanlarda çevreci davranış, çevresel sürdürülebilirliğin arttırılması amacıyla bireylerin öz iradeleriyle sergilenen, örgütün çevresel sürdürülebilirliğinin sağlanmasına katkı sağlayan, gereklilik ve gönüllülük esasına dayanan davranışlardır. Çalışanların örgüt içerisindeki davranışları, hisleri ve düşünceleri örgüt açısından büyük önem taşımakla birlikte bu davranışlar örgütün başarısı, devamlılığı ve rekabet edilebilirliği açısından önem arz etmektedir. Çalışanların çevreci davranışları; zarar vermekten kaçınma, koruma, sürdürülebilirlik için çalışma, etkileme ve çevresel önceliklerini ön planda tutma olarak sınıflandırılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, konaklama işletmesi çalışanlarının çevreci davranışlarının incelenmesidir. Çalışanların çevreci davranışlara sahip olma durumlarının yanı sıra çevreci davranışlarının mesleki ve demografik özelliklerine göre değişip değişmediğinin de belirlenmesi amaçlanmaktadır. Çalışma Muğla'nın Bodrum, Fethiye ve Marmaris ilçelerinde bulunan 4 ve 5 yıldızlı konaklama işletmelerinde yürütülmüştür. Nicel araştırma yöntemi olan anket tekniği ile toplam 430 geçerli veriye ulaşılmıştır. Araştırma verilerinin analizinde faktör analizi, t testi ve varyans analizi uygulanmıştır. Araştırma sonucunda, konaklama işletmesi yöneticileri ve çalışanlarının çevreci davranışlarının durumu ve geliştirilmesi açısından öneriler sunulmaktadır.

Anahtar Sözcükler: Çevreci Davranış, Konaklama İşletmeleri, Turizm, Muğla.

EXAMINATION OF ENVIRONMENTAL BEHAVIOR OF HOSPITALITY EMPLOYEES: THE CASE OF MUĞLA

Abstract Enviromental behavior is defined as the conscious behaviors of individuals towards the enviroment to minimize the negative effects on the enviroment and to prefer green practices. Enviromental behaviors of employers are behaviors that are displayed with the self-will of individuals to increase enviromental sustainability, to contribute to the enviromental sustainability of the organization, and are based on necessity and voluntarism. Behaviors, feelings and thoughts of the employees within the organization are not only of great importance for the organization, but also important for the success, continuity and competitiveness of the organization. The aim of this study is to examine the enviromental behaviors of hospitality employees. It is aimed to determine whether the enviromental behaviors of the employees change according to their occupational and demographic characteristics, as well as their enviromental behavior. The study was carried out in 4 and 5

star hospitality managements in Bodrum, Fethiye and Marmaris districts of Muğla. A total of 430 valid data was gathered via questionnaire technic. Factor analysis, variance analysis and t-test were used to analyze the data in the study. As a result of the research, is offered suggestions in terms of development and status enviromental behavior of hospitality business managers and employees

Keywords: Environmental Behavior, Hospitality Managements, Tourism, Muğla

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ZAMAN YÖNETİMİ BECERİLERİ VE SOSYAL ÖZ-YETERLİLİKLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Saadet YAZICI, Filiz YAĞCI & Esin SEZGİN

[1]Dr. Sağlık Bilimleri Üniversitesi, saadet.karakus@sbu.edu.tr
[2]Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, filiz.yagci@sbu.edu.tr
[3]Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, esin.sezgin@sbu.edu.tr

Özet Öz-yeterlilik, bireyin herhangi bir performansı en iyi şekilde gerçekleştirebileceğine olan inancıdır. Bu bağlamda öz-yeterlilik, hareketlenme, değişebilen dinamik yapı ve olayları kontrol etme kapasitesi ile ilgili inancı içeren üç boyutu içermektedir. Zaman yönetimi, zamanın, amaçları, sorumlulukları, zevkleri ve sosyal yaşamın içerdiği etkinlikleri bir arada yürütebilecek biçimde planlanmasıdır. Zamanını iyi kullanan birey, sanılanın tersine kendine ait bir süreyi tek bir konuda yoğunlaşarak değil, çalışma yaşamı, özel yaşam, bireysel zevkler gibi değişik etkinlikler arasında paylaştırabilen kişidir. Akademik başarı ise bireyin akademik programlardan ne kadar yararlandığı ile ilgilidir. Öz-yeterlilik ve zaman yönetimi becerilerinin akademik başarılarını etkilediği düşünülmektedir. Bu bilgiler doğrultusunda, bu araştırma üniversite öğrencilerinin zaman yönetimi becerileri ve sosyal öz-yeterliliklerinin akademik başarıları üzerine etkisini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda İstanbul il merkezinde bulunan bir üniversitede Sağlık Bilimleri Fakültesi birinci sınıfa devam eden 275 üniversite öğrencisine Sosyal Öz-Yeterlik Algısı Ölçeği (SÖZYE), Zaman Yönetimi Envanteri uygulanmıştır. Ayrıca akademik başarılarını belirlemek için ÖSYM tarafından yapılan üniversite giriş puanı (AYT) kullanılmıştır. Araştırmada elde edilen veriler SPSS 21 programına girilmiştir. Öncelikle normallik testleri yapılan ve elde edilen sonuçlar doğrultusunda uygun analizler yapılarak önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Öz-yeterlilik, Zaman Yönetimi, Akademik Başarı, Üniversite Öğrencileri

SEZGİSEL BULANIK TOPSIS YÖNTEMİ İLE HAVACILIK SEKTÖRÜNDE RİSK ANALİZİ UYGULAMASI

Ceren ÜNLÜKAL, Mustafa Yücel
Arş. Grv., Munzur Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Endüstri Mühendisliği Bölümü, Tunceli/Türkiye, cerenunlukal@munzur.edu.tr
Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, İ.İ.B.F, İşletme Bölümü
Malatya/Türkiye, mustafa.yucel@inonu.edu.tr

Özet Bu çalışma, Hata Türü ve Etkileri Analizi (HTEA) ile havacılık sektöründe faaliyet gösteren bir işletmenin üretim sürecinde ortaya çıkabilecek riskleri değerlendirmeyi amaçlamaktadır. HTEA, süreçlerdeki olası riskleri tanımlamaya ve azaltmaya yardımcı olan ve yaygın olarak kullanılan bir analitik teknik olmasına rağmen, farklı hataların aynı risk öncelik değerlerine ve aynı risk faktörü ağırlığına sahip olabileceği bazı dezavantajlara sahiptir. Risk faktörlerinin dikkate alınmaması ve risk önceliklerinin doğru belirlenememesi ihtimali gözetilerek, çalışmaya Sezgisel Bulanık Mantık yaklaşımı entegre edilmiştir. Problem çözümünde ise Sezgisel Bulanık TOPSIS yöntemi kullanılarak hatalar uzmanlar tarafından dilsel değişkenler yardımı ile önceliklendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Risk Analizi; Hata Türü ve Etkileri Analizi (HTEA); Sezgisel Bulanık TOPSIS.

RISK ANALYSIS APPLICATION IN AVIATION SECTOR WITH INTUITIONISTIC FUZZY TOPSIS METHOD

Abstract This study aims to evaluate the risks that may arise during the production process of an enterprise operating in the aviation industry with Failure Mode and Effects Analysis (FMEA). Although FMEA is a widely used analytical technique that helps identify and reduce potential risks in processes, it has some disadvantages that different failures may have the same risk priority values and the same risk factor weight. Considering the possibility that risk factors are ignored and risk priorities cannot be determined correctly, Intuitionistic Fuzzy Logic approach is integrated into the study. In problem solving, failures have been prioritized by experts with the help of linguistic variables by using the Intuitionistic Fuzzy TOPSIS method.

Keywords: Risk Analysis; Failure Mode and Effects Analysis (FMEA); Intuitionistic Fuzzy TOPSIS.

ALGILANAN YÖNETİCİ VE İŞ ARKADAŞI DESTEĞİNİN PSİKOLOJİK DAYANIKLILIK VE ÇALIŞAN SADAKATİNE ETKİSİ

Esengül İPLİK
Dr. Öğr. Üyesi , Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
eiplik@atu.edu.tr, 0000-0002-6000-1588

Özet Örgütlerin hedeflerine ulaşması için en değerli kaynak olarak görülen çalışanların işine, yöneticisine ve çalıştığı örgüte karşı geliştirdiği olumlu tutumlar ve bunun sonucunda ortaya çıkan örgüte sadakati, örgütlerin performansı açısından en önemli unsurlardır. Personel devir hızının azaltılması, kalitenin iyileştirilmesi, yeniliklerin geliştirilmesi ve kurumsal itibarın artırılması yoluyla örgüt performansını olumlu etkileyebilen çalışan sadakati, örgüt araştırmacıların dikkatini çeken bir konu olmuş ve sadakatin öncülleri üzerine pek çok araştırma yapılmıştır. Çalışanın iş ortamını nasıl deneyimlediği ve iş ortamında iş arkadaşları, yöneticileri ve sosyal gruplarla etkileşimlerine ilişkin algısı örgüte karşı tutum ve davranışlarını büyük ölçüde şekillendirmektedir. Buna göre, çalışanların etkileşim içerisinde oldukları yöneticileri ve iş arkadaşlarından görevlerin yerine getirilmesi ile ilgili bilgi verme, bilgi ve becerilerini kullanabilmelerine yardımcı olma şeklinde aldıkları destekler, örgüte olan sadakatlerini arttırmaktadır. Çalışan sadakatini etkilediği ifade edilen diğer bir değişken de olumsuzluklara başarılı bir şekilde uyum sağlama yeteneğini ifade eden psikolojik dayanıklılıktır. Pozitif psikolojik kaynak olarak değerlendirilen dayanıklılık, çalışanların işyerinde karşılaşılan zorluklarla başa çıkabilmenin yanı sıra hem iş hem de kişisel hedeflere ulaşma yeteneklerine güvenmelerine yardımcı olmakta, bu da psikolojik iyi oluş gibi bireysel açıdan ve tatmin, ekstra rol davranışı gösterme, sadakat gibi örgüt açısından olumlu sonuçlara yol açmaktadır. Bu bağlamda, bu çalışma ile örgütsel ortamda yöneticilerinden ve iş arkadaşlarından gelen desteğin çalışanların örgüte olan sadakati üzerindeki etkisi ile bu değişkenler arasındaki ilişkide psikolojik dayanıklılığın rolünün ortaya konulması amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda gerçekleştirilen çalışmada kullanılan veriler demir-çelik sektöründe faaliyet gösteren bir firmanın çalışanlarından toplanacak ve çalışmaya konu olan değişkenler birlikte ele alınarak oluşturulan model yapısal eşitlik modeli analiziyle ile test edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Yönetici Desteği, İş Arkadaşı Desteği, Psikolojik Dayanıklılık, Çalışan Sadakati

DÜNDEN YARINA ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA BATARYA TEKNOLOJİSİ

Esra BAKIR, Faruk ORAL
Bitlis Eren Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, YL Öğrencisi
Bitlis Eren Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Özet Son yıllarda fosil yakıtların çevreye verdiği zarar ve tükenebilir olması sebebiyle otomotiv sektörü yönünü Elektrikli Araçlara (EA) çevirdi. Bu konuda ciddi ilerlemeler kaydetmesine rağmen EA teknolojisi başta bataryalar olmak üzere çeşitli sorunlarla karşılaşmaktadır. Bu sebeple otomotiv sektörü uygun maliyet, güvenilebilirlik ve güç depolama sığası etrafında şekillenen doğru batarya türleri olarak; Nikel-metal hidrit (Ni /MH), Lityum tabanlı ve Kurşun asit (Pb-asit) bataryaları tercih etmektedir. Pb-asit bataryalar düşük maliyetli olduklarından otomotiv içi elektrik aksanlarında, Ni /MH bataryalar ise hidrit otomobil sektöründe en çok kullanılan bataryadır. EA teknolojisi için en uygun olduğu düşünülen Lityum-iyon bataryalar diğer bataryalara oranla yüksek anma voltajı ve yoğunluğu, uzun ömürlü olması ve hafıza etkisi bulunmaması sebebiyle tercih edilmektedir. Lityum-iyon piller içinde pil ömrü uzunluğu, verimliliği ve yüksek güvenirliliği sebebiyle Lityum demir fosfat (LiFePO4) bataryaları öne çıkarmaktadır.

Şu anki batarya teknolojisi 50 yıl öncesine göre önemli gelişmeler kaydetmiş olsa da hala mükemmel batarya üretilmiş değildir. Lityum-iyon bataryaları daha ileri seviyeye ulaştırmak için kapasite artırımı, hızlı şarj özelliği, uzun ömürlülük, esneklik ve daha güvenli bir yapıya sahip olması özellikleri üzerinde iyileştirmeler yapılabilir. Bu özelliklerin iyileştirilmesi anot malzemesi ve yapısıyla ilgilidir. Bataryaların güvenli olması ısıl iletkenliği yüksek malzemelerle, uzun ömürlü olması kimyasal özelliğiyle ve hızlı şarj olması ise lityum iyonlarının anot malzemesinin hızlı difüzyonu ve gözenekli yapısıyla mümkün olabilir. En iyi iyileştirme ise kapasite artırımı için anodun toplam yüzey alanının artırımı veya daha çok lityum iyon depolayan malzemelerin kullanılması ile mümkün olabilir. Bu özellikleri sağlayabileceği düşünülen Lityum silikon, Lityum sülfür ve Lityum hava bataryalarının geleceğin batarya teknolojisi olarak kullanılabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Elektrikli Araçlar, Batarya, Lityum silikon, Lityum sülfür, Lityum hava

BATTERY TECHNOLOGY IN ELECTRIC VEHICLES FROM YESTERDAY TO TOMORROW

Abstract In recent years, the automotive industry has turned its direction to Electric Vehicles (EV) due to the environmental damage and exhaustion of fossil fuels. Although it has made serious progress in this regard, EV technology faces various problems, especially batteries. For this reason, the automotive industry as the right battery types shaped around affordable cost, reliability and power storage capacity; Nickel-metal hydride (Ni / MH), Lithium based and Lead acid (Pb-acid) batteries are preferred. Pb-acid batteries are the most widely used batteries in automotive electrical accessories, and Ni / MH batteries are the most commonly used batteries in the hydrid automobile industry, as they are of low cost. Lithium-ion batteries,

which are considered to be the most suitable for EV technology, are preferred because of their high rated voltage and density, long life and no memory effect compared to other batteries. Lithium iron phosphate (LiFePO4) stands out among lithium-ion batteries due to its long life, efficiency and high reliability.

Although current battery technology has improved significantly compared to 50 years ago, the perfect battery is still not produced. In order to take the lithium-ion batteries to a higher level, improvements can be made on the features of capacity increase, fast charging feature, longevity, flexibility and a safer structure. The improvement of these properties is related to the anode material and structure. The safety of the batteries can be possible with materials with high thermal conductivity, long life with their chemical properties and fast charging with the rapid diffusion of the anode material and porous structure of lithium ions. The best improvement is possible by increasing the total surface area of the anode for capacity increase or by using more lithium ion storage materials. It is thought that Lithium-Silicon, Lithium-Sulfur and Lithium-Air batteries, which are thought to provide these features, can be used as the battery technology of the future.

Keywords: Electric Vehicles, Battery, Lithium silicon, Lithium sulfur, Lithium air

A SPECIFIC ANALYSIS ON OUTSOURCING USAGE OBSTACLES IN BUSINESS

Serbülent KAPICI, Mustafa YÜCEL

Dr., serbulentkapici@yahoo.com
Doc.Dr., İnönü Üniversitesi, İ.İ.B.F, İşletme Bölümü
Malatya/Türkiye , mustafa.yucel@inonu.edu.tr

Abstract Globalization has forced companies to develop business processes and business policies in order to sustain their operations and to compete in global markets. The outsourcing, one of these policy methods, is a management strategy that allows enterprises to continue their activities more effective and efficiently, and to cooperate with companies specialized in some subjects outside of their field of expertise. Over time, the scope of outsourcing has been expanded and some of the activities are carried out by outsourcing. While outsourcing has advantages to businesses, it is sometimes determined by the studies that have disadvantages. There are reasons that prevent enterprises from being used in different ways as well as the reasons that encourage outsourcing. In this study, our aim is to evaluate the factors that prevent the outsourcing approach from the above statement and to evaluate them effectively in terms of enterprises. The results of the effects of the factors that prevent outsourcing on the enterprises operating in the İzmir Organized Industrial Region on the enterprises were measured. In addition, the relationship between six different parameters, questioned as the reason for not using outsourcing, was investigated by correlation analysis, and a positive relationship was observed with medium power.

Keywords: Outsourcing, barriers, enterprises, companies.

DESIGNING A GENERIC DECISION SUPPORT SYSTEM TOOL

Yunus DOĞAN
Dr., Dokuz Eylul University Department of Computer Engineering, yunus@cs.deu.edu.tr

Abstract Nowadays, decision support systems are encountered in almost all sectors. In this study, it is aimed to implement a generic decision support system. Thus, it is intended to be used in all areas. In the method, classification algorithms were used. In addition, WEKA's library is integrated in the study, which is a Microsoft Visual Studio desktop application. First of all, the data set needs to be selected and loaded from the application in the form of *.arff or *.csv, which WEKA requires. The data set is then preprocessed, such as dummy attributes, normalization, discretization. Ultimately, all of these algorithms are tried one by one and tested for accuracy. This data set given to our decision support system must contain the target attribute. Accuracy tests can be performed with this attribute. In the light of these tests, the most successful algorithm occures the model for this data set. The columns in the entered data set dynamically create a form for the entry of new instance in the interface, and the user can now discover the class of this instance by entering the data of this instance from the interface form and querying it from the background model.

Keywords: Decision Support System, Classification Algorithms, Data Mining

GENEL BİR KARAR DESTEK SİSTEMİ ARACININ TASARLANMASI

Özet Günümüzde karar destek sistemleri hemen hemen tüm sektörlerde karşımıza çıkmaktadır. Yapılan çalışmada genel bir karar destek sistemi uygulaması yapılması hedeflenmiştir. Böylece tüm alanlarda kullanılması amaçlanmıştır. Yöntemde sınıflandırma algoritmaları kullanılmıştır. Ayrıca Microsoft Visual Studio masaüstü uygulaması olarak yapılmış çalışmada WEKA'nın kütüphanesi entegre edilmiştir. Öncelikle veri setinin WEKA'nın gereksinimi olan *.arff ya da *.csv şeklinde uygulamadan seçim yapılıp yüklenmesi gerekmektedir. Sonrasında, veri setini yapay kolonlar, normalizasyon, kesikli hale getirme gibi ön işlemlerden geçirmektir. Nihayetinde, tüm bu algoritmalar tek tek denenerek doğruluk testlerinden geçirilir. Karar destek sistemimize verilen bu veri setinde hedef kolonun bulunması zorunludur. Bu kolon sayesinde doğruluk testleri yapılabilmektedir. Bu testler ışığında en başarılı çıkan algoritma artık bu ver seti için model oluşturmaktadır. Girilmiş veri setindeki kolonlar ara yüzde dinamik bir şekilde yeni verinin girişi için form oluşturur ve kullanıcı yeni verinin sınıfını artık ara yüzdeki formdan veriyi girerek ve arka plandaki model den de sorgulatarak keşfedebilecektir.

Anahtar Kelimeler: Karar Destek Sistemi, Sınıflandırma Algoritmaları, Veri Madenciliği

THE CATALYTİC EFFECT OF RUTİLE-TiO_2 (hkl) SURFACES İN THE HYDROLYSİS REACTİON OF $NaBH_4$

Aykan AKÇA, Bülent KUTLU
Aksaray University, aykanakca@aksaray.edu.tr
Prof. Dr., Gazi University, bkutlu@gazi.edu.tr

Abstract In this study, the hydrolysis reaction of $NaBH_4$ (Sodium Boron Hydride) was studied on TiO_2 (hkl) surfaces in Rutile phase using the density functional theory calculations. The basic reaction steps have been created taking into account similar studies in the literature. Besides, the effect of hydroxyl OH radical, which occurs due to the breakdown of water, on the reaction steps has been investigated. Two different methods have been used to investigate the surface effect. At the first stage, the atomic and molecular structures that make up the reaction steps are optimized in a three-dimensional box in a catalyst-free environment (gas phase). In the second step, the reaction steps were studied on TiO_2 (hkl) hkl ~ (110, (100) and 101) surfaces in order to make a comparison with the gas phase behaviors. The energies required to occur the reaction steps on TiO_2 (hkl) surfaces are given in the relative energy diagram. Relative energy diagram results showed that TiO_2 (110) surface is more active than other surfaces, depending on the density of the OH radical. This knowledge can be used to develop TiO2-based catalyst strategies and new technologies.

Keywords: Hydrogen, $NaBH_4$, Hydrolysis, TiO_2 surfaces, Density Functional Theory

$NaBH_4$'ÜN HİDROLİZ REAKSİYONUNDA RUTİLE-TiO_2 (hkl) YÜZEYLERİNİN KATALİTİK ETKİSİ

Özet Bu çalışmada $NaBH_4$'ün (Sodyum Bor Hidrür) hidroliz reaksiyonu yoğunluk fonksiyonel teorisi hesaplamaları yoluyla Rutil fazda TiO_2 (hkl) yüzeyleri üzerinde çalışılmıştır. Temel reaksiyon adımları literatürdeki benzer çalışmalar dikkate alınarak oluşturulmuştur. Ayrıca suyun parçalanmasına bağlı olarak ortaya çıkan hidroksil OH radikalinin reaksiyon adımları üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Yüzey etkisini araştırmak için, iki farklı yöntem izlenmiştir. Birincisi, reaksiyon adımlarını oluşturan atomik ve moleküler yapılar katalizörsüz ortamda (gaz fazında) 3 boyutlu kutu içerisinde optimize edilmiştir. İkinci adımda ise, gaz fazındaki davranışlar ile kıyaslama yapabilmek için reaksiyon adımları TiO_2 (hkl) hkl~ (110, (100) ve 101) yüzeyleri üzerinde çalışılmıştır. TiO_2 (hkl) yüzeyleri üzerinde reaksiyon adımlarının gerçekleşmesi için ihtiyaç duyulan enerjiler bağıl enerji diyagramında verilmiştir. Bağıl enerji diyagram sonuçları OH radikalinin yoğunluğuna bağlı olarak, TiO_2 (110) yüzeyinin diğer yüzeylere göre daha aktif olduğunu göstermiştir. Bu Bilgi, TiO_2 tabanlı katalizör stratejileri ve yeni teknolojiler geliştirmek için kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Hidrojen, $NaBH_4$, Hidroliz, TiO_2 yüzeyleri, Yoğunluk Fonsiyonel Teorisi

TRADATİONAL HAND WEAVİNG OF KARADENİZ EREĞLİ

Dilek TÜM CEBECİ
Dr. Öğretim Üyesi, Marmara Üniversitesi Teknik Bilimler MYO, Giyim Üretim Teknolojisi Programı,
0000-0002-4702-0725 dilektum@marmara.edu.tr

Abstract Weaving is a unique handicraft that has a significant place among the cultural richness of Anatolia and reflects the regional features.

"Elpek cloth", which is one of the traditional weavings of Karadeniz Ereğli, is a regional handicraft dating back to ancient times.

Elpek cloth is involved in the category of linen fabrics and in this sense, it constitutes a significant place in weaving art.

From very ancient times, Elpek cloth has been used as the basic weaving material in Karadeniz Ereğlisi. Sail cloth weaving can be mentioned as a sample.

In this research, it is aimed to examine the production structure of the Elpek cloth weaving art, which is an important part of the traditional handicrafts. In line with this goal, techniques, materials and their properties are investigated.

Within this framework, traditional features of hand weaving that is peculiar to region, are presented.

Keywords: Traditional weaving, Elpel cloth, Linen

KARADENİZ EREĞLİSİ GELENEKSEL EL DOKUMACILIĞI

Özet Dokumacılık, Anadolu'nun kültürel zenginlikleri arasında önemli bir değeri olan ve yöresel özellikleri yansıtan özgün bir el sanatıdır. Karadeniz Ereğlisi'nin geleneksel dokumalarından biri olan "Elpek bezi" geçmişi çok eski dönemlere dayanan yöresel bir el sanatıdır. Elpek bezi keten dokumalar kategorisinde yer almakta ve bu anlamda dokumacılık sanatında önemli bir yer teşkil etmektedir. Çok eski zamanlardan beri Karadeniz Ereğlisi'nde ana dokuma malzemesi olarak Elpek bezi kullanılmıştır. Buna örnek olarak yelken bezi dokumacılığı gösterilebilir.

Bu araştırmada geleneksel el sanatları içinde önemli bir yeri olan Elpek bezi dokumacılık sanatının üretim yapısının incelenmesi hedeflenmiştir.

Bu hedef doğrultusunda Elpek bezi dokumacılığında kullanılan teknikler, malzemeler ve özellikleri araştırılmıştır. Bu çerçevede, yöreye ait el dokumacılığının geleneksel özellikleri sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Geleneksel dokuma, Elpek bezi, Keten

THE DEVELOPMENTS IN THE 2000S IN TURKEY'S AGRICULTURE SECTOR

Hatice AZTİMUR
Dr. Öğr. Üyesi, Harran Üniversitesi İ.İ.B. F. İktisat Bölümü,
osetian100@yahoo.com

Abstract The agricultural sector has entered into a rapid restructuring process in the 2000s in Turkey. At the beginning of the period, in 1999, within the framework of the stand-by agreement signed with the IMF and the "Agricultural Reform Implementation Project Agreement" signed with the World Bank, a significant change was made in agricultural policies. In this period when neoliberal policies were rearranged within the framework of the governance logic, a series of legal regulations were made to determine agricultural production and the privatization of the agricultural sector was accelerated by independent regulatory institutions. All these developments have been determinant in agricultural production processes, while the share of agriculture in GDP has decreased, the product composition has changed, and significant differences have emerged in the share of agricultural production in foreign trade. In this study, the agricultural sector in Turkey's economy discussed the effects of the policies implemented in the 2000s, it has put forward alternative solutions to problem areas.

Key Words: Agricultural Sector, Restructure, Turkey.

2000'Lİ YILLARDA TÜRKİYE TARIM SEKTÖRÜNDE YAŞANAN GELİŞMELER

Özet Tarım sektörü 2000'li yıllarda hızlı bir yeniden yapılanma sürecine girmiştir. Dönemin başında, 1999'da, IMF ile imzalanan stand-by anlaşması ve Dünya Bankası ile imzalanan "Tarım Reformu Uygulama Proje Anlaşması" çerçevesinde tarım politikalarında önemli bir değişikliğe gidilmiştir. Neoliberal politikaların yönetişim mantığı çerçevesinde yeniden düzenlendiği bu dönemde, tarımsal üretimi belirleyecek bir dizi yasal düzenleme gerçekleştirilmiş ve oluşturulan bağımsız düzenleyici kurumlar eliyle tarım sektöründe özelleştirmelerin hızlanmasını sağlamıştır. Bütün bu gelişmeler tarımsal üretim süreçlerinde belirleyici olmuş, tarımın GSYİH içindeki payı azalırken ürün kompozisyonu değişmiş, tarımsal üretimin dış ticaretteki payında da önemli farklılıklar ortaya çıkmıştır. Bu çalışmada, Türkiye ekonomisinde 2000'li yıllarda uygulanan politikaların tarım sektörüne yansımaları ele alınmış, sorun alanları için alternatif çözüm önerileri ortaya konulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Tarım Sektörü, Yeniden Yapılanma, Türkiye.

FARKLI KÜLTÜR SİSTEMLERİNDE MERSİN BALIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ

Selçuk DUMAN
Dr. Selçuk Duman, Çukurova Üniversitesi,
sduman@cu.edu.tr

Özet Son 30 yılda dünyadaki doğal mersin balığı popülasyonlarındaki sürekli büyük oranda azalma ve lüks tüketim ürünü olan siyah havyara yönelik yüksek pazar talebi, dişi balığın yumurtalarından elde edilen siyah havyar üretimi amacı ile mersin balığı yetiştiriciliğinin yolunu açmıştır. Lüks gıda maddesi olan siyah havyar tüketimi on yedinci ve on sekizinci yüzyıllarda başlamış ve popülaritesi günümüzde de devam etmektedir. Günümüzde mersin balığı yetiştiriciliği toprak havuzlarda, beton havuzlarda, dairesel fiberglas tanklarda ve yüzer ağ kafeslerde yapılabilmektedir. Mersin balığı kültürü siyah havyar değerinin yüksek getirisinin yanı sıra dünya çapındaki doğal mersin balığı stoklarının korunması açısından da oldukça önem arz etmektedir. Siyah havyar amacı ile mersin balığı üretiminin son yıllardaki eğilimleri ve geleceğe yönelik tahminler, talebin hızla arttığını öngörmektedir. Genişleyen siyah havyar pazarı ve artan tüketimi karşılayabilmek için farklı kültür sistemlerinde mersin balığı üretimi için kurulacak işletmelerin artarak devam etmesi gerekecektir.

Anahtar Kelimeler: Mersin balığı, Havyar, Kültür sistemi

REFLECTIONS OF THE DEVELOPMENTS IN MARITIME AND NAVIGATION IN THE INDUSTRIALIZED WEST ON THE 19th CENTURY OTTOMAN MARITIME AND NAVIGATION TECHNOLOGY AND TRADE

Aylin DOĞAN
Dr. Öğr. Üyesi, Harran Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü, İktisat Tarihi Anabilim Dalı,
adogan@harran.edu.tr

Abstract The period starting with the Industrial Revolution which initially appeared in England coincided with the decline stage of the Ottomans and the Empire was influenced in almost all aspects. One of the fields of industrialization period in the west which influenced Ottomans was Maritime and Navigation. Turning steam power of the industrialization into boosting vessels took Maritime and navigation a step further and provided opportunity to benefit from that technology. Especially in the 19th century, the countries in which this technology was developed gained leverage in the context of industrialization. Unlike mentioned developments in the west, Ottoman Empire, having a period of decline, fell behind in following the latest developments in Maritime and Navigation.

In this study we aimed to analyse the main reasons of this condition, the influences of the western developments in Maritime and Navigation on Ottomans' Maritime and Navigation technology, and the reflections of these developments on the Empire's marine transportation and trade. Scanning the literature, we also aim to make a contribution to the related field on Ottoman studies.

Key Words: Late Ottoman Empire, Maritime and Navigation Technology, Industrialization

SANAYİLEŞEN BATI'NIN DENİZCİLİK VE GEMİCİLİK TEKNOLOJİSİNDE YAŞANAN GELİŞMELERİN 19. YÜZYIL OSMANLI DENİZCİLİK VE GEMİCİLİK TEKNOLOJİSİNE VE TİCARETİNE YANSIMALARI

Özet İlk kez İngiltere'de ortaya çıkan Sanayi Devrimi ile başlayan süreç, Osmanlı'nın gerileme dönemine denk gelmiş olup bu süreç, hemen hemen her alanda Osmanlı Devleti'ni de etkilemiştir. Osmanlı'da, Batı'daki sanayileşme sürecinin etkisinin hissedildiği alanlardan biri de denizcilik ve gemicilik alanında olmuştur. Sanayileşmenin itici gücü olan buhar gücünün gemilerde kullanılabilir hale gelmesi, denizcilik ve gemicilik teknolojisini bir adım ileri taşıyarak, ulaşım ve ticarette bu teknolojiden yararlanabilme olanağı yaratmıştır. Özellikle 19. yüzyılda, bu teknolojinin geliştirildiği ülkeler, bu gelişme bağlamında önemli avantajlar kazanmışlardır. Batı'da bu gelişmeler yaşanırken, zaten gerileyiş içinde olan Osmanlı Devleti ise, denizcilik ve gemicilik teknolojisinde gerçekleşen gelişmeleri takip etmede Batı'nın gerisinde kalmıştır. Çalışmamızda amaçlanan da, bu durumun temel nedenleri üzerinde durmak ve Batı'daki denizcilik ve gemicilik teknolojisindeki gelişmelerin Osmanlı Devleti'nin denizcilik ve gemicilik teknolojisi üzerinde ne gibi etkiler yarattığını,

ayrıca bu gelişmelerin Osmanlı deniz ulaşımı ve ticaretine nasıl yansıdığını incelemektir. Literatür taraması sonucunda elde edilen bilgiler doğrultusunda, Osmanlı dönemi ile ilgili olarak bu alanda yapılan çalışmalara bir katkı sağlanması da amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Osmanlı'nın son dönemleri, Denizcilik ve Gemicilik Teknolojisi, Sanayileşme.

ISLAMIC VERSUS CONVENTIONAL BANKS IN TURKEY: A PERFORMANCE COMPARISON

Özlem AKIN, Mehmet S. ÖZSOY
Ozyegin University, ozlem.akin@ozyegin.edu.tr
Ozyegin University, mehmet.ozsoy@ozyegin.edu.tr

Abstract This chapter compares the profitability of Islamic banks (participation banks) in Turkey with those of commercial banks. Turkey provides an interesting setting to explore the profitability of Islamic banking in general as both Islamic and conventional banks are subject to the same set of regulations. Using quarterly detailed regulatory dataset for the period of 2010 – 2017, several profitability measures computed to determine the performance of Islamic and conventional banks. Our comprehensive analysis of the profitability measures will increase our understanding on Islamic banking.

SOYUT SANAT ÜZERİNDEN TEMEL TASARIM EĞİTİMİ

Serkan PALABIYIK, Derya DEMİRCAN
Dr. Öğr. Üyesi, Balıkesir Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, serkan@balikesir.edu.tr
Arş. Gör., Balıkesir Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, derya.demircan@balikesir.edu.tr

Özet Mimarlık eğitiminde aşamalı olarak bilgi-beceri kazanımlarının sağlanması ve geliştirilmesi öngörülür. Dolayısıyla, bu süreçten geçen öğrencilerin bu temel kazanımlarla, hem mimari tasarım problemlerine yaklaşımlarında bir sistematik geliştirebilmeleri hem de diğer derslerin kazanımları ile bağlantılarını görebilmeleri amaçlanmaktadır. Bu noktada Temel tasarım dersi, mimari tasarım eğitimine giriş özelliği taşıyan gerek kuram gerek uygulama noktasında öğrenciye temel öğretileri kazandırmayı amaçlayan bir disiplin olarak önem taşımaktadır.

Dersin temel amacı, öğrenciyi problem ile karşı karşıya getirerek, çözüm yollarında analitik çözümleme, yaratıcı sorun çözmede özgün yöntemler geliştirme, problem çözmede kendi duyuşsal ve bilişsel süreçlerinin işleyiş biçimini kavramasını sağlamaktır.

Bu çalışmada denge, ritim, oran ve düzen gibi temel tasarım prensipleri, soyut sanatın öncülerinden Piet Mondrian' ın eserleri üzerinden kurgulanan bir modül ile ele alınmıştır. Iki aşamalı olarak yapılandırılan bu modülde, Mondrian' la ilişki kurulması, öğrencilerin iki boyuttan üçüncü boyuta geçiş aşamasında algılarının gelişimi ve bunun diğer tasarım çalışmalarına etkileri açısından önemli bir deneysel çalışma olacağı düşünülmektedir. Öyleki Mondrian' ın soyutlama çalışmalarında yatay ve düşeyde dik açılarla kesişen farklı kalınlıklardaki siyah çizgilerle oluşan asimetrik dengeye sahip kurgunun, öğrencilerin çizgi ile yapacakları başlangıç çalışmalarına rehber niteliği taşıyacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Temel tasarım, Temel tasarım eğitimi, Soyut sanat

BASIC DESIGN EDUCATION THROUGH ABSTRACT ART

Abstract In architectural education, it is foreseen to gradually provide and develop knowledge and skills. Therefore, it is aimed that the students who go through this process will be able to develop a systematic approach to architectural design problems and see their connections with the achievements of other courses. At this point, the Basic design course is important as a discipline that aims to provide students with basic teachings, both in terms of theory and practice, as an introduction to architectural design education.

The main aim of the course is to bring the student face to face with the problem, analytical analysis in solutions, developing original methods for creative problem solving, and understanding the functioning of his / her affective and cognitive processes in problem-solving.

In this study, basic design principles such as balance, rhythm, proportion, and order are discussed with a module that is built on the works of Piet Mondrian, one of the pioneers of abstract art. In this module, which is structured in two stages, it is thought that establishing a

relationship with Mondrian will be an important experimental study in terms of the development of students' perceptions during the transition from two dimensions to the third dimension and its effects on other design studies. Thus, in Mondrian's abstraction works, it is predicted that the fiction with asymmetrical balance formed by black lines of different thickness that intersect at right angles in horizontal and vertical will serve as a guide for the students' initial studies with the line.

Keywords: Basic design, Basic design education, Abstract art

MEDYADA Z KUŞAĞI HABERLERİNİN YANSIMALARI: PYGMALİON ETKİSİ Mİ GOLEM ETKİSİ Mİ BASKIN?

Ayça GÜZEL ÖZBEK
Ar. Gör., Anadolu Üniversitesi, İ.İ.B.F., ÇEKO, Yönetim ve Çalışma Sosyolojisi ABD,
aycaguzel@anadolu.edu.tr, 0000-0002-5958-291X

Özet Medyanın, bireyleri ve toplumu kültürel açıdan etkilediği bilinmektedir. Bireyler geleneksel ve modern medya kaynakları üzerinden istemli ya da istemsiz olarak öğrendikleri ile kendi yaşamlarını şekillendirirken, toplum da bireylerin bu farklılaşmalarından etkilenmekte ve değişim / dönüşüm geçirmektedir.

Kuşak çalışmalarında farklı kuşakların belirlenmesinde toplumların yaşadığı önemli olaylar dönüm noktası olarak anılmaktadır. ABD kaynaklı kuşak ayrımını ülkemizde benzer sonuçlar verip vermediği tartışma konusudur. Bu nedenle de farklı toplumlarda aynı tarihte doğanların aynı özellikleri göstermesini beklemek doğru bir tutum olmayacaktır. Bu çalışmanın ana odak noktasını oluşturan Z kuşağı; literatürde genelde 1990 sonrasında doğanların oluşturduğu ve X ve Y kuşağından farklı özelliklerin atfedildiği bir kuşaktır.

Medyada yapılan Z kuşağına ilişkin haberlerin okuyan, izleyen, dinleyen kesim tarafından nasıl algılandığı bu kuşağa yönelik tutumları nasıl etkilediği sorusu bu çalışmanın konusunu oluşturmaktadır. Hangi toplumda hangi örneklemde yapıldığına bakılmadan her araştırmanın sonucunu ülkemizdeki Z kuşağına genellemenin doğru bir yaklaşım olup olmadığı tartışmalı bir konudur.

Dünyanın farklı yerlerindeki akranlarının gösterdiği olumlu ya da olumsuz davranışların ülkemizdeki gençlerden de beklenmesi, onların bu beklentilere göre tutum geliştirmesine neden olabilmektedir. Bireylerin kendisinden beklenilenlere paralel olarak davranışlarını belirlediğini öne süren Pygmalion etkisi ve düşük beklentilerin düşük performans getireceğini söyleyen Golem etkisi bağlamında düşünüldüğünde, medyanın Z kuşağına ilişkin kullandığı dil konusunda dikkatli olması gerektiği sonucu çıkarılabilir. Bu çalışmada medyadan ulaşılan haberler üzerinden hem Z kuşağına mensup bireylerin hem de çevrelerindekilerin hangi olumlu ya da olumsuz etkiler ile karşı karşıya kalacağı konusunda değerlendirmeler yapılmıştır.

Anahtar kelimeler: Z Kuşağı, Medya dili, Pygmalion etkisi, Golem etkisi

Z KUŞAĞININ BİREYSEL KÜLTÜREL DEĞERLERİ: ESKİŞEHİR ÖRNEĞİ VE ÜLKE KARŞILAŞTIRMALARI

Ayça GÜZEL ÖZBEK
Ar. Gör., Anadolu Üniversitesi, İ.İ.B.F., ÇEKO, Yönetim ve Çalışma Sosyolojisi ABD,
aycaguzel@anadolu.edu.tr, 0000-0002-5958-291X

Özet Kültür konusu hem toplumlar hem de örgütler açısından önemli bir çalışma alanıdır. Kültürün farklı bakış açılarıyla açıklandığı çeşitli çalışmalar bulunmaktadır. Bu araştırmaların en bilinenlerinden biri Hofstede'in 1980 yılında başladığı ve yıllar içinde farklı zamanlarda ve farklı toplumlarda sınanarak, uygulandığı gruplar hakkında bize bilgi sağlayan kültür boyutları çalışmalarıdır. Hofstede'e göre bireylerin tutum ve davranışları üzerinden toplumun genel kültürel yönelimi hakkında fikir sahibi olabileceğimiz boyutlar; güç mesafesi, belirsizlikten kaçınma, bireycilik / toplulukçuluk, eril/dişil kültür ve uzun vadeye/kısa vadeye dönüklük olarak belirlenmiştir.

Z kuşağı farklı kaynaklarda farklı tarihler üzerinden sınırlandırılmakla birlikte genel olarak 1990 ve sonrasında doğan kişilerin oluşturduğu bir kategoridir. Bu kategorinin bugün eğitim hayatındaki, yarın ise iş hayatındaki tutum ve davranışları ise güncel bir araştırma konusudur.

Bu çalışmada, Eskişehir'de yaşayan ve Z kuşağına mensup 672 katılımcıya ulaşılmıştır. Katılımcıların; Hofstede'in önerdiği kültürel boyutlara ilişkin yönelimlerini belirlemek amacıyla hazırlanan Bireysel Kültürel Değerler Ölçeğinden aldıkları puanlara göre değerlendirmeler yapılmıştır. Buna göre söz konusu örneklem içerisinde yer alan katılımcıların güç mesafesi ve erillik boyutlarının düşük, belirsizlikten kaçınma ve uzun vadeye dönüklük boyutlarının yüksek olduğu gözlenmiştir. Bireycilik/toplulukçuluk boyutunda ise katılımcıların puanlarının ortalaması bu boyutun iki ucu arasında orta bir yerde olduklarını göstermektedir.

Çalışma sonuçları geçmişte ülkemizde ve günümüzde farklı ülkelerde ve toplumlarda yapılan araştırma sonuçları ile karşılaştırılarak eğitim ve çalışma yaşamı açısından öneriler sunulmuştur.

Anahtar kelimeler: Z Kuşağı, Hofstede'in Kültür Boyutları, Bireysel Kültürel Değerler Ölçeği

CERAMİC STRUCTURED MICROSTRIP PATCH ANTENNA DESIGN

Mahammad ISAYEV, Seyfettin Sinan GÜLTEKIN, Mehmet YERLIKAYA

Elc. and Elt. Eng./ Fac. of Eng. and Nat. Sc., Tech. Univ. in Konya, Konya, Turkey/
isayevmehemmed09@gmail.com
[2]Elc. and Elt. Eng./ Fac. of Eng. and Nat. Sc., Tech. Univ. in Konya, Konya, Turkey / ssgultekin@ktun.edu.tr
[3]Elc. and Elt. Eng / Fac. of Eng., Univ. of Karamanoğlu Mehmetbey, Karaman, Turkey,
myerlikaya@yandex.com

Abstract Ceramic antennas have advantages such as having higher gain compared to other antennas, being resistant to high temperatures and having the most suitable antenna structure for dielectric resonant antenna applications. In addition, they are more usable antennas than other types of antennas in satellite communication systems, power amplifiers, aircraft collision avoidance systems and ground radar warning systems. Ceramic antennas have various structures manufactured on the base. The most common ceramic materials used for the design of antenna circuits are alumina (Al2O3 - Aluminum Oxide). Because it has very small losses and small frequency distributions. A wide range of ceramic materials is available with a dielectric constant of 20 to 150.

In this study, two rectangular ceramic microstrip patch antennas were designed with Mentor Graphics Simulation Technology (ie3d). Aluminum Oxide (ra = 9.8) and Phosphorite (εrf = 6.28) were used as ceramic material for the two antennas, respectively. The 1.8 GHz resonant frequency region was investigated in both antennas. While the patch sizes of Aluminum Oxide were determined as L = 26.5 mm and W = 36 mm, the dimensions of Phosphorite were determined as L = 33 mm and W = 44 mm. As a result of the simulation studies, the return loss of Aluminum Oxide (S11) was found to be -22.5 dB, and the return loss of Phosphorite (S11) = -20.9 dB. The gains were determined as 2.44 dB and 3.43 dB, respectively. The results obtained were compared with the literature and it was found that there were successful results.

Keywords: 1st Rectangular microstrip patch antenna, 2nd Aluminum oxide and phosphorite, 3rd Return loss,4th Gain

THE EFFECTS OF COMPUTER-ASSISTED LANGUAGE LEARNING (CALL) ON FOREIGN LANGUAGE LEARNER'S MOTIVATION

Besime CEYLAN, Emre ARTUT
Independent Researcher , besime.ceylan@yahoo.com
Independent Researcher , emreartut95@gmail.com

Abstract Learning a language is influenced by many factors such as learner differences, learner strategies, learner's motivation, and socio-cultural factors. Computer-Assisted Language Learning (CALL) is being used more often in teaching foreign languages with technology development. Computer technology enables new and several options for learners. Motivation is a frequently used work both in our daily life and study, which is an essential factor that can significantly influence learners' foreign language learning. Lack of motivation usually induces a lack of achievement; however, students who are highly motivated obviate problems and achieve a positive mindset towards getting knowledge and skills. Computer-Assisted Language Learning motivates students to learn in a more relaxed atmosphere because Computer-Assisted Language Learning can enable them to study independently. This study investigates the effects of Computer-Assisted Language Learning on the motivation of undergraduate students who take an elective English course in Turkey in distance education.

Keywords: CALL , Motivation , Foreign language learning

THE CATALYTIC EFFECT OF RUTILE-TiO_2 (hkl) SURFACES IN THE HYDROLYSIS REACTION OF NaBH

Aykan AKÇA, Bülent KUTLU
Dr., Aksaray University, aykanakca@aksaray.edu.tr
Prof. Dr., Gazi University, bkutlu@gazi.edu.tr

Abstract In this study, the hydrolysis reaction of NaBH4 (Sodium Boron Hydride) was studied on TiO2 (hkl) surfaces in Rutile phase using the density functional theory calculations. The basic reaction steps have been created taking into account similar studies in the literature. Besides, the effect of hydroxyl OH radical, which occurs due to the breakdown of water, on the reaction steps has been investigated. Two different methods have been used to investigate the surface effect. At the first stage, the atomic and molecular structures that make up the reaction steps are optimized in a three-dimensional box in a catalyst-free environment (gas phase). In the second step, the reaction steps were studied on TiO2 (hkl) hkl ~ (110, (100) and 101) surfaces in order to make a comparison with the gas phase behaviors. The energies required to occur the reaction steps on TiO2 (hkl) surfaces are given in the relative energy diagram. Relative energy diagram results showed that TiO2 (110) surface is more active than other surfaces, depending on the density of the OH radical. This knowledge can be used to develop TiO2-based catalyst strategies and new technologies.

Keywords: Hydrogen, NaBH4, Hydrolysis, TiO2 surfaces, Density Functional Theory

$NaBH_4$'ÜN HİDROLİZ REAKSİYONUNDA RUTİLE-TiO_2 (hkl) YÜZEYLERİNİN KATALİTİK ETKİSİ

Özet Bu çalışmada NaBH4'ün (Sodyum Bor Hidrür) hidroliz reaksiyonu yoğunluk fonksiyonel teorisi hesaplamaları yoluyla Rutil fazda TiO2 (hkl) yüzeyleri üzerinde çalışılmıştır. Temel reaksiyon adımları literatürdeki benzer çalışmalar dikkate alınarak oluşturulmuştur. Ayrıca suyun parçalanmasına bağlı olarak ortaya çıkan hidroksil OH radikalinin reaksiyon adımları üzerindeki etkisi araştırılmıştır. Yüzey etkisini araştırmak için, iki farklı yöntem izlenmiştir. Birincisi, reaksiyon adımlarını oluşturan atomik ve moleküler yapılar katalizörsüz ortamda (gaz fazında) 3 boyutlu kutu içerisinde optimize edilmiştir. İkinci adımda ise, gaz fazındaki davranışlar ile kıyaslama yapabilmek için reaksiyon adımları TiO2 (hkl) hkl~ (110, (100) ve 101) yüzeyleri üzerinde çalışılmıştır. TiO2 (hkl) yüzeyleri üzerinde reaksiyon adımlarının gerçekleşmesi için ihtiyaç duyulan enerjiler bağıl enerji diyagramında verilmiştir. Bağıl enerji diyagram sonuçları OH radikalinin yoğunluğuna bağlı olarak, TiO2 (110) yüzeyinin diğer yüzeylere göre daha aktif olduğunu göstermiştir. Bu Bilgi, TiO2 tabanlı katalizör stratejileri ve yeni teknolojiler geliştirmek için kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Hidrojen, NaBH4, Hidroliz, TiO2 yüzeyleri, Yoğunluk Fonsiyonel Teorisi

YÜKSEK TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİNİN TİCARİLEŞTİRİLMESİNDE TÜKETİCİ TUTUMLARININ TWİTTER ÜZERİNDEN DUYGU ANALİZİYLE ÖLÇÜMLENMESİ: ELON MUSK ÖRNEĞİ

Nur KUBAN TORUN
Dr. Öğretim Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, akdemir.kuban@gmail.com

Özet Bir ürünün üretim öncesi ve üretim aşamasında yapılan Ar-Ge harcamalarına bakılarak yüksek teknolojili, orta teknolojili ve düşük teknolojili ürünler olarak sınıflamak mümkündür. Bu ürünlere yapılan Ar-Ge yatırımlarının karşılanması açısından ürünlerin ticarileştirilmesi ve de ihracatının yapılması gerekmektedir. Özellikle yüksek teknoloji ürünlerin tüketiciler tarafından kabul görmesi içerisinde pazarlama iletişimi ve de tüketici davranışlarını içeren yoğun bir süreçler dizisinden ibarettir. Bu aşamada tüketicilerin bu ürünler ile ilgili gerçek düşünce ve de yorumlarını analiz etmek, iletişim sürecinin iyi yönetilmesi için hayati öneme sahiptir. Bu noktada tüketicilerin ürünler hakkında konuşmasına fırsat tanıyan sosyal medya mecraları uygulayıcıların ve araştırmacıların karşısına çıkmaktadır. Özellikle son dönemde Twitter üzerinde yer alan yorumların analiz edilmesiyle duygu analizi yaklaşımı araştırmacıların yardımına yetişmiştir. Duygu analizi temel olarak bir metin işleme (text processing) işlemi olup verilen metinin duygusal olarak ifade etmek istediği sınıfı belirlemeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda Twitter üzerinden çekilen büyük verinin anlamlandırılması esası temeline dayanmaktadır. Çalışmada teknolojik atılımlarıyla bilinen Elon Musk'ın uzay araştırmalarını ticarileştirmesi niyetinin tüketiciler tarafından algılanışı Tweetler vasıtasıyla R programlama kullanılarak incelenecek ve sonuçlar kaydedilecektir.

Anahtar Kelimeler: Duygu Analizi, Twitter, Elon Musk, R Programlama, Büyük Veri

MEASURING CONSUMER ATTITUDES IN THE COMMERCIALIZATION OF HIGH TECHNOLOGY PRODUCTS WİTH SENTIMENTAL ANALYSIS THROUGH TWITTER: THE CASE OF ELON MUSK

Abstract Products can be classified as high-tech, medium-tech and low-tech products due to its R&D investments. For all types of products, it is necessary to commercialize and export to recoup these investments. Especially in the acceptance of high technology products by consumers, it consists of an intense series of processes that include marketing communications and consumer behaviors. At this point, analyzing the real thoughts and comments of consumers about these kinds of products is vital for the appropriate management of the product communication process. Herein, social media tools allow practitioners and researchers monitoring consumers' mentions about these products. In this context, sentimental analysis approach has come to the aid of researchers, especially by analyzing the tweets on Twitter. Sentimental analysis is basically a text processing process and aims to classify the given text express emotionally. In this scope, it is based on the making sense of big data

captured on Twitter. In the research, consumers' perception of Elon Musk's investments on high technological breakthroughs to commercialize space exploration will be analyzed via tweets using R programming and the results will be examined.

Keywords: Sentimental Analysis, Twitter, Elon Musk, R Programming, Big Data

TRIBENURON-METHYL'IN SİBİRYA MERSİN BALIKLARINDA (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) BAZI HEMATOLOJİK VE İMMÜNOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ

Selçuk DUMAN
Dr. Selçuk Duman, Çukurova Üniversitesi, sduman@cu.edu.tr

Özet Bu çalışmanın amacı, sublethal tribenuron-methyl konsantrasyonlarının Sibirya mersin balığı (Acipenser baerii Brandt, 1869) kanındaki bazı hematolojik ve immünolojik parametreler üzerine etkilerini incelemektir. Bu pestisit geniş yapraklı yabancı otların kontrolü için tarımsal alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Denemede 15 gün boyunca sublethal konsantrasyonlara maruz bırakılan balıklarda, ilgili kontrol grubu balıklara kıyasla eritrosit (RBC), hemoglobin (Hb) hematokrit (Hct), protein, TNF-α, değerlerinde bir azalma olmuştur. Diğer yandan, sublethal tribenuron-methyl konsantrasyonlarına 15 günlük maruz kalma sırasında lökosit (WBC), lenfosit ve nötrofil, glikoz, kortizol, interlökin-1-beta (IL-1β), interlökin-6 (IL-6), interlökin-8 (IL-8) ve IFN-γ değerlerinde anlamlı bir artış, monosit sayısında azalma, eozinofil sayısında ise bir değişim görülmemiştir. Sonuç olarak, sublethal tribenuron-methyl konsantrasyonlarına uzun süreli maruz kalma, Sibirya mersin balığında toksisiteden kaynaklanan hematolojik ve immünolojik değişikliklere neden olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Acipenser baerii, Hematoloji, İmmünoloji

**Bu çalışma Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir. Proje Numarası: FBA-2019-12279

INVESTIGATION OF KURTALAN GYPSUM BY REMOTE SENSING

Hacı Alim BARAN, Ebru Handan KOYUNCU
Asist. Prof. Dr., Batman University, alimbaran@gmail.com
Geological Engineer (M.Sc.), ebruhandandoner@gmail.com

Abstract The study area covers an area of approximately 36 km2 between Beşiri (Batman) and Kurtalan (Siirt). Germav Formation, Gercüş Formation, Hoya Formation, Germik Formation and Şelmo Formations are observed in the field from old to young.

The gypsum are the evaporitic levels of the Germik Formation, their general direction is N55W / 5-10˚ND and their thickness varies from 10cm to 3m. The total thickness of the level observed intercalated with limestones varies from 1m to 20m and gypsum has present laminated, undulated, massive, nodular facies.

Remote sensing techniques such as image enhancement, band ratios, color composite images, Abrams method and principal component analysis (TBA) have been used to determine the spread of gypsum deposits and potential areas. As a result of these studies, the distribution of existing mines was determined and a new mine site was proposed.

In the field study conducted to confirm the results obtained with remote sensing techniques, it was determined that the existing mines were successfully detected and quarrying operations started in the proposed area.

Keywords: Gypsum, Kurtalan, Remote Sensing

KURTALAN JİPSLERİNİN UZAKTAN ALGILAMA İLE İNCELENMESİ

Özet İnceleme alanı Beşiri (Batman) ile Kurtalan (Siirt) arasında yer alan yaklaşık 36 km2'lik bir alanı kapsamaktadır. Sahada yaşlıdan gence doğru Germav Formasyonu, Gercüş Formasyonu, Hoya Formasyonu, Germik Formasyonu ve Şelmo Formasyonları gözlenmektedir.

Jipsler, Germik Formasyonuna ait evaporitik seviyeler olup, genellikle K55B/5-10˚KD duruşludur ve kalınlıkları 10cm'den 3m'ye kadar değişmektedir. Kireçtaşları ile ardalanmalı olarak gözlenen seviyenin toplam kalınlığı 1m'den 20m'ye kadar değişirken jipsler, laminalı, ondüleli, masif, yumrulu fasiyesler sunmaktadır.

Jips yataklarının yayılımının ve olası potansiyel alanların saptanması amacıyla görüntü iyileştirme, band oranları, renkli kompozit görüntülerin oluşturulması, Abrams yöntemi ve temel bileşenler analizi (TBA) gibi uzaktan algılama teknikleri kullanılmıştır. Bu çalışmalar sonucunda mevcut yatakların dağılımı belirlenmiş ve yeni bir saha önerilmiştir.

Uzaktan algılama teknikleri ile elde edilen sonuçların doğruluğunu teyit amacıyla yapılan arazi çalışmasında mevcut yatakların başarılı bir şekilde tespit edildiği ve önerilen sahada ocak açma işlemlerine başlandığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Jips, Kurtalan, Uzaktan Algılama

THE ROLE OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT WITHIN BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT DURING THE PANDEMI

Fatih YAMAN, Evren AYRANCI
Dr., Istanbul Technical University, fatih.yaman@itu.edu.tr

Abstract Business continuity management (BCM) is an increasingly important issue, as a result of the dramatic events exposed. It emerges as a critical management approach that organizations should address from a strategic management perspective in terms of ensuring business continuity. BCM is going through a dynamic process; it has become a multidisciplinary subject that reaches to a different dimension by being blended with such approaches as resiliency, high reliability organizations and sustainability. With these developments, it has become an area where scientific studies are also concentrated. The point of interest in this issue is that BCM is considered as a hierarchical structure consisting of specific steps, which is generally handled with a normative approach. Especially during the pandemic period, it cannot be posited that both the concept of business continuity and in context, the role of human resources management are fully internalized. In our opinion, the approaches and models towards BCM have a number of common points, and these common points show component characteristics that interact with each other. BCM is a process management that is planned and carried out with the effective and efficient use of human, material, equipment and financial resources. The most important element here is undoubtedly human resources. At this point, human resources planning plays a key role in building the mentioned structure. For these reasons, a BCM ecosystem that is based on the common points, is proposed. Testing and further developing this proposal by means of rigorous research is believed to contribute to the international literature.

Keywords: Strategic Management, Business Continuity Management, Organizational Development, Strategic Human Resources Management, Comprehensive Disaster and Emergency Management.

PANDEMİ DÖNEMİNDE İŞ SÜREKLİLİĞİ YÖNETİMİ KAPSAMINDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİNİN ROLÜ

Özet İş sürekliliği yönetimi (ISY), yaşanılan dramatik olaylar sonucu önemi gittikçe artmakta olan bir konudur. Örgütlerin iş devamlılığını sağlama noktasında, stratejik yönetim bakış açısıyla ele almaları gereken hayati bir yönetim yaklaşımı olarak ortaya çıkmaktadır. ISY, dinamik bir süreçten geçmektedir; dayanıklılık, yüksek güvenilirlikli organizasyonlar ve süreklilik gibi yaklaşımlarla harmanlanarak farklı bir boyuta ulaşan, çok disiplinli bir konu haline gelmiştir. Bu gelişmelerle birlikte, bilimsel çalışmaların da yoğunlaştığı bir alan olmuştur. Bu konuda dikkat çeken bir nokta, ISY'nin genellikle normatif bir anlayışla ele alınan, belli adımlardan oluşan bir hiyerarşik yapı şeklinde düşünüldüğüdür. Özellikle pandemi döneminde hem iş sürekliliği kavramının, hem de bu bağlamda insan kaynakları yönetiminin rolünün tam anlamıyla içselleştirildiği öne sürülememektedir. Bizim düşüncemize göre, ISY'ye yönelik yaklaşımların ve modellerin çok sayıda ortak noktaları

bulunmakta ve bu ortak noktalar, birbirleriyle etkileşim gösteren birer komponent özelliği sergilemektedir. ISY, insan, malzeme, ekipman ve finans kaynaklarının etkili ve verimli bir şekilde kullanılmasıyla planlanan ve yürütülen bir süreç yönetimidir. Buradaki en önemli unsur şüphesiz ki insan kaynağıdır. Bu noktada insan kaynakları planlaması, söz konusu yapıyı oluşturmada kilit bir rol oynamaktadır. Bu sebeplerden dolayı, ortak noktaları baz alan bir ISY ekosistemi önerilmektedir. Bu önerinin yoğun araştırmalar vasıtasıyla test edilmesinin ve daha da geliştirilmesinin, uluslararası literatüre katkı sağlayacağına inanılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Stratejik Yönetim, İş Sürekliliği Yönetimi, Örgüt Geliştirme, Stratejik İnsan Kaynakları Yönetimi, Bütünleşik Afet ve Acil Durum Yönetimi.

SOCİOLOGY AS AN EXAMPLE OF POLİTİCAL STRUGGLE: THE CASE OF HARRİET MARTİNEAU

İbrahim BİRİ, Ledi MİKELADZE
Dr. Öğr. Üyesi, BAİBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü, ibrahimbiri@gmail.com
Öğrenci, BAİBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü, ledimikeladze@gmail.com

Abstract Martineau's work,shaped as a result of the efforts to understand different problems of social life,contributed to the birth of many sub-fields/branches in sociology.İn her sociological studies,Martineau,who focused on the obscure environments of society,displayed the uncommon responsibility of an actionist scientist for her time.With the examples of her epistemological work,Martineau has developed a sociology,aiming to decipher the sexist, patriarchal,class patterns that have penetrated the history of philosophy and social sciences.

İn her sociology,all the victims and oppressed of her period have been subject to an equal sensitivity.From the 'inhuman' black people in slavery to the women as victims of gender;The locals marginalized by the white predators of the colonial period, as well as the workers of post-industrial Western capitalism,and even the children whose authoritarian attitude has been abused at all levels, Martineau develops sociology,which aims to bring these groups together around a common moral denominator and restores the dignity they think they have lost.

With this study,conducted on Martineau sociology from the perspective of Bourdieuan reflexivity,it is aimed to contribute to the development of a more complete understanding of sociological history of thought by centralizing original ideas that have been left out in the history of the discipline of sociology.

Keywords: Martineau, Gender, İnequality

SİYASAL BİR MÜCADELE ÖRNEĞİ OLARAK SOSYOLOJİ: HARRİET MARTİNEAU ÖRNEĞİ

Özet Toplumsal yaşamın farklı sorunlarını anlama çabalarının bir sonucu olarak şekillenen Martineau sosyolojisi, ortaya koyduğu çaba ve çalışma örnekleriyle sosyoloji içerisinde birçok alt alanın/dalın doğuşuna katkı sağlamıştır.Kendi çalışmalarında toplumun fark edilmesi güç çevreleri üzerine yoğunlaşmış olan Martineau, dönemi için pek de aşina olunmayan aksiyoner bir bilim insanı sorumluğu sergilemiştir.Vermiş olduğu epistemolojik çalışma örnekleriyle Martineau, felsefe ve sosyal bilimler alanının tarihine sinmiş cinsiyetçi, ataerkil, sınıfsal örüntüleri deşifre etmeye dönük bir sosyoloji geliştirmiştir.

Onun sosyolojisinde döneminin tüm mağdur ve mazlumları eşit bir duyarlığa konu olmuştur. Martineau, toplumsal cinsiyet tartışmalarının mağduru kadınlar kadar köleci dönemlerin insan dahi kabul edilmeyen siyahi insanlarını, kolonyal dönemin beyaz yağmacılarının ötekileştirdiği yerliler kadar endüstri devrimi sonrası Batı kapitalizminin işçilerini ve hatta her düzeyde otoriter tutumun örselediği çocukları çalışmalarında ortak bir ahlaki payda etrafında

buluşturmayı, kaybetmiş olduklarını düşündüğü itibarlarını iade etmeye dönük bir sosyoloji geliştirir.

Martineau sosyolojisi üzerine Bourdieu'cu düşünümsellik perspektifinden yürütülen bu çalışma ile sosyoloji disiplininin tarihinde dışlanmış, kenar kalmış özgün fikirleri merkezileştirerek daha bütünlüklü bir sosyolojik düşün tarihi anlayışının geliştirilmesine katkı sağlamak amaçlanmıştır

Anahtar Kelimeler: Martineau, Toplumsal Cinsiyet, Eşitsizlik

A QUALITATIVE STUDY ON HOW CONSERVATIVE MUSLIM WOMEN THINK ABOUT FAMILY AND DOMESTIC ROLES AND RESPONSIBILITIES: THE CASE OF BOLU

İbrahim BİRİ, Evin ÖZTÜRK
Dr. Öğr. Üyesi, BAİBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü, ibrahimbiri@gmail.com
Öğrenci, BAİBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü, evinozturk04@gmail.com

Abstract As in most religions, family and family life is considered as the core of individual and social life in Islam. This understanding also shapes the institutional functioning of societies. So much so that this understanding puts the family in a central position in Muslim societies. Parallel to this situation, the question of how a family should be, which is seen as a healthy individual and the opportunity and condition of society, gains a special importance. The question of how the family should be and according to what the rights and responsibilities of family members should be regulated Despite the differences in interpretation and approach encountered in almost all Islamic societies, the Qur'an is based on the circumcision of Prophet Muhammad, which is considered to be a guide to the daily lives of Muslims, and the difficulties encountered in individual and social life. In line with the Qur'an, the hadiths of the Prophet Muhammad, which have the force of law, are the basic reference sources for Muslims.

Conservatism in this study; beyond the ideological, philosophical questions and orientations that it evokes; it has been taken as a belief system that guides action regarding the maintenance of individual and social life. In other words, the regulation of daily life, family life, family roles, expectations and responsibilities is understood through ethical principles based on sacred references, and women who describe themselves through the concept of "Conservative Muslim" were the subject of this study.

Key Words: Islamic Conservatism, Family, Women.

MUHAFAZAKÂR MÜSLÜMAN KADINLARIN AİLE, AİLE İÇİ ROL VE SORUMLULUKLAR KONUSUNDA NASIL DÜŞÜNDÜĞÜ ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞATIRMA: BOLU ÖRNEĞI

Özet Çoğu dinde olduğu gibi İslâm dininde de aile ve aile hayatı bireysel ve toplumsal hayatın nüvesi olarak kabul edilir. Bu anlayış toplumların kurumsal işleyişlerini de şekillendirir. Öyle ki bu anlayış aileyi Müslüman toplumlarda merkezi konuma taşır. Bu duruma paralel olarak da sağlıklı bir birey ve toplumun imkân ve koşulu olarak görülen ailenin nasıl olması gerektiği sorunu da ayrı bir önem kazanır. Ailenin nasıl olması ve aile üyelerinin hak ve sorumluluklarının neye göre düzenlenmesi gerektiği meselesi İslam toplumlarının hemen hepsinde, karşılaşılan yorum ve yaklaşım farklılıklarına rağmen, Kuran, Müslümanların gündelik yaşamlarına rehber kabul edilen Hazreti Muhammed'in hayatı niteliğindeki sünneti ve yine bireysel ve toplumsal hayatta karşılaşılan güçlüklere istinaden

Kuran doğrultusunda Hazreti Muhammed'in hukuk hükmündeki hadisleri Müslümanların temel referans kaynakları olarak kabul edilir.

Bu çalışmada muhafazakarlık; çağrıştırmış olduğu ideolojik, felsefi soru ve yönelimlerin ötesinde; bireysel ve toplumsal yaşamın sürdürülmesiyle ilgili eyleme kılavuzluk eden bir inanç sistemi olarak alınmıştır. Başka bir ifadeyle kutsal referanslara dayalı ahlaki prensipler üzerinden gündelik hayatın, aile hayatının, aile içi rol, beklenti ve sorumlulukların düzenlenmesi anlaşılmakta olup kendisini "Muhafazakâr Müslüman" kavramsalı üzerinden tarif eden kadınlar çalışmaya konu edinilmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: İslami Muhafazakarlık, Aile, Kadın.

HARMONIC INDEX ON GRAPHS

Ezgi KAYA, A. Dilek MADEN
Assistant Professor, Iğdır University, ezgi.kaya@igdir.edu.tr
Professor, Selçuk University, aysedilekmaden@selcuk.edu.tr

Abstract Let $G=(V,E)$ be a simple, connected graph with n vertices and m edges. Topological indices in chemical graphs are the numerical values used to explain the structural properties of organic compounds. There are various types of these indices, which are mainly based on vertex distances and vertex degrees. The Wiener index, which is the most well-known distance based topological index is the sum of the distances between all vertices in a graph. Randic index is one of the most important degree-based topological indices. The harmonic index of a graph defined as a variant of the Randic index. In this study, using the Frobenius norm inequalities of the commutators in the matrices, bounds for the Harmonic index are obtained.

Keywords: Degree, Graph, Harmonic Index, Randic Index, Topological Indices.

GRAFLARDA HARMONİK İNDEKS

Özet $G=(V,E)$ basit, bağlantılı, n noktalı ve m kenarlı bir graf olsun. Kimyasal graflarda topolojik indeksler, organik bileşiklerin yapısal özelliklerini açıklamak için kullanılan sayılardır. Özellikle nokta uzaklıkları ve nokta derecelerine dayalı olan bu indekslerin çeşitli türleri vardır. Uzaklık tabanlı olarak en çok bilinen topolojik indeks olan Wiener indeks bir graftaki tüm noktalar arasındaki uzaklıklar toplamı olarak hesaplanır. Randic indeks ise en önemli derece tabanlı topolojik indekslerden biridir. Bir grafın Harmonik indeksi, Randic indeksin bir varyantı olarak tanımlanmıştır. Bu çalışmada, matrislerdeki komütatörlerin Frobenius norm eşitsizlikleri kullanılarak Harmonik indeks için sınırlar elde edildi.

Anahtar Kelimeler: Derece, Graf, Harmonik İndeks, Randic İndeks, Topolojik İndeksler.

EMPIRICAL RELATIONSHIP BETWEEN LUGEON AND VS IN ROCK MASSES

Mahmut SARI, Selçuk ALEMDAĞ
Assoc.Prof, Gümüşhane University, msari@gumushane.edu.tr
Assoc. Prof., Gümüşhane University, selcukalemdag@gmail.com

Abstract In the determination of the permeability of rock masses, apart from on-site experiments, few experimental relationships have been established for the determination of this parameter due to the very complex geotechnical and geophysical properties that control permeability. In this study, simple regression analyzes were made by comparing S wave velocity (Vs) and Lugeon (LU) values, which are engineering parameters affecting permeability, and experimental equation was obtained for the permeability of rock mass. Then, with the help of the obtained limit values, zoning sections varying with the depth of the study area were created and the permeability of the rock mass was evaluated. While performing simple regression analysis, the highest correlation coefficient (r = 0.67) obtained in the equation between LU and S wave velocity was obtained in the logarithmic equation, and it was found that the relationship between the variables showed a good and negative correlation. As a result, when the S wave velocity values of the metamorphic at the dam axis are examined, it is determined that the rock mass at values varying between 975-1115 m/s is impermeable, while the mass with S wave velocity change between 582-973 m/s is very permeable. The low permeability and high S wave velocity values indicate that the discontinuities in the rock mass do not contain fillings.

Keywords: S-wave velocity, Lugeon, Regression

* This work was supported by the Scientific Research Projects Foundation of Gümüşhane University (Project No: 18.F5114.02.01).

DETERMINATION OF LITHOLOGICAL FEATURES OF KIRKLARTEPE DAM BY SRT AND RQD METHODS

Mahmut SARI, Aysel ŞEREN
Assoc.Prof, Gümüşhane University, msari@gumushane.edu.tr
Prof. Dr., Karadeniz Technical University, aysel.seren@gmail.com

Abstract It is very important to determine the rock and ground conditions of large engineering structures such as dams with preliminary geotechnical studies. In this study, Kırklartepe Dam in the central district of Bayburt was chosen as the study area, and the lithological features and geometry of the dam axis location were tried to be determined by geological and geophysical methods. For this purpose, the Vp velocity value was determined by applying the Seismic Refraction Tomography (SRT) method, one of the geophysical methods, on vertical lines instead of the dam axis in the study area. In addition, the RQD values were determined by examining the basic drilling samples taken at the dam axis site. The underground zoning with depth has been made by considering the Vp and RQD parameters obtained from SRT and RQD measurements applied at the dam axis site. In the study area, the Vp velocity values obtained from the measurement results made with SRT vary between 200-3400 m/s, and in the zonings made considering these changes, the alluvium-bedrock characterization is limited to Vp velocity values. As a result, it has been determined that the regions with high velocity values (2300-3400 m/s) on the right and left slopes of the dam axis location have very good quality. It was determined that the region with low velocity values (1500-2000 m/s) in the middle zone of the dam axis location has low rock quality. It is thought that the low velocity values and poor rock quality in the middle zone of the dam axis are due to a possible fault formation.

Keywords: Kırklartepe Dam, SRT, RQD

* This work was supported by the Scientific Research Projects Foundation of Gümüşhane University (Project No: 18.F5114.02.01).

FAİZ VE DÖVİZ KURU İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

Hakan GÜNEŞ, Hamis Miraji Ally SİMBA
Dr, Bartın Üniversitesi, Bartın Meslek Yüksekokulu, hakangunes@bartin.edu.tr
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, mirajihanisi@gmail.com

Özet Faiz oranı ve döviz kurundaki değişmeler enflasyon başta olmak üzere birçok makroekonomik değikeni etkilemektedir. Bu çalışmada, Türkiye'de faiz oranı ile döviz kuru arasındaki ilişki VAR modeli çerçevesinde incelenmiştir. Çalışmada 2002-2020 dönemine ait aylık TCMB'nin faiz oranı ve döviz kuru veri seti kullanılmıştır. Çalışmadan elde edilen bulgulara göre, faiz oranı ile döviz kuru arasında iki yönlü ve anlamlı ilişki bulunmuştur. Bu sonuç, Türkiye'de son dönemde yaşanan döviz kurundaki istikrarsızlığın giderilmesinde, merkez bankasının kısa vadede politik kaygıları gözetmeden politika aracı olarak faizi daha etkin kullanması gerektiğine işaret etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, faiz oranı, döviz kuru

Abstract Changes in interest rates and exchange rates affect many macroeconomic variables, especially inflation. In this study, the relationship between the exchange rate and interest rate in Turkey was examined at the framework of the VAR model. The monthly CBRT's interest rate and exchange rate data set from the period of 2002 to 2020 were applied in the study. According to the findings obtained from the study, a two-way and significant relationship was found between interest rate and exchange rate. This result suggests that the interest rate should use more effectively as a policy tool for ignoring its political concerns in the short term in order to overcome the instability of recent events in Turkey in the exchange rate.

Key words: Turkey, interest rate, exchange rate

İŞ YAŞAMINDA YENİ NESİL YÖNETİM MODELİ: HOLAKRASİ

Erkan NUR, Baran ARSLAN
Arş.Gör., Harran Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, erkan.nur@harran.edu.tr
Doç.Dr., Harran Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, barslan@harran.edu.tr

Özet 21. yüzyılda teknoloji, ekonomi ve sosyal alanda yaşanan değişim ve gelişmeler bilimsel teorilerin de yeniden sorgulanmasına yol açmıştır. Ağırlıklı olarak işletmelerin yönetim yapıları incelendiğinde, daha çok yetkinin tek elde toplandığı ve alınan kararların birçok süreçten geçtikten sonra uygulandığı bürokratik yönetim anlayışının yaygın olduğu görülmektedir (Soydan, 2015). Ancak bugünün rekabet ortamında işletmelerin güçlü kalabilmeleri için aldıkları kararlar kadar, bu kararların ne kadar hızlı uygulandığı da oldukça önem teşkil etmektedir. Bugünün yönetim modelleri, daha çok ast-üst ilişkisine dayanan hiyerarşik bir yapıda olması ve bu sürecin, işletmelerin başarısının temel dinamiklerinden olan "hızlı karar al ve uygula" basamağını sekteye uğratmasından dolayı geçerliliğini yitirmeye başlamıştır. Mevcut yönetim sistemlerinde yaşanan bu aksaklıklar ve buna ek olarak, iş yaşamında aktif olarak çalışan Y ve K kuşakları ile yakın zamanda işgücüne katılacak olan Z kuşağı bireylerinin sadece çalışan değil aynı zamanda karar alma sürecinin de bir parçası olmak istemeleri yeni yönetim modellerinin ortaya çıkmasına neden olmuştur (Arslan ve Nur, 2018). Bu yönetim modellerinden biri olan ve son yıllarda kendisinden söz ettiren holakrasi kavramı ilk olarak Brian Robertson tarafından geliştirilmiş ve literatüre kazandırılmıştır. Türkçe yazına "yöneticisiz yönetim" olarak çevrilen bu kavram, otoriteyi şirket içine dağıtarak hiyerarşinin ve bürokrasinin oluşturduğu olumsuzlukları minumum seviyeye indirmeyi amaçlamaktadır.

Bu çalışmanın amacı, yönetim yazınında ve iş dünyasında yeni bir yönetim şekli olan holakrasi modelini teorik çerçevede incelemek ve bu yöntemin avantajlarını ve dezavantajlarını tartışmaktır.

Anahtar Kelimeler: Yönetim, Hiyerarşi, Holakrasi.

NEW GENERATION MANAGEMENT MODEL IN BUSINESS LIFE: HOLAKRASI

Abstract The changes and developments in technology, economy and social fields in the 21st century have led to the question of scientific theories. When the management structures of enterprises are examined, it is seen that the bureaucratic management approach is widespread (Soydan, 2015). However, in today's competitive environment, how fast these decisions are implemented is as important as the decisions they make in order to remain strong. Today's management models have begun to lose their validity due to their hierarchical structure based on the relationship between subordinate and superior and this process interrupts the "quick decision and apply" step, which is one of the basic dynamics of the success of enterprises. These problems in the current management systems and in addition to this, the fact that the Y and Generation Generations who are actively working in the business life and the individuals

of the Generation Z who will soon join the workforce want to be a part of the decision-making process, not just employees, led to the emergence of new management models (Arslan and Nur, 2018). The concept of holacracy, which is one of these management models and has been mentioned in recent years, was first developed by Brian Robertson and brought to the literature. This concept, translated as "management without manager" in Turkish literature, aims to minimize the negativities of hierarchy and bureaucracy by distributing authority within the company.

The aim of this study is to examine the holacracy model, which is a new management style in management literature and business world, in a theoretical framework and to discuss the advantages and disadvantages of this method.

Keywords: Management, Hierarchy, Holacracy.

KOZMETİK SEKTÖRÜNDEKİ KADIN TÜKETİCİLERİN MARKA GÜVENİ DÜZEYLERİNDEKİ FARKLILIKLAR

Baran ARSLAN, Erkan NUR
Doç.Dr., Harran Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, barslan@harran.edu.tr
Arş.Gör., Harran Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, erkan.nur@harran.edu.tr

Özet Günümüzde yoğun rekabet koşullarında işletmeler açısından tüketiciler ile kurdukları iletişimin boyutu daha da önemli hale gelmiştir. Bu noktada işletmelerin tüketiciler nezdinde güçlü markalar yaratmaları ve onların markaya karşı güvenlerini kazanmaları rekabet avantajı sağlayabilmeleri açısından önem arz etmektedir. Bu çalışma marka güveninin önemli olduğu sektörlerden biri olan kozmetik sektöründe kadın tüketiciler üzerinde gönüllülük esasına göre yapılmıştır. Çalışmanın amacı, kozmetik sektöründeki kadın tüketicilerin demografik faktörleri bağlamında marka güvenleri düzeyinde farklılık olup olmadığını belirlemektir. Yapılan t-Testi ve Anova testleri sonucunda katılımcıların yaşları ve eğitim düzeyleri bağlamında marka güveni düzeylerinde anlamlı bir farklılık olduğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Marka, marka güveni, demografik özellikler.

DIFFERENCES IN BRAND TRUST LEVELS OF WOMEN CONSUMERS IN THE COSMETICS INDUSTRY

Abstract Nowadays, the size of the communication they establish with consumers has become even more important for businesses in intense competitive conditions. At this point, it is important for businesses to create strong brands in the minds of consumers and to gain their trust in the brand in order to gain competitive advantage. This study was conducted on a voluntary basis on female consumers in the cosmetics industry, which is one of the sectors where brand trust is important. The aim of the study is to determine whether there is a difference in the level of brand trust in the context of the demographic factors of female consumers in the cosmetics industry. As a result of the t-test and Anova tests, it was determined that there is a significant difference in the brand trust levels of the participants in the context of their ages and education levels.

Keywords: Brand, brand trust, demographic features.

A THEORETICAL ASSESSMENT ON THE RESPONSIBILITY OF TAX ADMINISTRATION

Abdullah ÖMERCİOĞLU, Muhammed Hakan OKÇU
Dr. Öğr. Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi Hukuk Fakültesi Mali Hukuk ABD, a.omercioglu@hotmail.com
Arş. Gör., Kırıkkale Üniversitesi Hukuk Fakültesi Mali Hukuk ABD, m.hakanokcu@hotmail.com

Abstract The processes and actions of administration should be legal. When these processes and actions are not in compliance with the law, the responsibility of the administration arises and the loss should be amended. The responsibility can be based on the administration's own fault as well as some other legal reasons other than the fault.

Responsibility based on the fault of the administration creates the service fault. In this regard, never perfoming or not performing properly or late performing the service occurs legal responsibility of the administration. In addition from a broader perspective, even if there is no fault of the administration, it is accepted to be responsible from generated loss. In this respect, negative situation must be eliminated if the administrative activity invols a danger or the personal interest is damaged in order to protect and ensure public interest.

Tax administration is also responsible for the processes and actions it carries out as part of the State administration in general. In this respect, taxation activities are also generally an administrative process.

In the study, the fault responsibility of the tax administration is tried to be concretized with the distinction between personal fault and service fault. In this respect, it has been evaluated that personal fault may arise especially during tax inspections; and service fault may arise in unlawful taxation processes or actions. The opinion was given that the strict responsibility of the tax administration is based only the balancing of sacrifices.

Keywords: Tax administration, Fault responsibility, Strict responsibility.

VERGİ İDARESİNİN SORUMLULUK HALLERİNE İLİŞKİN TEORİK BİR DEĞERLENDİRME

Özet İdarenin gerçekleştirdiği işlem ve eylemlerin hukuka uygun olması gerekmektedir. Bu işlem ve eylemlerin hukuka uygun olmadığı durumlarda idarenin sorumluluğu doğar ve zararın giderilmesi söz konusu olur. Oluşan sorumluluk hali, idarenin kendi kusurundan doğabileceği gibi kusur dışındaki birtakım hukuki gerekçelere de dayanabilmektedir.

İdarenin kusuruna dayanan sorumluluk halleri hizmet kusurunu oluşturmaktadır. Bu bakımdan bir hizmetin hiç yerine getirilmemesi, gereği gibi yerine getirilmemesi veya geç yerine getirilmesi hallerinde idarenin hukuki sorumluluğundan bahsedilir. Ayrıca daha geniş bir bakış açısıyla, idarenin kusuru olmasa dahi ortaya çıkan zararlardan sorumlu olması esası kabul edilmektedir. Bu açıdan da idari faaliyetin bir tehlike içermesi halinde ya da kamu menfaatinin korunması ve sağlanması için bireysel menfaatin zarar gördüğü hallerde oluşan menfi durumun giderilmesi gerekmektedir.

Vergi idaresi de genel anlamda devlet idaresinin bir parçası olarak gerçekleştirdiği işlem ve eylemleri bakımından sorumluluk taşır. Bu açıdan vergileme faaliyetleri de genel olarak bir idari işlemdir.

Çalışmada vergi idaresinin kusur sorumluluğu, kişisel kusur ve hizmet kusuru ayrımı ile somutlaştırılmaya çalışılmıştır. Bu açıdan kişisel kusurun özellikle vergi denetimleri esnasında ortaya çıkabildiği; hukuka aykırı vergilendirme işlemleri veya eylemlerinin meydana gelmesi halinde ise hizmet kusuru oluşabileceği değerlendirilmiştir. Vergi idaresinin kusursuz sorumluluğu halinin ise sadece fedakârlığın denkleştirilmesi esasına dayanabileceğine ilişkin görüşe yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Vergi idaresi, Kusurlu sorumluluk, Kusursuz sorumluluk.

INVESTİGATİON OF BOTAN TEA İN TERMS OF WATER SPORTS

Abdulkadir UYRUN
Öğretim Görevlisi, Siirt Üniversitesi, auyrun@gmail.com

Abstract Water sports refer to all activities performed on, under or in water. Activities related to water sports are carried out in the sea, stream, pool and lakes. The travels of people in order to do water sports activities or to watch these activities have led to the emergence of the concept of water sports tourism. Turkey has significant potential in terms of water sports, with its sea, rivers, lakes and basins.

Botan Stream, which is a branch of the Tigris river, takes its source from the mountains that form Siirt's borders with Van and Hakkari. determining the use of water resources and evaluating their potential from the perspective of the tourism sector, is important in terms of the effectiveness of these resources in the tourism sector. Purpose of the research is to determine Water sports activities in Botan Stream and revealing the potential of Botan Stream. Fort his purpose in order to obtain data, printed and visual sources about the activities in Botan tea and the previous studies performed in the field were used.

Keywords: Water Sport, Botan, Tourism.

SİİRT'TE BOTAN ÇAYININ SU SPORLARI TURİZMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ

Özet Su sporları, su üzerinde, altında veya içinde yapılan bütün aktiviteleri ifade etmektedir. Su sporları ile ilgili aktiviteler denizde, akarsuda, havuzda ve göllerde yapılmaktadır. Bireylerin su sporları faaliyetlerinde bulunmak veya bu faaliyetleri izlemek amacıyla yaptığı seyahatler su sporları turizmi kavramının ortaya çıkmasını sağlamıştır. Türkiye sahip olduğu, deniz, akarsu, göl ve havzalar sayesinde su sporları açısından önemli bir potansiyel barındırmaktadır.

Dicle nehrinin bir kolu olan Botan çayı, Siirt'in Van ve Hakkari'yle sınırlarını oluşturan dağlardan kaynağını almaktadır. Su kaynaklarının turizm sektörü perspektifinden kullanım durumunun belirlenmesi ve potansiyellerinin değerlendirilmesi bu kaynakların turizm sektöründeki etkinliği açısından önemlidir. Bu çalışmada Botan çayında gerçekleşen su sporları aktiviteleri ve Botan çayının sahip olduğu potansiyelin ortaya konması amaçlanmaktadır. Bu amaca uygun olarak Botan çayında yapılan aktivitelerle ilgili basılı ve görsel kaynaklar ile alanda gerçekleştirilmiş çalışmalardan yararlanılmıştır.

Keywords: Su Sporları, Botan, Turizm.

EVALUATION OF SİİRT'S EVENT TOURISM POTENTIAL

Abdulkadir UYRUN
Öğretim Görevlisi, Siirt Üniversitesi, auyrun@gmail.com

Abstract Events are important in terms of preserving the traditions and customs of societies, transferring them to future generations and protecting social identity. In parallel with the development in the tourism sector, there is an increase in the trend to participate in event tourism. The events, which have turned into an important source of tourism supply, are organized in different cities and with different themes in Turkey.

Siirt province was established in an area where many civilizations lived in the past. The history of the city include deep-rooted civilizations such as Rome, Byzantium, Seljuk and Ottoman. Therefore, it is possible to mention the existence of the rich cultural heritage in the province of Siirt. In this study, it is aimed to evaluate the event tourism potential of Siirt within the framework of cultural activities. In addition, some suggestions have been made on what should be done in order to better benefit from the event tourism potential of the city.

Keywords: Event Tourism, Siirt, Cultural Events

SİİRT'İN ETKİNLİK TURİZM POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Özet Etkinlikler, toplumların gelenek ve göreneklerinin korunması, gelecek nesillere aktarılması ve toplumsal kimliğin korunması açısından önemlidir. Turizm sektöründe yaşanan gelişime paralel olarak etkinlik turizmine katılma eğiliminde de artış gözlemlenmektedir. Önemli bir turizm arz kaynağı haline dönüşen etkinlikler, Türkiye'de farklı şehirlerde ve farklı temalarla düzenlenmektedir.

Siirt ili, birçok medeniyetin varlığını sürdürdüğü bir alanda kurulmuştur. Şehrin tarihsel geçmişi incelendiğinde; Roma, Bizans, Selçuklu ve Osmanlı gibi köklü medeniyetlerin hakimiyet kurduğu görülmektedir. Bu nedenle Siirt ilinde zengin kültürel mirasın varlığından söz etmek mümkündür. Bu çalışmada Siirt'in etkinlik turizm potansiyelinin, kültürel etkinlik çerçevesinde değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca şehrin etkinlik turizm potansiyelinden beklenen faydayı elde edebilmesi için yapılması gerekenlerle ilgili öneriler sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Etkinlik Turizmi, Siirt, Kültürel Etkinlik

THE ANALYSIS OF GENDER ROLES IN POPULAR CULTURE

Emel ÖZDEMİR
Assist Prof., Akdeniz Üniversity

Abstract Media culture as a representation of socialization is one of the significant elements of societies that shares and norms. It is not surprising that gender roles are socially constructed as dominant narratives in the popular culture and are reinforced, by these narratives. Gender roles in the societies are reflected with some beliefs and values in images and narratives that take on normality. Socially constructed ideas about gender roles often originate in and are reinforced by these dominant narratives in the popular culture. In this study, it is aimed to make out w*hat representations of gender circulate in dominant pop culture and* What are the dominant ideas about masculinity and femininity put forth in the genre of pop culture, by analyzing and comparing "Masumlar Apartmanı and Modern Family" soap operas. It is possible to see how gender roles are predominantly represented in two different countries, by comparing two different soap operas.

Key words: Gender, Gender Roles, Popular Culture, Masumlar Apartmanı, Modern Family

AN OVERVIEW OF THE GASTROENTEROPANCREATIC (GEP) SYSTEM IN VERTEBRATES

İbrahim CENGİZLER
Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, icengiz@cu.edu.tr

Abstract Pancreas, a peripheral gland, is made up of exocrine and endocrine tissue. In this respect, it has a combined gland structure and is found in all vertebrates from the agnatha group of the Pices phylum to mammals. Exocrine secretion is discharged into the duodenum through a channel. For this reason, it is referred to as the gastroenteropancreatic (GEP) system. Due to the absence of a prominent stomach in the Agnatha group, the system in this group is known as the enteropancreatic (EP) system. While Myxini, one of the most primitive groups of vertebrates, have endocrine cells in the esophagus, both exocrine and endocrine cells are found in the intestine. Exocrine secretion is discharged into the duodenum through a channel, while the hormones produced by Langerhans Islets containing endocrine tissues are directly delivered to the blood. Its effects are on the liver. Langerhans Islets are present in all vertebrates. Cylostomes are not in the form of a separate organ, but in the mucosa and submucosa layers of the intestine and as Langerhans follicles outside the intestine. The gland consists of three lobes in upper vertebrates, two dorsal and one ventral. In the embryonicn period, the pancreas and liver develop as a protrusion from the duodenum, just below the pylorus. Lobes unite in humans in the seventh week in the embryonic period, but there is no fusion in the aves group and the three lobes are connected to the duodenum in three separate channels. There are several types of cells in Langerhans Islets. These cells are named β, α, C and D. β and α are present in all mammals. However, most of them are β type. α cells are about 1/5. It is accepted that α cells secrete insulin while α cells secrete glucagon.

Keywords: Vertebrates, Gastroenteropancreatic system

OMURGALI HAYVANLARDA GASTROENTEROPANKREATİK(GEP) SİSTEME BİR BAKIŞ

Özet Periferik Bir bez olan pankreas ekzokrin ve endokrin dokudan oluşur. Bu yönüyle birleşik bir bez yapısındadır Pisces filumunun agnatha grubundan ,memelilere kadar tüm omurgalılarda bulunmaktadır. Ekzokrin salgısı bir kanalla duedonuma boşaltılır. Bu bakımdan gastroenteropankreatik (GEP) sistem olarak anılmaktadır. Agnatha grubunda belirgin bir mide bulunmaması nedeniyle, bu grupta sistem enteropankreatik (EP) sistem olarak bilinir. Omurgalıların en ilkel gruplarından olan Myxini'lerde özofagusta endokrin hücreler bulunurken, bağırsakta ise hem ekzokrin hem de endokrin hücrelere rastlanılır. Ekzokrin salgı, bir kanalla duedonuma boşaltılırken, endokrin dokuları içeren Langerhans Adacıkları tarafından üretilen hormonlar ise direkt olarak kana verilir. Etkileri karaciğer üzerinedir. Lan gerhansns Adacıkları, tüm omurgalılarda mevcuttur. Cylostom'larda ayrı bir organ şeklinde değil, bağırsağın mukoza ve submukoza katmanları içinde, bağırsak dışında ise Langerhans folikülleri şeklinde bulunmaktadır. Bez, üst omurgalı hayvanlarda, ikisi dorsalde biri ventral

de olmak üzere üç loptan oluşmaktadır. Embriyonik dönemde pankreas ve karaciğer,pilorun hemen altında, duedonumdan bir çıkıntı halinde gelişirler. Loplar embriyonik dönemde insanda yedinci haftada birleşirler, ancak aves grubunda birleşme olmaz ve üç lop üç ayrı kanal şeklinde duedonuma bağlanmıştır. Langerhans Adacıkları'nda, birkaç tip hücre bulunmaktadır Bu hücreler β ,α , C ve D olarak isimlendirilmiştir. β ,α tüm memelilerde mevcuttur. Ancak çoğunluğu β tipidir. α hücreleri yaklaşık 1/5 kadardır.β hücreleri insülin salgılarken, α hücrelerinin ise glukagon salgıladığı kabul edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Omurgalı hayvanlar, Gastroenteropankreatik system

ADRENAL GLANDS IN VERTEBRATES, STRUCTURE AND FUNCTION

İbrahim CENGİZLER
Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, icengiz@cu.edu.tr

Abstract All vertebrate groups, including Cyclostomata, have adrenal tissues which refers to as kidney (adrenal) glands. Generally, outer layer is known as cortex which is responsible for the secretion of hormones whereas the inner layer, medulla comprises of the amin forms of hormones. The main difference among the vertebrates is in the sequence of the cells producing steroids and cotecol amin. Most of the medulla cells contain cytoplasmic granules stained with potassium dyes. These cells are known as chromaffin cells. The locations of chromaffin cells vary considerably in vertebrates. Chromaffin cells have also been found in invertebrates. The adrenal gland of mammals is different from other vertebrates. The mammalian cortex is made up of three layers. The second layer, the Zona Fasciculata, is the largest layer of the cortex, with cells containing vacuoles. Cortex cells of other vertebrates are similar to those found in the Zona Fasciculata. These contain vacuoles and contain lipids. These cells are found around blood vessels and chromaffin cells can be found among them. One of the hormones released from the medulla is epinephrine (adrenaline) and the other is norepinephrine (noradrenaline). Their chemical structures are similar. The difference is in the excess of the methyl group in epinephrine. Steroid hormones are not only secreted from the cortex, but also from organs such as the testis placenta. Medulla hormones mostly affect carbohydrate metabolism and cardiovascular system. Cortex hormones, on the other hand, are effective on electrolyte, salt and water metabolism and gender characteristics.

Keywords: Adrenal Gland, Chromaffin tissue, Cortex, Medulla

OMURGALILARDA ADRENAL BEZ YAPISI VE İŞLEVLERİ

Özet Adrenal dokular Cyclostom'lardan memelilere kadar bütün omurgalı gruplarında bulunur. Böbrek üstü bezi diye de anılır. Genel anlamda dış katman korteks, iç katman ise medulla olarak bilinir. Korteks steroid yapısında hormon salgılarken, medulla hormonları amin yapısındadır. Omurgalılar arasındaki asıl fark, steroid oluşturan hücreler ile kotekol amin oluşturan hücrelerin dizilişindedir. Medulla hücrelerinin önemli bir kısmı, potasyum boyaları ile boyanan sitoplazmik granüller içerirler. Bu hücreler kromaffin hücreler olarak bilinir. Kromaffin hücrelerin bulunduğu yerler, omurgalılarda oldukça değişiklik gösterir. Kromaffin hücreler, Ayrıca omurgasızlarda da rastlanılmıştır. Memeli hayvanların adrenal bezi, diğer omurgalı hayvanlara göre daha farklıdır. Memeli korteksi üç tabakadan yapılmıştır. İkinci tabaka olan Zona Fasciculata, korteksin en geniş katmanı olup, hücreler vakuol içerebilir. Diğer omurgalıların korteks hücreleri Zona Fasciculata'da yer alan hücrelere benzerler. Bunlarda vakuol içerirler ve işlerinde lipit bulunur. Bu hücreler kan damarları etraflarında bulunurlar ve aralarında kromaffin hücrelerine rastlanabilir. Medulladan salınan hormonlardan birisi epinefrin (adrenalin) diğeri ise norepinefrin (noradrenalin)' dir.

Kimyasal anlamda yapıları benzerdir. Farklılık metil grubunun epinefrindeki fazlalığıdır. Steroit yapılı hormonlar sadece korteksten değil, testis plesanta gibi organlardan da salgılanır. Medulla hormonları daha çok karbonhidrat metabolizmasına ve kardiyovasküler sisteme etki eder. Korteks hormonları ise elektrolit , tuz ve su metabolizması ile cinsiyet karakterlerine etkilidir.

Anahtar Kelimeler: Adrenal Bez, Kromaffin doku, Korteks, Medulla

ADULTS'MOTIVATIONS FOR HAVING CHILDREN

Arzu ÖZYÜREK & Merve KIZILIRMAK TATU
Prof. Dr., Karabük Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, a.ozyurek@karabuk.edu.tr
Öğr. Gör., Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, mervekzlrmak@gmail.com

Abstract Family is an institution that takes responsibility for raising children as the smallest unit of society. The family continues to be the most effective institution for the child's upbringing. In this study, it is aimed to determine the motivation of adult individuals to have children. The study group included 495 adult individuals, 295 women and 200 men. "Motivations to Have Children Scale" was used in the collection of data. Mann-Whitney U and Kruskal Wallis-H tests were used according to the normality distribution in the analysis of the data. As a result; it has been determined that adults' motivations for having children vary according to gender, age, education status and marital status. Men have a high level of socio-economic approach, women have a high positive approach in terms of personal satisfaction; it has been determined that women's social and ecological concerns are higher than that of men. It was determined that participants aged 40 and above took a more positive approach in terms of socio-economic and couple relations and had higher social and ecological concerns. Socio-economic elementary school graduates, couple relations, primary and high school graduates in terms of personal satisfaction had a more positive perspective than university graduates. While the marital stress of elementary school graduates was low, it was determined that high school graduates had a higher level of negative perspectives on financial problems. It has been found that the opinions of married individuals towards having children in socio-economic terms are more positive than that of singles.

Keywords: Motivation to have children, adults, married and single individuals.

YETİŞKİNLERİN ÇOCUK SAHİBİ OLMA MOTİVASYONLARI

Özet Aile, toplumun en küçük birimi olarak çocuk yetiştirme sorumluluğunu üstenen bir kurumdur. Aile, çocuğun yetişmesinde en etkili kurum olma özelliğini sürdürmektedir. Bu çalışmada, yetişkin bireylerin çocuk sahibi olmaya yönelik motivasyonlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma grubunu 295 kadın ve 200 erkek olmak üzere 495 yetişkin birey oluşturmuştur. Verilerin toplanmasında "Çocuk Sahibi Olma Motivasyonları Ölçeği" kullanılmıştır. Verilerin analizinde normallik dağılımına göre Mann-Whitney U ve Kruskal Wallis-H testleri kullanılmıştır. Sonuç olarak; yetişkinlerin çocuk sahibi olma motivasyonlarının cinsiyet, yaş, öğrenim durumu ve medeni duruma göre farklılık gösterdiği belirlenmiştir. Erkeklerin sosyo-ekonomik açıdan, kadınların kişisel tatmin açısından olumlu yaklaşımlarının yüksek olduğu; kadınların sosyal ve ekolojik endişelerinin erkeklerden yüksek olduğu belirlenmiştir. Yaşı 40 ve daha üzeri olan katılımcıların sosyo-ekonomik ve çift ilişkileri açısından daha olumlu yaklaşım sergiledikleri, sosyal ve ekolojik endişelerinin daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Sosyo-ekonomik açıdan ilköğretim mezunları, çift ilişkileri, kişisel tatmin açısından ilköğretim ve lise mezunları üniversite mezunlarına göre

daha olumlu bakış açısına sahip bulunmuşlardır. İlkokul mezunlarının evlilik stresi düşük iken, lise mezunlarının finansal problemlere ilişkin olumsuz bakış açılarının daha yüksek düzeyde olduğu belirlenmiştir. Evli bireylerin sosyo-ekonomik açıdan çocuk sahibi olmaya yönelik görüşlerinin bekarlardan daha olumlu olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çocuk sahibi olma motivasyonu, yetişkinler, evli ve bekar bireyler.

DEATH ANXIETY IN UNIVERSITY STUDENTS

Arzu ÖZYÜREK & Merve KIZILIRMAK TATU
Prof. Dr., Karabük Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, a.ozyurek@karabuk.edu.tr
Öğr. Gör., Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, mervekzlrmak@gmail.com

Abstract Death anxiety is the state of anxiety that an individual has for the event of death throughout his life. The idea of death enables the individual to make sense of his life, but the fear of death can lead to loss of life energy. Death-related and death-reminiscent items may cause death anxiety in the individual, and later death anxiety can be replaced by fear of death. Death anxiety can be affected by gender, age, marital status, disease, profession, life events, personality and sociocultural characteristics. In this study, it was aimed to examine the death anxiety levels of university students according to various variables. The study group was determined through easily accessible sampling. The study group consists of undergraduate students who volunteer to participate in the study and attending in five different faculties: Health Sciences, Engineering, Theology, Economics and Administrative Sciences, and Physical Education and Sports. 175 of them are women and 193 of them are men (n = 368). Thorson Powel Death Anxiety Scale was used to collect data. In the analysis of the data, taking into account the distribution of normality, t-Test and ANOVA were applied. As a result; It was determined that the death anxiety levels of the youth differ according to the gender variable, and the death anxiety level of women was significantly higher than men. It has been determined that death anxiety does not differ according to the age of the young and the field of education. The reasons for high death anxiety in women are discussed in the light of the literature.

Keywords: Death anxiety, University students, anxiety, death.

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE ÖLÜM KAYGISI

Özet Ölüm kaygısı, bireyin tüm yaşamında ölüm olayına yönelik göstermiş olduğu kaygı durumudur. Ölüm fikri bireyin yaşamını anlamlandırmasını sağlarken ölüm korkusu yaşam enerjisini kaybetmeye neden olabilir. Ölümle ilgili ve ölümü anımsatan öğeler bireyde ölüm kaygısı oluşturabilir ve daha sonra ölüm kaygısı yerini ölüm korkusuna bırakabilir. Ölüm kaygısı, cinsiyet, yaş, medeni durum, hastalık, meslek, yaşam olayları, kişilik ve sosyokültürel özelliklerden etkilenebilir. Bu çalışmada, üniversite öğrencilerinin ölüm kaygısı düzeylerini çeşitli değişkenlere göre incelemek amaçlanmıştır. Çalışma grubunu kolay ulaşılabilir örnekleme yoluyla Sağlık Bilimleri, Mühendislik, İlahiyat, İktisadi ve İdari Bilimler ile Beden Eğitimi ve Spor olmak üzere beş farklı fakültede öğrenim gören, çalışmaya katılmaya gönüllü lisans öğrencilerden oluşmuştur. Katılımcıların 175'i kadın ve 193'ü erkektir (n=368). Verilerin toplanmasında Thorson Powel Ölüm Kaygısı Ölçeği kullanılmıştır. Verilerin analizinde normallik dağılımı dikkate alınarak t-Testi ve ANOVA uygulanmıştır. Sonuç olarak; gençlerin ölüm kaygısı düzeylerinin cinsiyet değişkenine göre farklılaştığı, kadınların ölüm kaygısı düzeyinin erkeklerden anlamlı düzeyde daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Ölüm kaygısının gençlerin yaşı ve öğrenim gördüğü alana göre farklılaşmadığı

belirlenmiştir. Kadınlarda ölüm kaygısının yüksek olmasının nedenleri alan yazın ışığında tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ölüm kaygısı, üniversite öğrencileri, kaygı, ölüm.

EGZOZ HATTINDA KULLANILAN KATALİZÖRLERİN TEK SİLİNDİRLİ BİR DİZEL MOTORA AİT EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

İbrahim Aslan REŞİTOĞLU
Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, aslanresitoglu@gmail.com

Özet Hava kirliliği sonucunda oluşan iklim değişikliği ve küresel ısınma günümüzün en önemli sorunlarından biri haline gelmiştir. Başta NOx ve PM olmak üzere yüksek oranda kirletici emisyon oluşumuna neden olan dizel motorlar hava kirliliğinin başlıca kaynaklarındandır. Dizel motorlardan kaynaklanan kirletici emisyonların azaltılmasına yönelik birçok farklı teknoloji geliştirilmektir. DOC (Dizel Oksidasyon Katalizörü) ve SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) en yaygın olarak kullanılan teknolojiler arasındadır. Bu çalışmada tek silindirli dizel motora ait kirletici emisyonların azaltılması amacıyla DOC ve teknolojileri kullanılmıştır. Egzoz çıkışına yerleştirilen DOC ve SCR katalizörleri neticesinde kirletici emisyon değerlerinde önemli azalmalar sağlanmıştır.

ÇEVRESEL ETKİLER IŞIĞINDA TAŞITLARIN GELECEĞİ

İbrahim Aslan REŞİTOĞLU
Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, aslanresitoglu@gmail.com

Özet Günlük hayatımızın vazgeçilmezleri arasında yer alan taşıtlar başta yük ve yolcu taşımacılığı olmak üzere birçok alanda kullanılmaktadır. İlk icadından bu yana ciddi değişimlere uğrayan taşıtların gelişimi esnasında; performans, çevre ve ekonomi en önemli üç faktör olarak karşımıza çıkmaktadır. Her ne kadar performans ve ekonomi faktörleri ilk gelişim süreçlerinde daha ön planda olsa da iklim değişikliğini ve etkilerini yüksek seviyede hissettiğimiz bu günlerde çevre faktörü de taşıtların geliştirilmesinde önemli bir etken haline gelmiştir. Bu çalışmada çevresel etkiler ışığında taşıtların nasıl bir geleceğe sahip olacağı üzerine odaklanılmıştır. Mevcut durumda dünya genelinde halen en yüksek kullanım oranına sahip olan içten yanmalı motor tahrikli taşıtların oluşturduğu çevre kirliliği, bu kirliliğin önüne geçilebilmesi için geliştirilen teknolojiler ve verimlikleri detaylı bir şekilde açıklanmıştır. İçten yanmalı motorların yavaş yavaş terk edilmeye başlandığı bu dönemde alternatif güç kaynaklarına sahip taşıtlar ile bu taşıtların artıları ve eksileri irdelenmiştir.

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DIFFERENT ADIABATIC SECTION LENGTHS ON TEMPERATURE DISTRIBUTION IN SOLAR POWERED GRAVITY ASSISTED HEAT PIPE

Engin ÖZBAŞ, Saba SHABANI

Dr, Yesilyurt D.C. Vocational School, Ondokuz Mayıs University, engin.ozbas@omu.edu.tr
Master Student, Graduate School of Sciences, Ondokuz Mayıs University, shaabani.saba@gmail.com

Abstract In this study, the effect of the length of the adiabatic section in the gravity assisted two-phase closed thermosiphon type heat pipe on the heat pipe was investigated experimentally. For this, four heat pipes with adiabatic zone lengths of 0cm (a), 5cm (b), 10cm (c) and 15cm (d) were manufactured. Pure water was used as the working fluid in a, b, c and d heat pipes of the same material and diameter. Heat pipes were actuated under the same time and conditions with solar energy in autumn and compared experimentally. In the first of the two-stage experiments, only the temperature distributions on the heat pipe were examined. In the second stage, the temperature distribution on the heat pipe was examined by heating water in a volume of 0.4 liters. The highest condenser temperatures for a, b, c and d heat pipes were 96.6oC, 74.5oC, 79.8oC and 84.8oC, respectively, in the first stage experiments. In the second stage experiments in which the water in the storage was heated, the highest tank temperatures of 50.1oC, 47.7oC, 52.8oC and 47.2oC were achieved in the heat pipes a, b, c and d, respectively.

Keywords: Heat pipe, Adiabatic section, Solar energy

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GRAVITY ASSISTED HEAT PIPE ON PHOTOVOLTAIC PANEL AS PASSIVE COOLING

Engin ÖZBAŞ, Gaziza DATKAYEVA
Dr, Yeşilyurt D.Ç. Vocational School, Ondokuz Mayıs University, engin.ozbas@omu.edu.tr
Master Student, Graduate School of Sciences, Ondokuz Mayıs University, 2018gaziza@gmail.com

Abstract In this study, the using heat pipes for passive cooling on the PV was experimentally investigated. Gravity assisted two-phase closed thermosiphon type heat pipes using two different working fluids as water and alcohol were manufactured. Prepared heat pipes were placed on the back surfaces of two of the three PVs with the same characteristics for passive cooling. Passive cooled PVs with water-heat pipe and alcohol-heat pipe were compared experimentally with reference PV at the same time and under the same conditions. As a result of the experiments, the highest power values of 10.54W, 10.57W and 10.57W were achieved, respectively, for reference, water-heat pipe and alcohol-heat pipe PVs.

Keywords: Passive cooling, Heat pipe, Photovoltaics (PV)

COVİD 19 PANDEMİ SÜRECİNDE VE ENDÜSTRİ 4.0 ÇERÇEVESİNDE TEDARİK ZİNCİRİ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: LOJİSTİK SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA

Arianna PİLİKOĞLU, Mehmet SAĞLAM
YL Öğrencisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Tezli Programı,
aristepol@gmail.com , 0000-0001-9781-9642
Dr. Öğr. Üyesi. İstanbul Ticaret Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü,
msaglam@ticaret.edu.tr, 0000-0002-1909-4284

Özet Koronavirüs (Covid-19) pandemisi ile beraber olumlu olumsuz birçok gelişme küresel olarak tüm dünyada, 2020 yılının başından itibaren yaşanmaya başlanmıştır. Bu bağlamda Endüstri 4.0 sürecinin bir parçası olan teknolojik gelişmeler ve dijitale geçiş entegrasyonu, lojistikte olduğu gibi tedarik zincirine de değer kazandırmıştır. Çalışmanın temel amacı; Endüstri 4.0 devrimini detaylıca incelemek ve bu devrimin lojistik sektörüne getireceği yenilikleri Covid 19 sürecinin etkisiyle birlikte ortaya koymaktır. Endüstri 4.0'ın lojistik sektörüne etkileri hakkında farkındalık yaratacağı ve sektörden alınan güncel uygulamalar ile yeni bir bakış açısı ortaya koyacağı düşünülmektedir. Çalışmada ayrıca Covid 19 sürecinde dijitalleşmenin lojistik sektöründe faaliyet gösteren işletmeleri iş süreçleri açısından nasıl etkilediği, ilerleyen zamanlarda oluşabilecek olumlu olumsuz etkilerinin neler olabileceği incelenmiştir. Bu sorulara cevap oluşturmak amacıyla, soru listesi hazırlanmış ve nitel araştırma türlerinden derinlemesine mülakat tekniği kullanarak, lojistik sektöründen alanında uzman bir yöneticiyle görüşme gerçekleştirilmiş, sonuçlar değerlendirilmiş ve yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid 19, Endüstri 4.0, Tedarik Zinciri Uygulamaları

EVALUATION OF SUPPLY CHAIN APPLICATIONS IN THE COVID 19 PANDEMIC PROCESS AND WITHIN THE FRAMEWORK OF INDUSTRY 4.0: AN APPLICATION IN THE LOGISTICS INDUSTRY

Abstract: With the coronavirus(Covid-19) pandemic, many positive and negative developments have started to be experienced globally since the beginning of 2020. In this context, technological developments and digital transition integration, which are a part of the Industry 4.0 process, have added value in the supply chain as in logistics. The main purpose of the study is; To examine the Industry 4.0 revolution in detail and to reveal the innovations that this revolution will bring to the logistics industry with the effect of the Covid 19 process.It is thought that Industry 4.0 will create awareness about the effects of the logistics sector and will reveal a new perspective with the current applications taken from the sector. The study also examined how digitalization in the Covid 19 process affects businesses operating in the logistics sector in terms of business processes and what the positive and negative effects that may occur in the future. In order to answer these questions, a list of questions was prepared and a meeting was held with an expert manager from the logistics sector, using an in-depth interview technique, one of the qualitative research types, and the results were evaluated and interpreted.

Keywords: Covid 19,Industry 4.0,Supply Chain Applications

CONDITION NUMBER OF THE CRAMER-RAO LOWER BOUND MATRİX FOR THE ACCURATE AMPLITUDE ESTIMATION OF POWER SYSTEM HARMONICS & INTERHARMONICS

Cagri ALTİNTASİ
Erzincan Binali Yildirim University Dept. of Electrical and Electronics Engineering,
Erzincan, Turkey

Abstract In power system analysis, faster convergence of harmonic and interharmonic decomposition in cases of highly time-varying frequency content has always been a challenging and important topic. Different frequency analysis methods have been developed in the literature to improve the convergence time of the frequency component estimation. In this paper, condition number of the Carmer-Rao Lower Bound (CRLB) Matrix is examined for signals with various frequency contents and condition number variation is obtained as a function of the number of analysis samples. It is found out that to accurately estimate the amplitudes of the frequency components, condition number of the CRLB must be unity.

Keywords: Harmonic, CRLB, Conditon Number

REFLECTANCE SPECTRA CALCULATION BY FRESNEL EQUATIONS FOR SILICON SOLAR CELLS

Al Montazer MANDONG, Abdullah ÜZÜM
Karadeniz Technical University, Department of Electrical and Electronics Engineering, Trabzon, Turkey, auzum@ktu.edu.tr
Karadeniz Technical University, Department of Renewable Energy Resources/Technologies, Trabzon, Turkey, montazermandong@gmail.com

Abstract Simulation of antireflection coating films were carried out for silicon solar cells. Fresnel's equations with the use of Rouard's method was derived to calculate the reflectance spectra of the antireflection coating films. A step by step explanations were presented for antireflection coatings in a generalized form with different polarization of incoming light. Calculated spectra were compared with the measured experimental data which were on a good agreement with the calculations. PC1D simulation software was used additionally to simulate crystalline silicon solar cells with considered single layer ARC films on their front surface. Solar cell performances with each ARC structure were compared to evaluate the achieved output of reflectance of investigated thin films. Simulated short circuit current densities of solar cells with single-layer ARC were 37.5 mA/cm2 which was significantly higher than that of the solar cells without any ARC on their front surface and leads around 4% improvement in solar cell conversion efficiency. Solar cell results were in a good agreement with calculated average reflectance for corresponding layers.

Keywords: Antireflection coating, Fresnel equations, solar cells

RESEARCH OF THE INTERNET BANKING ACTIVITY INFRASTRUCTURE OF GLOBALLY SCALE BANKS

Mehmet KAYAKUŞ
Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, mehmetkayakus@akdeniz.edu.tr

Abstract The most powerful instruments that people mostly use to assess their savings are the investment products offered by banks. With each passing day, the instruments offered by banks are diversifying. Due to technological developments, customers' demands from banks are increasing day by day; they offer new technological opportunities to customers to get a more share of this market in banks. Phone banking, internet banking, personal assistant is some of these services. People instantly access deposit accounts, manage their accounts; they want to evaluate their savings. The easiest and most practical way to ensure this is through internet banking service. From the banks that offer this service, the main expectation of customers is security, quick access, and ease of use. In this study, the infrastructures of banks operating globally and offering internet banking services in the financial and banking sector, which has a high number of visitors, were examined. The easiest and most practical way to ensure this is through internet banking service. From the banks that offer this service, the main expectation of customers is security, quick access and ease of use. In this study, the infrastructures of banks operating globally and offering internet banking services in the financial and banking sector, which has a high number of visitors, were examined. Among these infrastructure possibilities, content management systems (IYS), web server preferences and the code base they use have been investigated. As a result of this review, the most preferred IYS WordPress and Drupal; Apache and IIS as web servers have been found to be PHP as codebases. In addition, in this study, the reasons why organizations prefer these infrastructure systems were examined and compared with alternatives.

Keywords: 1st Internet banking, 2nd Content Management System, 3rd Web Server, 4th Codebase

GLOBAL ÖLÇEKLİ BANKALARIN İNTERNET BANKACILIĞI FAALİYET ALTYAPISININ ARAŞTIRILMASI

Özet İnsanların çoğunlukla tasarruflarını değerlendirmek için kullandıkları en güçlü enstrümanlar bankaların sundukları yatırım ürünleridir. Her geçen gün bankaların sundukların enstrümanlar çeşitlenmektedir. Teknolojik gelişmelere bağlı olaraktan müşterilerin bankalardan talepleri her geçen gün artmakta; bankalarda bu pazardan daha fazla pay alabilmek için müşterilere yeni teknolojik imkanlar sunmaktadırlar. Telefon bankacılığı, internet bankacılığı, kişisel asistan bu hizmetlerden birkaçıdır. İnsanlar anlık olarak mevduat hesaplarına erişmek, hesaplarını yönetmek; birikimlerini değerlendirmek istemektedirler. Bunu sağlamanın en kolay ve pratik yolu internet bankacılığı hizmetidir. Bu hizmeti sunan bankalardan, müşterilerin temel beklentisi güvenlik, hızlı erişim ve kullanım kolaylığıdır. Bu çalışmada global anlamda faaliyet gösteren ve ziyaretçi sayısı yüksek olan finans ve

bankacılık sektöründe yer alan ve internet bankacılığı hizmeti sunan bankaların altyapıları incelenmiştir. Bu alt yapı olanakları arasından içerik yönetim sistemleri (İYS), web server tercihleri ve kullandıkları kod tabanı araştırılmıştır. Bu incelemenin sonucunda en çok tercih edilen İYS WordPress ve Drupal; web server olarak Apache ve IIS, kod tabanı olaraktan PHP olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca bu çalışmada kuruluşların bu altyapı sistemlerini tercih nedenleri incelenmiş ve alternatifleri ile karşılaştırması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İnternet bankacılığı, İçerik yönetim sistemi, Web server, Kod tabanı

AN INVESTIGATION THE ROLE OF CUSTOMER RELATIONSHIP MARKETING IN CUSTOMER ACQUISITION AND CUSTOMER RETENTION

Soukaina El Montaser, Mehmet SAĞLAM
Master Student, Istanbul Commerce University, Business Administration Master Program,
soukainaelmontaser@gmail.com ORCID: 0000-0001-9565-6851
Asst. Prof. Istanbul Commerce University, Faculty of Business, Business Administration Department,
msaglam@ticaret.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1909-4284

Abstract Every organization is bound to fail without a strong marketing team and tactics. Businesses should gain and retain successful clients in order to remain competitive and profitable in the industry. This is certainly done with customer relationship marketing. Relationship marketing is a corporate philosophy, a strategic orientation that focuses on retaining existing customers and enhancing them instead of attracting new customers. The aim of this study is to investigate the role of customer relationship marketing in customer acquisition and customer retention.

The research is based on questionnaire and interview. The study sample was taken from customers of organic cosmetic brands for this analysis. Frequencies, percentages, means, standard deviations, cross-tabulations, and tables accompanied by discussions were used to perform data analyses. In addition, inferential statistics have been used for bivariate correlations and simple and multiple regressions. The results of this study indicate that customer marketing relationships with the acquisition and retention of customers are important and strongly correlated. In addition, the study shows that confidence, loyalty, communication, and gratitude have a major impact on predicting the customers' retention. Based on the outcome, the practical consequences of this study are that businesses should develop a stronger relationship marketing strategy to ensure customer retention.

Keywords: Customer Relationship Management, Customer Acquisition, Customer Retention

MAKROEKONOMİK FAKTÖRLERİN BIST ENDEKS DEĞERLERİNE ETKİSİ

Hasan Başar ÖNEM
Dr. Öğretim Üyesi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
basaronem@gmail.com

Özet Makroekonomik faktörler ülke ve dünya ekonomileri için çok önemli bir yere sahiptir. Makroekonomik faktörlerdeki değişim sermaye piyasaları başta olmak üzere ekonomilerdeki tüm unsurları etkilemektedir. Finans alanında borsa, kurumsal yatırım kararları açısından en önemli piyasadır. Bu çalışmada, makroekonomik faktörlerin değişimi ile borsada endekslerin değerlerinin değişimi incelenmiştir. Çalışmanın amacı Makroekonomik faktörler olarak; Enflasyon oranı, İşsizlik oranı, Gayri Safi Yurtiçi Hasıla ve faiz oranının, BIST Spor, BIST Tekstil, BIST Banka, BIST Sigorta, BIST Sınai, BIST Ticaret, BIST Teknoloji, BIST Orman Kağıt Basım, BIST 30 endekslerine etkisini ortaya koymaktır. Yapılan görgül çalışmalarda Makroekonomik faktörler ile BIST endeks değerleri sınırlı sayıda kullanılmış olup, aynı zamanda endeks olarak değişkenin az olduğu çalışmalara rastlanmıştır. 2010-2019 dönemi için yıllık verilerin incelendiği çalışmada, Augmented Dickey-Fuller birim kök testleri ve En Küçük Kareler yöntemi regresyon testi analizleri kullanılmıştır. Birim kök verilerine bakıldığında, bazı serilerin düzey değerlerinde durağan olduğu, bazı serilerin ise düzey değerlerinde durağan olmayıp birinci farkları alındığında durağan hale geldikleri görülmüştür. Test sonuçlarına göre, En Küçük Kareler regresyon testi sonucunda Gayri Safi Yurtiçi Hasıla ile BIST Sigorta, BIST Ticaret ve BIST Teknoloji arasında anlamlı bir ilişki bulunurken, işsizlik oranı ile BIST Sigorta, BIST Tekstil endeks değerleri arasında anlamlı bir ilişki bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Regresyon. BIST Endeks, Makroekonomik Faktörler

THE EFFECT OF MACROECONOMIC FACTORS ON BIST INDEX VALUES

Abstract Macroeconomic factors have a very important place for country and world economies. Changes in macroeconomic factors affect all factors in economies, especially capital markets. In the field of finance, the stock market is the most important market for corporate investment decisions. In this study, the changes in the values of the indices in the stock market with the change of macroeconomic factors are examined. Purpose of the study as macroeconomic factors; To demonstrate the effect of inflation rate, unemployment rate, gross domestic product and interest rate on BIST Sports, BIST Textile, BIST Bank, BIST Insurance, BIST Industry, BIST Trade, BIST Technology, BIST Forest Paper Printing, BIST 30 indices. In empirical studies, macroeconomic factors and BIST index values were used in limited numbers, and at the same time, there were studies with few variables as an index. In the study, where annual data for the period 2010-2019 were examined, Augmented Dickey-Fuller unit root tests and Least Squares method regression test analyzes were used. When unit root data are examined, it is seen that some series are stationary in level values, while some series are not stationary in level values and become stationary when their first differences are taken. According to the test results, the Least Squares regression test found a significant relationship between Gross Domestic Product and BIST Insurance, BIST Trade and BIST Technology, while a significant relationship was found between the unemployment rate and BIST Insurance, BIST Textile index values.

Keywords: Regression. BIST Index, Macroeconomic Factors

EVALUATION of MODEL ELICITING ACTIVITIES DEVELOPED by POSTGRADUTE STUDENTS

Mehmet Ali KANDEMİR
Asist Prof., Balıkesir University, kandemir@balikesir.edu.tr

Abstract The purpose of this case study was to examine the process of evaluating the Model Eliciting Activities (MEAs) developed by postgraduate students within the framework of the MEA design principles. Participants of the study were six students enrolled in the Mathematics Education postgraduate program at a state university in Turkey. Students developed one MEA at the end of the mathematical modelling course and assessed the MEAs for compliance with design principles in the classroom environment. The developed MEAs, the transcripts of the evaluation process and observation notes used as data collection tools. The six MEAs were analyzed with content analysis, while the documents were analyzed using document analysis. As a result of the students' analyses, it was found that there were three MEAs that best suited all principles except effective prototype principle. Students defined these activities as problems that reflect real life, make individuals feel the need for model development, enable the creation and generalization of a simple but meaningful model, lead to self-evaluation, and allow for clear writing of thoughts. The remaining three MEAs were completely appropriate to the reality principle, but didn't satisfy the other principles completely or partially.

Keywords: Mathematical modelling, Model Eliciting Activities, Model Eliciting Activities Principles, Postgraduate Mathematics Teacher Education

ÖRGÜTSEL DAYANIKLILIĞIN SAĞLANMASI: STRATEJİK BAKIŞ AÇISI İLE KAVRAMSAL BİR DEĞERLENDİRME

Hatice AKPINAR, Didem ÖZER ÇAYLAN
Arş. Gör., Doç.Dr
KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, hatice.akpinar3@gmail.com

Özet Çevresel faktörler ve Küresel gelişmeler organizasyonel yaşam için tehdit oluşturan birçok farklı sorunun ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu sorunlar ile başa çıkmanın önemli bir yolu da işletmelerin örgütsel dayanıklılığının sağlanmasıdır. Örgütsel dayanıklılık, örgütsel hayatta kalmayı ve böylesine belirsiz bir iş ortamında başarılı olmayı sağlamak için işletmelere yeni bir anlayış sunar. Dayanıklılık kavramı, farklı bilimsel yaklaşımların kullanıldığı birçok araştırma çok çeşitli ve zengin bir litaratür sunarken aynı zamanda dayanıklılık tanımı üzerinde fikir birliği eksikliğine neden olan farklı ve bağlam temelli çalışmalar ortaya çıkmaktadır. Çevresel faktörler ve bağlam temelli çalışmalar ile şekillenen dayanıklılık kavramının litaratürde nasıl sağlanacağı ve uygulanacağı konusunda fikir eksikliği yaratmaktadır. Litaratürdeki bu eksiklikten yola çıkarak bu çalışma kavramsal bir değerlendirme sunmakta ve örgütsel dayanıklılığa stratejik bakış açısıyla ulaşılabileceğini önermektedir.Bu çalışma, işetmelerin örgütsel dayanıklılığını sağlarken stratejik bakış açısının gerekliliğini anlamak ve önemini belirtmek için kavramsal bir inceleme üzerine tasarlanmıştır. Örgütsel dayanıklılığı stratejik bakış açısı ile şekillendirme, örgütsel hayatta kalmaya ve işletmelerin rekabet avantajı kazanmalarına yardımcı olmaktadır. Çalışmanın amacı ise, son yıllarda artan dayanıklılık kavramını yönetim disiplini altında örgütsel bakış açısı ile ele alırken ortaya çıkan tanımları kavramsal yönleriyle incelemektir. Bu amaç doğrultusunda örgütsel dayanıklılığa ilişkin literatür taraması yapılmıştır. Çalışmanın katkısı, örgütsel dayanıklılığın stratejik bakış açısı ile sağlanması için kavramsal bir çerçeve önermesidir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Dayanıklılık, Stratejik Bakış Açısı, Rekabet Avantajı

UNEMPLOYMENT INSURANCE PRACTİCES İN TURKEY AND SELECTED COUNTRİES

Cansu ŞENGÜL
Ar. Gör., Anadolu Üniversitesi, cansusengul@anadolu.edu.tr

Abstarct Unemployment has serious economic and social consequences both individually and socially. When it is not possible to eliminate unemployment, social security services are provided for individuals to survive in case of unemployment. Especially during this Covid-19 epidemic, when countries are going through economically difficult times, increases in unemployment are likely. The unemployment insurance system in Turkey is not to say that it is very comprehensive and adequate. The conditions to benefit from unemployment insurance are harsh. Payment times are short and amounts are low. The heavy conditions of the unemployment insurance, which aims to provide people with a minimum income, to overcome the period when they are unemployed, reduces functionality. There are many application examples according to the economic and demographic structures of the countries in terms of financing methods, application areas, and application methods. Making comparisons by examining some practices will shed light on the changes to be made in Turkish legislation. The study, which is carried out by taking into account the unemployment rates, also reveals the importance of considering the poverty or hunger line.

Keywords: Unemployment insurance, Covid-19, Employment policies

TÜRKİYE'DE VE SEÇİLMİŞ ÜLKELERDE İŞSİZLİK SİGORTASI UYGULAMALARI

Özet Hem bireysel hem de toplumsal ölçekte ekonomik ve sosyal açıdan ağır sonuçlar doğuran işsizlik ülkelerin gündemlerinde ön sırada yer almaktadır. İşsizliği azaltmak için bütün dünyada farklı istihdam politikaları uygulanmaktadır. Bunlarla beraber, işsizliği ortadan kaldırmak mümkün olmadığında bireylerin işsiz kalmaları durumunda hayatlarını idame ettirebilmeleri için sosyal güvenlik hizmetleri sağlanmaktadır. Özellikle içinde bulunduğumuz bu Covid-19 salgını döneminde ülkeler ekonomik açıdan zorlu dönemlerden geçmekte ve işsizlik artışları olası görülmektedir. Türkiye'de işsizlik sigortası uygulamalarına bakıldığında, çok kapsamlı ve yeterli olduğunu söylemek mümkün değildir. İşsizlik sigortasından yararlanma koşulları ağırdır; ödeme süreleri kısa ve tutarlar düşüktür. Doğası itibariyle kişilere minimum da olsa gelir sağlayarak işsiz oldukları dönemi atlatmalarını hedefleyen işsizlik sigortasının şartlarının ağır olması sigortanın işlevselliğini azaltmaktadır. Finansman yöntemleri, uygulama alanları, uygulama şekilleri açısından ülkelerin ekonomik, demografik yapılarına göre birçok uygulama örneği bulunmaktadır. Bazı uygulamaların incelenerek karşılaştırma yapılması, Türk mevzuatında yapılması gereken değişiklikler konusunda ışık tutacaktır. İşsizlik oranları da dikkate alınarak yapılan çalışma aynı zamanda yoksulluk veya açlık sınırının da dikkate alınmasının önemini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: İşsizlik sigortası, Covid-19, İstihdam politikaları

EVALUATİON OF THE RİGHT TO AVOİD WORKİNG İN TERMS OF FORCE MAJEURE İN THE COVİD-19 OUTBREAK

Cansu ŞENGÜL
Ar. Gör., Anadolu Üniversitesi, cansusengul@anadolu.edu.tr

Abstract In the employment contract, the main debt of the employee is to work, while the main debt of the employer is to pay wages. If the employee who is not paid one of the ways the employee can apply is to avoid working. There are some conditions in the Labor Law in order for the worker to exercise his right to refrain from working. One of them is the existence of a force majeure. In order for a situation to be considered as force majeure, it must not be predictable and cannot be eliminated. However, the economic crises faced by the employer cannot be considered as force majeure in this sense. In the context of Covid-19, the effects of an epidemic that has affected the world on business life cannot be expected and its consequences cannot be prevented. Working conditions may have changed in a workplace due to a pandemic. However, if the pandemic is shown as the reason for the non-payment of wages in a workplace where the work continues under pre-pandemic conditions, it would not be appropriate to mention the force majeure here. In practice, it will be appropriate to make an evaluation for each case.

Keywords: Covid-19, Avoid working, Force majeure

İŞ GÖRME BORCUNU YERİNE GETİRMEKTEN KAÇINMA HAKKININ COVİD-19 SALGININDA MÜCBİR SEBEP BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Özet İş sözleşmesinin taraflarından işçinin esas borcu iş görme iken işverenin esas borcu ücret ödemedir. İşçinin ücretinin ödenmemesi durumunda başvurabileceği yollardan biri iş görme borcunu yerine getirmekten kaçınmadır. İşçinin iş görme borcunu yerine getirmekten kaçınması için, İş Kanunu'nda yer alan şartlardan biri ücretin mücbir bir neden dışında ödenmemiş olmasıdır. Bir durumun mücbir sebep olarak kabul edilmesi için, önceden tahmin edilememesi ve bertaraf edilme imkânı bulunmaması gerekir. Ancak işletmenin ve dolayısıyla işverenin karşı karşıya kaldığı ekonomik krizler bu anlamda mücbir sebep olarak kabul edilemeyecektir. Covid-19 bağlamında incelendiğinde, dünyayı etkisi altına almış bir salgının iş hayatı üzerindeki etkileri pek tabii ki beklenemez ve sonuçları önlenemez niteliktedir. Salgın döneminde alınan tedbirler doğrultusunda çalışma şeklinde bir değişiklik olmamış (örneğin faaliyetine ara verilmemiş) bir işyerinde kısa çalışma, ücretsiz izin gibi bir yola da başvurulmamışsa salgın nedeniyle azalan iş yoğunluğu gerekçe gösterilerek ücretlerin ödenmemesi ve bunun da mücbir sebepten kaynaklandığının belirtilmesi yerinde olmayacaktır. Bu iş hayatının hiçbir alanında salgının mücbir sebep olarak kabul edilmeyeceği anlamı taşımayacaktır. Uygulamada her durum özelinde değerlendirme yapılması uygun olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, İş görmekten kaçınma, Mücbir sebep

OPTİMAL OUTSOURCING PROVIDER SELECTION BASED ON INTEGRATED MODEL

Mehmet ŞAHİN
Department of Industrial Engineering, Iskenderun Technical University
mehmet.sahin@simon.rochester.edu, 0000-0001-7078-7396

Abstract Outsourcing is defined succinctly as a business strategy that enables to make more by doing less. Outsourcing is more broadly defined as contracting a specific process or function in an organization to an external firm or transferring activities and processes previously carried out internally to an external party. There are numerous advantages of outsourcing, such as cost advantages, focus on core activities, access to skilled and qualified resources, infrastructure and technology savings, flexibility, and increased efficiency. However, outsourcing contains some disadvantages, such as information security, morale problems, loss of management control, and labor union problems. In this context, it is essential to choose the right outsourcing provider to benefit from the stated advantages and avoid disadvantages. The outsourcing provider selection problem involves many conflicting criteria and alternatives that make it a typical multi-criteria decision making (MCDM) problem. This study presents an integrated model that consists of the criteria importance through intercriteria correlation and grey relational analysis for determining the optimal outsourcing provider. In this regard, the importance of criteria is determined based on the criteria importance through intercriteria correlation. The rank of outsourcing provider is obtained through grey relational analysis to determine the optimal alternative. The result of the weighting method indicates that flexibility in billing is the most critical criterion. The result of grey relational analysis reveals that the optimal outsourcing provider is consistent with the previous studies. Therefore, it can be concluded that the proposed integrated model can be utilized for solving the outsourcing provider selection and such problems.

Keywords: Outsourcing; Outsourcing provider selection; Multi-criteria decision making; Grey relational analysis

YATIRIMCI VE KUMARBAZ DAVRANIŞLARI ARASINDAKİ FARKLILIKLARIN ANALİZİ

Sezgin DEMİR, Şükrü Mehmet Öztürk
Prof.Dr., YL Öğrencisi
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, sdemir@adu.edu.tr

Özet Bu çalışmanın amacı, yatırım kararlarını teknik analiz kurallarına dayanarak veren yatırımcıların portföylerinin getirilerinden yararlanılarak yatırımcı ve kumarbaz davranışları arasındaki farkları göstermektir. Bu amaçla, Thomson Reuters Eikon veri tabanından yararlanılarak EURONEXT İndeksinde işlem gören hisse senetlerinin 2019-2017 yıllarındaki günlük kapanış fiyatlarından yararlanılmıştır.

Çalışmada, bazı teknik analiz kuralları kullanılarak al – sat sinyalleri oluşturulmuş ve bu sinyallere göre ticaret yapılması durumunda elde edilecek getirilerin ne olacağı hesaplanmıştır. Ardından hisse senetleri piyasa değeri, defter değeri / piyasa değeri oranı gibi kriterlere göre sıralanarak portföyler oluşturulmuş ve portföy performansları ölçülmüştür. Elde edilen sonuçlardan yararlanılarak, yatırımcıların bu hisse senetlerini nasıl algıladıkları belirlenmeye çalışılmıştır.

Finans teorisinde geçerli olan risk ve getiri arasındaki aynı yönlü ilişkinin var olup olmadığı belirlenerek, hisse senetleri "kumar hisse senedi" ve "güvenli hisse senedi" olarak sınıflandırılmıştır. Elde edilen bulgular, teknik analiz kurallarının tek başlarına kullanılmasının yatırımcıları kumarbaz davranışına ittiğini göstermiştir.

Anahtar kelimeler: davranışsal finans, kumar hisseleri, teknik analiz, kumarbaz yanılgısı

ANALYSIS OF DIFFERENCES BETWEEN INVESTOR AND GAMBLER BEHAVIORS

Abstract The aim of this study is to show the differences between investor and gambler behavior by using the returns of the portfolios of investors who make their investment decisions based on technical analysis rules. For this purpose, using the Thomson Reuters Eikon database, the daily closing prices of the stocks traded in the EURONEXT Index for 2019-2017 were used.

In the study, buy - sell signals were created by using some technical analysis rules and what would be the returns to be obtained in case of trading according to these signals was calculated. Then, portfolios were created by listing stocks according to criteria such as market value, book to market value ratio, and portfolio performances were measured. Using the results obtained, it has been tried to determine how investors perceive these stocks.

The stocks are classified as "gambling stocks" and "blue - chip stocks" by determining whether there is the same directional relationship between risk and return, which is valid in finance theory. The findings show that using technical analysis rules alone pushes investors to gambler behavior.

Keywords: behavioral finance, gambling stocks, technical analysis, gambler fallacy

TÜRKİYE 'deki 12.SINIF MATEMATİK DERS KİTAPLARINDA GEOMETRİK DÖNÜŞÜMLER KONUSUNUN PRAKSEOLOJİK ANALİZİ

Mehmet Ali KANDEMİR
Dr. Öğretim Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, kandemir@balikesir.edu.tr

Özet Bu çalışma, geometri öğrenme alanının 12.sınıfta bulunan dönüşümler konusuna odaklanarak Türkiye'deki 12.sınıf matematik ders kitaplarının dönüşüm geometrisindeki matematiksel içeriklerini, ve konuyla ilgili öğrencilerden talep edilen görev ve teknikleri analiz etmektedir. Analiz sürecinde Didaktik Antropolojik Teorinin (DAT) ana yapısı olan prakseoloji kavramı benimsenmiştir. DAT çerçevesini kullanarak yapılan bu analizde ders kitapları didaktik aktarım sürecinde öğretilecek bilgiyi ortaya çıkarabilecek deneysel bir kaynak olarak görülmüş ve 2019-2020 öğretim yılında kullanılan 12. sınıf ders kitaplarından toplam üç adet ders kitabı prakseolojik çerçevede analiz edilmiştir. İncelenen kitaplardan ikisi Milli Eğitim Bakanlığı tarafından sunulan kitaplarken, diğer kitap özel bir yayınevinin önerilen kitabıdır. Verilerin analizinde doküman analizi kullanılmıştır. Çalışmanın güvenirlik analizi yapılmıştır. Prakseolojik analiz sonuçlarına göre Milli Eğitim Bakanlığı tarafından sunulan kitaplarda özel yayınevinin kitabına göre dönüşüm geometrisi konusunda alıştırma tarzındaki sorulara daha çok yer verildiği belirlenmiştir. İncelenen soru (alıştırmaların) ağırlıklı olarak bilişsel gelişim düzeylerinden bilgi düzeyinde yer aldığı tespit edilmiştir. İncelenen kitapların her birinde farklı bir göreve daha çok ağırlık verildiği belirlenmiştir. Özel yayınevinin kitabında daha az sayıda teknik çeşit olduğundan diğer ders kitaplarına göre teknik düzeyde yetersiz kaldığı görülmüştür. Ayrıca çalışmada, matematik eğitiminde ders kitapları üzerine gelecekteki araştırmalara katkı sağlayabilecek teorik ve metodolojik yönlerini ayrıntılandırma konusundaki bulgular tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Geometri öğretimi, dönüşüm geometrisi, matematik ders kitabı, prakseolojik analiz.

KORONAVİRÜSÜN KÜRESEL EKONOMİYE ETKİLERİ ÜZERİNE OLASI SENARYOLAR

Şahin KARABULUT
Araş.Gör.Dr., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Maliye Bölümü, sahin-karabulut@hotmail.com, 0000-0001-7955-6404.

Özet Ekonomik şoklar, ekonomideki olağan işlemlerden bağımsız olarak egzojen faktörlerden kaynaklanan ve tüketim, istihdam, fiyat istikrarı gibi makroekonomik performans göstergelerinde büyük sapmalara neden olan olaylardır. Önceden tahmin edilemeyen ve beklenmedik şekilde ortaya çıkan şoklar, toplam arz ve talep eğrilerinde kaymalara neden olarak ekonomik dengede bozulmalara neden olmaktadır. Genellikle arz ve/veya talep şokları şeklinde yaşanan sapmalara finansal, politik ve teknolojik sebeplerle rastlanılması da olası bir durumdur. Şoklar, ekonomik ya da sosyal hayatın bir alanında ortaya çıksa dahi küreselleşme hareketleri sonucunda piyasalar ve endüstrilerin birbirine bağlı hale gelmesinden dolayı etkileri genellikle yaşandıkları alanı aşmaktadır. Diğer yandan, saptırıcı etkileri olan şokların konjonktürel etkiler oluşturması ve geçici olması durumunda ekonomik işleyiş üzerindeki bozucu etkisi kısa vade ile sınırlı olmakla birlikte yapısal kırılmalar şeklinde ortaya çıkan şokların ekonomi üzerinde uzun vadede önemli değişiklikler ortaya koyması olası bir durumdur.

2019 yılının son ayında Çin'de ortaya çıktıktan sonra 2020 yılında tüm hızla dünyaya yayılan ve küresel anlamda etkileri artarak devam eden Koronavirüs (Covid-19) pandemisi de sosyal alanda olduğu kadar ekonomi üzerinde de büyük bir şok yaşanmasına neden olmuştur. Bu çalışmada, koronavirüs pandemisinin ekonomide oluşturabileceği yapısal kırılmalar ve uzun dönemde ekonomik işleyiş üzerindeki etkilerine dair varsayımlar ortaya koyulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Belirsizlik, Pandemi, Küresel Ticaret Zinciri, Tüketim Kalıbı.

Jel Kodları: D81, E21, F62.

POSSIBLE SCENARIOS ON THE EFFECTS OF CORONAVIRUS ON THE GLOBAL ECONOMY

Abstract Economic shocks are events that result from exogenous factors regardless of the usual transactions in the economy and cause large deviations in macroeconomic performance indicators such as consumption, employment, and price stability. Unpredictable and unexpected shocks cause shifts in supply and demand curves, leading to disruptions in economic balance. Although there are deviations in the form of supply and demand shocks, it is also possible that deviations occur due to financial, political and technological reasons. Even if shocks occur in a limited area of economic or social life, their effects often exceed their area, as markets and industries become interconnected as a result of globalization movements. On the other hand, in case the shocks have cyclical effects and are temporary, their disruptive effect on the economic functioning is limited to the short term. However, it is

possible that the shocks that occur in the form of structural breaks will cause significant changes in the economy for the long term.

The Coronavirus (Covid-19) pandemic, which spread all over the world in 2020 after its emergence in China in the last month of 2019 and continued to increase globally, caused a great shock on the economy as well as in the social field. In this study, assumptions about the structural breaks that the coronavirus pandemic may cause in the economy and its effects on economic functioning in the long term are presented.

Keywords: Uncertainty, Pandemic, Global Trade Chain, Consumption Pattern.

Jel Classification Codes: D81, E21, F62.

TEORİDE EKONOMİK KRİZLERİN REEL PİYASALARA ETKİLERİ

Şahin KARABULUT
Ar.Gör.Dr., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Maliye Bölümü, sahin-karabulut@hotmail.com, 0000-0001-7955-6404

Özet Ekonomik krizler reel sektör ve finansal sektör krizleri şeklinde ayrılabildiği gibi oluşan krizlerin etkileri de benzer şekilde (i) reel piyasalara etkiler ve (ii) finansal piyasalara etkiler şeklinde ayrılabilir. Birinci grupta yer alan etkiler reel sektör davranışları olan üretim, tüketim, tasarruf, yatırım, istihdam, ihracat ve ithalat değişkenleri üzerinde oluşan sapmalar şeklinde incelenebilir. Krizlerin faiz oranı, döviz kuru, borsa endeksi üzerinde oluşturduğu sapmalar ise ikinci grupta yer alan etkilerdir.

Ekonomik krizlerin başlangıç yeri reel piyasaların kendileri olabileceği gibi finansal tıkanma, savaş, doğal afet, siyasi istikrarsızlık gibi sorunlar da ekonomik krizlere sebep olarak reel piyasaları etkileyebilir. Diğer bir deyişle, krizlerin ortaya çıkış sebepleri ne olursa olsun reel piyasaların bunlardan yara almadan kurtulması pek de mümkün değildir. Oluşan etkiler ise zincirlemedir. Buna göre kredi imkânlarının daralması tüketim ve üretimin azalmasına, yatırımların düşmesine, istihdamın gerilemesine, dış ticaretin aksamasına sebep olabilir. Reel etkilerin inceleneceği bu çalışmada anlamlı bir bütünlük oluşturmak için krizlerin beklentilerle ilişkisi kurularak "tüketim - tasarruf", "yatırım - üretim", "istihdam" ve "ihracat - ithalat" yani, dış ticaret üzerinde oluşturduğu etkiler incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Reel Piyasa, Ekonomik Kriz, Ekonomik Denge.

THE EFFECTS OF ECONOMIC CRISES ON REAL MARKETS IN THEORY

Abstract Economic crises can be divided into real sector and financial sector crises, as well as the effects of the crises as (i) effects on real markets and (ii) effects on financial markets. The effects in the first group can be examined as deviations on the variables of production, consumption, saving, investment, employment, export and import, which are the real sector behaviours. The deviations caused by crises on the interest rate, exchange rate and stock market index are the effects in the second group.

While the starting point of economic crises may be the real markets themselves, problems such as financial stagnation, war, natural disaster and political instability can cause economic crises and affect real markets. In other words, whatever the reasons for the emergence of crises, real markets are negatively affected. The effects that occur are knock-on effects. Accordingly, credit crunch may cause decrease in consumption and production, investments, employment and disruption of foreign trade. In this study, in which real effects will be examined, the effects of crises on "consumption - saving", "investment - production", "employment" and "export - import" will be analysed in order to create a meaningful unity.

Keywords: Real Market, Economic Crisis, Economic Balance.

CELEBRİTYLERİN ADINI TAŞIYAN MARKALARDA MARKA YÖNETİM SÜRECİ VE EDA TAŞPINAR MARKASI ÖRNEĞİ

Atacan BAŞELLİ, Mehmet SAĞLAM

Yüksek Lisans Öğrencisi, İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Tezli Programı, atacanbaselli@gmail.com, 0000-0002-0018-2823
Dr. Öğr. Üyesi. İstanbul Ticaret Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, msaglam@ticaret.edu.tr, 0000-0002-1909-4284

Özet Celebrityler, mesleği, her hangi bir konuda başarısı veya diğer ünlü kişilerle olan bağlantıları nedeniyle ve popülerliğiyle geniş kitleler tarafından bilinen kişilerdir. Son yıllarda hali hazırda sektörde olan markaların pazarlama ve marka iletişimini geliştirmek adına celebrityleri marka yüzü olarak kullanmaya başlanmıştır. Bazı ünlü yüzler ise kendi adını taşıyan markaları oluşturup şirketlerini kurarak hızlı tüketim ürünlerine yönelerek başarılı işler yapmaya başlamıştır.

Bu çalışmada sorgulanan olgu, celebritylerin adını taşıyan markaların marka yönetim sürecini başarılı bir şekilde yaparak kalıcı bir marka haline gelme sürecidir. Çalışma; günümüzdeki celebrity onaylı markaları, birçok celebrity ismin kendi adıyla yarattıkları ürünler ve kurdukları şirketlerin stratejik pazarlama, pr çalışmaları ve yatırımlar ile marka imajlarını güçlendirerek tüketici de yarattıkları pozitif algı ile marka yönetiminin nasıl olduğunu göstermektedir.

Araştırmanın amacı doğrultusunda örneklenen celebrity markanın bir marka olma yolculuğunda gerçekleştirdiği marka yönetim çabaları, marka iletişimi ve stratejik yönetiminin etkilerini şirket sahibi bir celebrity ile mülakat yoluyla detaylıca ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Celebrity Marka, Marka Yönetimi, Eda Taşpınar

BRAND MANAGEMENT PROCESS IN CELEBRITIES BRANDS AND THE CASE OF EDA TAŞPINAR BRAND

Abstract Celebrities are people who are widely known by their profession, success in any subject, or their connections with other famous people and their popularity. In recent years, celebrities have started to be used as brand faces in order to improve the marketing and brand communication of brands already in the sector. Some famous faces, on the other hand, have started to do successful works by turning to fast moving consumer goods by establishing their own brands and establishing their companies.

The phenomenon questioned in this study is the process of becoming a permanent brand by successfully making the brand management process of brands bearing the names of celebrities. Work; Today's celebrity approved brands show how brand management is with the positive perception created by the consumers by strengthening their brand image with the products created by many celebrity names under their own name and the strategic marketing, PR studies and investments of the companies they have established.

The brand management efforts, brand communication and strategic management of the celebrity brand sampled in line with the purpose of the research were discussed in detail through an interview with a celebrity who owns the company.

Key Words: Celebrity Brand, Brand Management, Eda Taşpınar

SOSYAL MEDYA FENOMENLERİNİN KULLANIMININ MARKA OTANTİKLİĞİ ÜZERİNDEN SATIN ALMA NİYETİ ÜZERİNE ETKİSİ

Tolga TORUN
Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, drtolgatorun@gmail.com

Özet Pazarlama alanında marka yaratmak ve değerli markalar oluşturmak hayati bir husus olarak uygulayıcıların karşısına çıkmaktadır. Markaların tüketiciler açısından algılanış biçimleri değer yaratma noktasında önem arz etmektedir. Markaların algılanışında kültürel unsurların etkisi olduğu gibi sembolize ettiği unsurların da etkisi bulunmaktadır. Bu noktada hem marka yönetimini hem de tüketici davranışlarını içeren bir terim olan marka otantikliği kavramı ortaya çıkmıştır. Marka otantikliğinin bir çok tanımı olsa da bileşenleri süreklilik, orijinallik, doğallık ve güvenilirliktir. Çalışmada marka otantikliği yaratma noktasında sosyal medya fenomenlerinin kullanımı ve buna bağlı olarak satın alma niyeti üzerindeki etkileri incelenmiştir. Buna yönelik tüketicilerin farklı platformlarda faaliyet gösteren sosyal medya fenomenlerine duygusal olarak bağlılıkları ve bu fenomenleri tavsiye etme durumları incelenerek, marka otantikliğine olan etkileri incelenmiş ve nihai olarak satın alma niyeti üzerindeki etkisi ortaya koyulmuştur. Çalışmada analiz için yapısal eşitlik modeli kullanılmıştır. Sonuçlar AMOS programında analiz edilerek yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Marka otantikliği, sosyal medya fenomeni, satın alma niyeti

THE EFFECT OF USE OF SOCIAL MEDIA PHENOMENA ON BRAND AUTHENTICITY TO PURCHASE INTENTION

Abstract Creating brands and its value in the marketing area is a vital matter for marketing practitioners. The way brands are perceived by consumers is important in creating brand value. Cultural factors and symbols have an affect in the perception of brands through customers. Herein, the concept of brand authenticity that includes both brand management and consumer behavior, has emerged. Although there are many definitions of brand authenticity, its components are continuity, originality, naturalness and reliability. In this research, the use of social media phenomena in creating brand authenticity and their effects on purchasing intention were examined. For this purpose, the emotional attachment of consumers to the social media phenomena and customers' word of mouth recommendation for these phenomena were together examined, and their effects on brand authenticity were also examined. Finally, their effect on purchasing intention was examined. Structural equation model was used for analysis in the research. Results were analyzed and interpreted in the AMOS software.

Keywords: Brand authenticity, social media phenomena, purchasing intention

TIME SERIES PREDICTION FOR XU100 BY USING LONG SHORT-TERM MEMORY NETWORK

İsmail CANTÜRK
Assist. Prof. Dr., Yıldız Technical University, icanturk@yildiz.edu.tr

Abstract Stock price prediction is very important for investors. Therefore, it has attracted the attention of many researchers and become a study field. Although it is believed stock markets are dependent on new information and it has randomly changing patterns, machine learning scholars proposed different methods to forecast the future prices.

In this study, we propose a time series forecasting system for XU100 based on a long short-term memory (LSTM) network. This system works on a weekly scale and makes binary predictions. These predictions are up and down. The system predicts future points of the time sequence by using the past values. LSTM network was trained for sequence to sequence regression. Input to LSTM is past weeks' up and down values. Output of the system is up and down predictions for future weeks. We covered the weekly performance of the XU100 over the nearly last decade. Initial 90% of the sequence were used for training and last 10% percent were utilized for forecasting.

Keywords: Machine learning, XU100, Stock prediction

ETHICAL LEADERSHIP PERCEPTIONS OF HOSPITALITY EMPLOYEES: THE CASE OF BODRUM

Yasin KARASU, Işıl ARIKAN SALTIK

Muğla Sıtkı Koçman University, Institue of Social Sciences, Department of Tourism Management, 0000-0001-8297-9520, yasin.karasu@hotmail.com

Assoc. Prof. Dr., Muğla Sıtkı Koçman University, Fethiye Faculty of Business Administration, Department of Tourism Management, 0000-0002-3456-2787, isilas@mu.edu.tr

Abstract Ethical leadership behaviors are amongst the important factors that ensure the sustainability of businesses in today's world. Businesses with leaders who display ethical behavior stand out in issues such as competitive advantage, employee loyalty, employee participation in decision-making, job performance, job satisfaction, and success. An ethical leader is a person who acts honestly, truthfully, respectfully, impartially and fairly and approaches them with sincere feelings, not only to those who follow themselves, but to everyone in their environment disinterestedly. Ethical leadership behavior is more important in labor-intensive industries because of its impact on organizational climate and employee behavior. This study examines the ethical leadership perceptions of hospitality employees. In line with this purpose, data was collected from employees of 5-star hospitality managements in Bodrum district of Muğla, using a survey technique. Employees' perceptions of ethical leadership were determined by analyzing 375 data collected by convenience sampling method. Within the scope of the research, it was also examined whether the demographic characteristics of the employees made a difference in their ethical leadership perceptions. The study concluded with the recommendations in line with the research results, to the relevant stakeholders.

Keywords: Ethical Leadership, Hospitality Employees, Tourism, Bodrum.

KONAKLAMA İŞLETMESİ ÇALIŞANLARININ ETİK LİDERLİK ALGILARI: BODRUM ÖRNEĞİ

Özet Etik liderlik davranışları günümüz dünyasında işletmelerin sürdürülebilirliğini sağlayan önemli faktörler arasındadır. Etik davranış sergileyen liderlere sahip işletmeler rekabette üstünlük, çalışan bağlılığı, çalışanların karar verme sürecine katılımı, iş performansları, iş tatminleri, başarı gibi unsurlarda öne çıkmaktadır. Etik lider, sadece kendini takip edenlere değil, bulunduğu ortamdaki herkese dürüst, çıkarsız, doğru, saygılı, tarafsız ve adil davranan, onlara içten duygular ile yaklaşan kişidir. Etik liderlik davranışları, örgüt iklimi ve çalışanların davranışları üzerindeki etkisi nedeniyle emek-yoğun sektörlerde daha fazla önem taşımaktadır. Bu çalışmada konaklama işletmesi çalışanlarının etik liderlik algıları incelenmektedir. Bu amaç doğrultusunda Muğla'nın Bodrum ilçesinde faaliyet gösteren 5 yıldızlı konaklama işletmelerinde çalışanlarından anket tekniği ile veri toplanmıştır. Kolayda örnekleme yöntemiyle toplanan 375 veri analiz edilerek, çalışanların etik liderlik davranışlarına ilişkin algıları belirlenmiştir. Araştırma kapsamında ayrıca çalışanların demografik özelliklerinin etik liderlik algılarında bir farklılık yaratıp yaratmadığı da

incelenmiştir. Çalışma, araştırma sonuçları doğrultusunda ilgili paydaşlara öneriler sunularak tamamlanmaktadır.

Anahtar Sözcükler: Etik Liderlik, Konaklama İşletmesi Çalışanları, Turizm, Bodrum.

OKUL ÖNCESİ DÖNEM FEN EĞİTİMİNDE ÖĞRENME MERKEZLERİNİN DÜZENLENMESİ

Hatice UYSAL BAYRAK
Dr. Öğretim Üyesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, drhuysal@gmail.com

Özet Bu çalışmada okul öncesi dönem fen eğitiminde öğrenme merkezlerinin düzenlenmesi konusu alan yazın ışığında tartışılmaktadır. Bu çalışma ile okul öncesi dönem fen eğitiminde öğrenme merkezlerinin düzenlenmesi konusuna dikkat çekilmesi, bu konunun önemi hakkında farkındalık yaratılması ve şu anda yok denecek kadar az sayıda olan yerli çalışmalara bir katkı sağlanması amaçlanmaktadır. Okul öncesi dönem fen eğitiminde öğrenme merkezlerinin düzenlenmesine ilişkin bilinmesi gereken 5N1H (Neden?, Ne zaman?, Ne?, Nereye?, Nasıl?, Hangi?) soru ve yanıtlarına değinilmiştir. Neden fen merkezleri önemlidir? Ne zaman çocukları fen merkezi ile tanıştıralım? Fen merkezleri Ne işe yarar? Fen merkezini sınıfta Nereye yerleştirelim? Fen merkezi Nasıl olmalıdır? Fen merkezinde Hangi materyalleri bulunduralım? sorularına çalışmada cevap aranmış; ayrıca fen merkezinde gelişim öğrenme, öğretmenin rolü gibi başlıklara yer verilmiştir.

Anahtar Sözcükler: Okul öncesi dönem, fen merkezleri, öğrenme merkezleri, fen eğitimi

TOPLUMSAL DEĞİŞME VE SINIRLAR: GELENEKSELLİK, MODERNLİK VE POSTMODERNLİK BAĞLAMINDA DEĞİŞEN SINIRLARI ANLAMAK

Kerem ÖZBEY
Doç. Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji Bölümü
ozbey-kerem@hotmail.com

Özet Geleneksel, modern ve postmodern yaklaşımlar, dönemsel farklılıklar temelinde ortaya çıkan ve bulunduğu dönemin zihniyet biçimini ifade eden kavramlar olarak toplumsal olguları anlamada önemli ipuçları sunmaktadır. Bir toplumsal olgu olan sınırları anlamada, söz konusu yaklaşımlar merkezi yer tutmaktadır. Söz konusu yaklaşımlar temelinde sınırlar, farklı anlamları ve değişik işlevleri bünyesinde taşımaktadır. Bu çalışma, toplumsal bir olgu olan sınırları, üç farklı sosyolojik yaklaşım çerçevesinde anlamayı amaçlamaktadır. Bu amaç doğrultusunda, çalışmada, sınırlar, üç farklı yaklaşım biçiminin temel özellikleri bağlamında ele alınmakta ve karşılaştırmalı bir biçimde analiz edilmektedir. Yapılan analizlerde, geleneksel dönemde sınırların sınır boyları şeklinde tezahür ettiği ve düzensiz, dağınık ve sürekli değişiklik gösteren özelliklere sahip olduğu görülmüştür. Modernlik, kendi meşruiyet çerçevesini sınırlar üzerinden şekillendirdiği için, geleneksel sınır yaklaşımından farklı olarak modern sınırların katı, sabit ve değişensiz özellikler taşıdığı tespit edilmiştir. Postmodern yaklaşımın ise, küresel gelişmelerle eşgüdümlü bir şekilde, sınırları akışkan, geçirgen ve edilgen birer aygıt olarak gördüğü anlaşılmıştır. Neticede, her üç yaklaşım biçiminin, toplumsal şartların bir sonucu olarak dönemin ruhunu işaret eden bir sınır anlayışını ortaya koyduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Sınırlar, Değişim, Yaklaşımlar.

SOCIAL CHANGE AND BORDERS: UNDERSTANDING THE CHANGING BORDERS IN THE CONTEXT OF TRADITIONALISM, MODERNITY AND POSTMODERNITY

Abstract Traditional, modern and postmodern approaches provide important clues in understanding social phenomena as concepts that emerge on the basis of periodic differences and express the mentality of the period. These approaches are central to understanding the boundaries, a social phenomenon. On the basis of these approaches, boundaries have different meanings and different functions. This study aims to understand the social phenomena within the framework of three different sociological approaches. For this purpose, in this study, the boundaries are considered in the context of the main features of the three different approaches and analyzed in a comparative manner. In the analyzes, it is seen that the borders appear in the form of border lengths in the traditional period and have irregular, scattered and constantly changing features. Since modernity shapes its own legitimacy framework over borders, it is determined that modern borders have strict, fixed and unchanging characteristics unlike traditional border approach. The postmodern approach, on the other hand, is seen to see boundaries as fluid, permeable and passive devices in coordination with global developments. As a result, it is seen that all three approaches reveal a conception of the boundary that points to the spirit of the period as a result of social conditions.

Keywords: Borders, Change, Approaches.

BATI MÜZİĞİ EĞİTİMİ ALAN ÖĞRENCİLERİN MAKAM DİZİLERİNE YÖNELİK BİLİŞSEL DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI

İzzet YÜCETOKER
Doç. Dr. Giresun Üniversitesi, i.yucetoker@gmail.com

Özet Eğitimde öğrencilerin ön öğrenmelerini ve hazırbulunuşluk düzeylerini göz önüne alarak bilişsel durumlarının gelişmesini hedefleyen bilinenden bilinmeyen öğretim ilkesi, müzik eğitiminde de önemli bir öğretim ilkesi olarak kabul görmüştür. Bu öğretim ilkesinin özellikle müzik öğretiminin teorik kısmında gerekli olduğu düşünülmektedir. Türkiye'de bazı Devlet Konservatuvarlarının müzik bölümlerinde Batı müziği teorisi öğrenerek yetişen öğrenciler, müfredat gereği Türk müziği ve Türk Müziği Çokseslendirme derslerine yönelik herhangi bir eğitim almamakta ya da kısıtlı seviyede almaktadırlar. Ancak bu öğrenciler hangi enstrümanları çalarlarsa çalsınlar Çağdaş Türk Müziği eserlerini çalgılarında seslendirmektedirler. Bu nedenle bu araştırmanın amacı, batı müziği eğitimi alan öğrencilerin enstrümanlarında seslendirdikleri Türk Müziği eserlerinin makamsal olarak analiz boyutundaki bilişsel durumlarını ortaya koymaktır. Bu araştırma betimsel bir alan araştırması olup bir yönüyle de deneysel bir çalışmadır. Araştırmanın betimsel kısmında kaynak tarama modeli yoluyla alanyazın taraması yapılmış, tonalite ve makamsal diziler belirlenmiş ve bilişsel olarak bilinen tonalite konusunun bilinmeyen makam dizilerinin öğretiminde hangi yöntemlerin seçilebileceği araştırılmıştır. Araştırmanın deneysel kısmı ise tek grup öntest – sontest modeli yoluyla gerçekleştirilmiş ve Batı müziği eğitimi alan 25 öğrenci deney için seçilmiştir. Öntest, müdahale olmadan öğrencilerin bilişsel düzeylerinin durumunu belirlemiş, sontest ise 6 ders saati anlatılan makam bilgisi dersi sonundaki bilişsel düzeylerin durumunu belirlemiştir. Testler arasındaki farklılıkların istatistik sonuçlarına araştırmanın sonunda yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Müzik Eğitimi, Çağdaş Türk Müziği, Makam Dizileri, Türk Müziği Çokseslendirme.

THE INVESTIGATION OF COGNITIVE LEVELS INFORMATION ABOUT THE MODAL MUSIC OF THE STUDENTS TRAINING WITH WESTERN MUSIC EDUCATION

Abstract The principle of teaching from the known to the unknown which aims the development of cognitive status by considering the students' pre-learning and readiness levels in education, has been accepted as an important teaching principle in music education. This teaching principle is considered necessary especially in the theoretical part of music teaching. In Turkey, some of the State Conservatory of fully grown students learning western music theory at the Music Department, the curriculum requirements of Turkish music and Turkish music is polyphony receive any training for the course or receive a limited level. However, no matter what instruments they play, these students play contemporary Turkish music in their instruments. For this reason, the purpose of this study is to reveal the cognitive status of the Turkish Music works performed by the students of western music education in the analysis

dimension of modality. This research is a descriptive field research and it is an experimental study. In the descriptive part of the study, literature was searched through source scanning model, tonality and maqam sequences were investigated and which methods could be chosen in teaching unknown tonality subject known as cognitive subject were investigated. The experimental part of the study was conducted through a single group pretest - posttest model and 25 students studying western music were selected for the experiment. The pretest determined the cognitive levels of the students without intervention, and the posttest determined the state of the cognitive levels at the end of the classroom knowledge lesson, which was given 6 lesson hours. The statistical results of the differences between the tests are given at the end of the study.

Key Words: Music Education, Contemporary Turkish Music, Modal Music, Polyphonic Turkish Music.

UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE ÇOKSESLİ KORO DERSİ UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

İzzet YÜCETOKER
Doç. Dr. Giresun Üniversitesi, i.yucetoker@gmail.com

Özet Çoksesli koro, birden fazla ses türünün bir araya gelerek yapıtların seslendirmesi anlamına gelmektedir. Pandemi sürecinde öğrenimin uzaktan eğitime aktarılması dolayısıyla çoksesli koro dersleri de uzaktan eğitim ile sürdürülmektedir. Ancak çoksesli koro derslerinde birden fazla ses türünün bilgisayar üzerindeki senkronizasyon problemi nedeniyle öğrencilerin aynı anda okuyamamaları, dersin işleniş değişimini zorunlu hale getirmiştir. Bu nedenle araştırmanın amacı, uzaktan eğitim sürecince çoksesli koro dersinde yapılan uygulamalara örnekler vermek, öğrencilerin bu uygulamalar sonucunda başarı durumlarını analiz etmek ve öğrencilerin uygulamalar hakkındaki görüş ve tutumlarını değerlendirmektir. Karma yöntem ile yapılan bu araştırmada, uzaktan eğitime yönelik ders modeli oluşturulmuştur. Bu kapsamda haftalık 7 ders saati süresi kullanılarak on hafta boyunca uygulamalar denenmiştir. Her uygulama sonrasında öğrencilere açık uçlu sorular gönderilmiş ve uzaktan eğitim çoksesli koro uygulamalarına yönelik öğrenci görüşleri alınmıştır. Alınan görüşler içerik analizi yöntemiyle çözümlenmiştir. Çoksesli koro uygulamalarının işlevselliğini değerlendirmek amacıyla 2019-2020 eğitim-öğretim yılı güz yarıyılında yüz yüze çoksesli koro dersi alan 56 öğrencinin vize ve final notları ile bahar yarıyılında uzaktan eğitim ile çoksesli koro dersi alan aynı öğrencilerin vize ve final notları karşılaştırılmıştır. Karşılaştırmalar, t testi ve Anova testi ile analiz edilmiştir. Yapılan analizler ve görüşmeler değerlendirildiğinde öğrencilerin çoksesli koro dersi hedef davranışlarını gerçekleştiremediği, başarı durumlarında negatif yönde anlamlı bir farklılık oluştuğu sonuçlarına ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Koro, Çoksesli Koro, Uzaktan Eğitim, Çoksesli Koro Uygulamaları.

EVALUATION OF POLYPHONIC CHOIR LESSON PRACTICES IN THE DISTANCE EDUCATION PROCESS

Abstract Polyphonic choir means that more than one sound type comes together and the works are performed. Since the learning is transferred to distance education during the pandemic process, polyphonic choral lessons are also continued with distance education. However, due to the synchronization problem of more than one sound type on the computer in the polyphonic choir lessons, the students' inability to read at the same time made the course change necessary. For this reason, the aim of the study is to give examples of the practices performed in the polyphonic choir lesson during the distance education process, to analyze the success of the students as a result of these practices and to evaluate the students' views and attitudes about the practices. In this research conducted with mixed method, a lesson model for distance education was created. In this context, applications were tried for ten weeks, using 7 course hours per week. After each application, open-ended questions were sent to the students and students' opinions about the distance education polyphonic choir practices were received. The opinions received were analyzed by content analysis method. In order to

evaluate the functionality of polyphonic choir practices, the midterm and final grades of 56 students who took face-to-face polyphonic choir lessons in the fall semester of the 2019-2020 academic year were compared with the midterm and final grades of the same students who took distance education and polyphonic choir lessons in the spring semester. The comparisons were analyzed by t test and Anova test. When the analyzes and interviews were evaluated, it was concluded that the students could not perform the polyphonic choir lesson target behaviors and that there was a significant negative difference in their success.

Keywords: Choir, Polyphonic Choir, Distance Education, Polyphonic Choir Practices.

DİJİTALLEŞEN DÜNYADA BİREYLERİN DİNİ DEĞERLERİNİN TEKNO-DİNDARLIK ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Tolga TORUN
Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, drtolgatorun@gmail.com

Özet Teknolojik değişmeler beraberinde kültürel değişmeleri de getirmektedir. Bu değişimler, kültürün en önemli unsurlarından birisi olan dini inanışların kavranış ve de uygulama kısmını da etkilediği görülmektedir. Özellikle din uygulamalarının teknolojik gelişmelere entegre olması, beraberinde yeni tanımları da getirmektedir. Dini uygulama olan ibadette teknolojik araçların kullanılması beraberinde tekno-dindarlık kavramını getirmiş ve yeni bir pazar oluşması noktasında imkanlar yaratmaya başlamıştır. Tekno-dindarlığın henüz ülkemizde derinlemesine araştırılan bir konu olmamasından dolayı, dini değerlerle ilişkisinin incelenmesi gerekliliği ortaya çıkmaktadır. Araştırmada bu bağlamda bireylerin dini değerlerini ve tekno-dindarlık düzeylerini ölçmek amacıyla anket uygulaması yapılmıştır. Elde edilen veriler SPSS yardımıyla geçerlilik ve güvenilirlik analizleri yapılmıştır. Literatürden hareketle dini değerler içsel ve dışsal olmak üzere, tekno-dindarlık ise tekno-dindarlığa kapalılık, açıklık ve ileri düzeyde tekno-dindarlık şeklinde sınıflandırılmıştır. Bu iki değişken arasındaki ilişkinin tespiti için yapısal eşitlik modeli kurularak AMOS ile analiz edilmiştir. Elde edilen sonuçlar kaydedilerek yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Dijital Dünya, Tekno-dindarlık, Dini Değerler

EXAMINATION OF THE EFFECT OF RELIGIOUS VALUES OF INDIVIDUALS ON TECHNO-RELIGIOSITY IN A DIGITALIZED WORLD

Abstract: Technological changes bring along cultural changes. These changes also affect the understanding and practice of religious beliefs, which is one of the most important elements of culture. Particularly, the integration of religious practices with technological developments brings new definitions. The use of technological facilities in worship brought the concept of techno-religiosity with it and created new opportunities as a new market. Since techno-religiosity is not yet a deep stuedied subject, it becomes necessary to examine its relationship with religious values. In this scope, a survey was applied to measure the religious values and techno-religiosity levels of the individuals in the research. Validity and reliability analysis of the obtained data was applied in the SPSS. Due to the literature view, religious values are classified in internal and external values, while techno-religiosity is classified in closeness to techno-religiosity, openness to techno-religiosity , and advanced techno-religiosity. In order to determine the relationship between these two main variables, a structural equation model was established and analyzed with AMOS. The results were recorded and interpreted.

Keywords: Digital Word, Techo-religiosity, Religious Values

RECENT ADVANCED WELDİNG TECHNIQUES FOR MAGNESIUM ALLOYS

Fatmagül TOLUN
Dr. Balıkesir University, Balıkesir Vocational School, Department of Motor Vehicles
ftolun@balikesir.edu.tr

Abstract Over recent years the industrial output of magnesium alloys has been rising by almost 20% per annum. It could be the most favored green material in the manufacturing industry. Magnesium is a popular industrial metal and it is the lightest of all, estimated to be 33% lighter than aluminum and approximately 75% lighter than steel, with a density of 1.74 g/m^3. Due to the wide application of magnesium alloys in metals manufacturing, it is very important to employ a reliable method of joining these reactive metals together and to other alloys. Early magnesium alloys were gas welded with an *oxyacetylene torch* and required careful fluxing to minimize oxidation. Increasing interest in using magnesium alloys in manufacturing industry requiring more attention to be given to alternative welding methods. The newer welding techniques to magnesium alloys are resistance spot welding, fusion welding, electron beam welding, laser welding, and friction stir welding. In many industrial fields recently much attention has been focused on magnesium alloys and welding techniques of them because of various unique properties. This paper aims and review the recent advances and progress in welding techniques for magnesium alloys.

Keywords: Mg alloys, welding, manufacturing

A SOCIOLINGUISTIC ANALYSIS OF TEXTBOOKS IN SWEDEN

Cihat ATAR, Alia AMIR
Asst. Prof Dr., Sakarya University, cihatatar@sakarya.edu.tr
Dr., Uppsala University, alia.amir@engelska.uu.se

Abstract The goal of this study is to analyze two textbooks used in Sweden from a sociolinguistic perspective. This is a qualitative study and a rubric consisting of 6 items will be used to study the textbooks. The items of the rubric will be applied to the textbooks and the results will be discussed in relation to English language teaching. Accordingly, this study contributes to the literature by evaluating two textbooks systematically with regard to sociolinguistic issues and it offers some suggestions for pedagogy.

Keywords: textbook evaluation, English language teaching, Sweden, sociolinguistics.

OPTİMİZATİON OF WATER DİSTRİBUTİON SYSTEM WİTHİN TENTED CAMPS

Abdullah ALHAMAD, Ayşe YETER GÜNAL
Gaziantep University, agunal@gantep.edu.tr

Abstract This paper proposes an optimized, gravity-looped water distribution network for tented camps as a cost-effective and sustainable replacement of the water trucking method. The water trucking depends on conveying water by trucks from resource to water tanks set up within camps, enabling people to carry water through small containers to their tents; this method is used at tented camps when providing water cannot be met in other ways. Water trucking causes a burden on people in carrying water containers to their tents, and water quality, particularly FRC (Free Residual Chlorine), cannot be monitored effectively. The proposed water distribution network, where water is supplied to each tent, ensures that all people obtain their allocated amount of water safely and alleviating the burden of carrying water, given that water quality is monitored during supplying. The capital cost of installing the gravity-looped network is minimized by using Linear Programming optimization to select pipe diameters from a set of commercially. The method-Linear Programming- proposed was developed by Alperovits and Shamir and modified by Goulter and Coal. The linear formulations were solved by MATLAB, based on results obtained from EPANET.

A camp, located in Syria, was chosen as a case study, which hosts about 1,200 people.

Changes of diameter, after optimization, are observed where the total cost of pipes decreased by 9,75% with maintaining of hydraulic conditions.

Installation of such an optimized water distribution network improves water service at tented camps and supplies water to end consumers safely with monitoring water’s quality.

THE ECONOMETRIC ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE FINANCIAL DEVELOPMENT LEVEL ON THE CABON EMISSION: THE PERIOD OF 1980-2018 TURKEY SAMPLE

Kenan İLARSLAN, Tuğrul BAYAT
Dr. Öğr. Üyesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Bolvadin Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Muhasebe ve Finans Yönetimi Bölümü, ilarslan@aku.edu.tr
Dr. Öğr. Gör., Afyon Kocatepe Üniversitesi Bolvadin Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Lojistik Yönetimi Bölümü, tbayat@aku.edu.tr

Abstract In this study, it is aimed to investigate the effect of financial development level on carbon emissions in Turkey. ARDL method was used to test the cointegration relationship between carbon emission and financial development level as periods of 1980-2018 and to determine the short and long term dynamics among the variables in the study. According to the ADF unit root test, both variables are stationary at the I (1) level. According to the maximum two lags, the most suitable model was determined as ARDL (1,2). According to the bounds test results; when the calculated F-Statistics value (7.5608) was compared with the critical values, it was seen that the upper limit values were higher than all of the upper limit values at 1%, 5% and 10% significance levels and it was accepted that there was a cointegration relationship between the variables. The long-term coefficient is statistically significant and a 1% increase in the financial development index increases carbon emission by 0.41%. The error correction coefficient is significantly and negatively sign in accordance with the expectations, and deviations that occur in the short term are eliminated by 16% every year. According to the CUSUM tests, it can be said that the long-term coefficients are stable and there is no structural change as of the period investigated.

Keywords: Carbon emission, Financial Development Index, ARDL Bounds Test

FİNANSAL GELİŞMİŞLİK DÜZEYİNİN KARBON EMİSYONU ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN EKONOMETRİK ANALİZİ: 1980-2018 TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Özet Bu çalışmada Türkiye özelinde finansal gelişmişlik düzeyinin karbon emisyonu üzerindeki etkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada karbon emisyonu ile finansal gelişmişlik düzeyi arasındaki eş bütünleşme ilişkisini 1980-2018 dönemi itibariyle test etmek, değişkenler arasında kısa ve uzun dönem dinamiklerini belirlemek amacıyla ARDL yöntemi kullanılmıştır. ADF birim kök testine göre her iki değişken I(1) düzeyinde durağandır. Maksimum iki gecikme sayısına göre en uygun model ARDL (1,2) olarak saptanmıştır. Sınır testi sonuçlarına göre; hesaplanan F-İstatistik değeri (7.5608) kritik değerler ile karşılaştırıldığında %1, %5 ve %10 anlamlılık düzeylerinde üst sınır değerlerinin tamamından daha büyük değere sahip olduğu görülmüş ve değişkenler arasında bir eşbütünleşme ilişkisinin olduğu kabul edilmiştir. Uzun dönem katsayısı istatistiksel olarak anlamlı olup finansal gelişmişlik endeksindeki %1'lik artış karbon emisyonunu % 0.41 oranında artırmaktadır. Hata düzeltme katsayısı beklentilere uygun biçimde anlamlı ve negatif işaretli

olup kısa dönemde oluşan sapmalar her yıl %16 oranında giderilmektedir. CUSUM testlerine göre uzun dönem katsayılarının istikrarlı olduğu ve incelenen dönem itibariyle yapısal değişme olmadığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Karbon Emisyonu, Finansal Gelişmişlik Endeksi, ARDL Sınır Testi

PANDEMİ SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİME İLİŞKİN ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ: MÜZİK EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI ÖRNEĞİ

Muhsin SARIKAYA
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi KKEF Müzik Eğitimi ABD, muhsinbey@atauni.edu.tr

Özet Bu araştırma müzik öğretmeni adaylarının pandemi sürecinde uzaktan eğitime yönelik görüşlerini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Tarama modelinde tasarlanan araştırmanın çalışma grubunu Atatürk Üniversitesi müzik eğitimi anabilim dalında öğrenim gören toplam 86 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmada kullanılan ölçek ve sorulardan elde edilen veriler SPSS paket programı ile analiz edilmiştir. Araştırmanın sonuçlarına göre, müzik öğretmeni adaylarının pandemi sürecinde uygulanan uzaktan eğitime ilgileri geleneksel eğitime oranla daha düşük düzeydedir. Öğrenciler büyük oranda uygulamalı müzik derslerinin yüz yüze yapılması gerektiği ve teorik derslerin uzaktan eğitim ile verilebileceği görüşünü belirtmektedir. Öğrenciler uzaktan eğitim sürecinde hocaları ile iletişim sorunları yaşadıklarını, internet ve bilgisayar gibi teknolojik araçlara erişimde yeterli imkanları bulamadıklarını ifade etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Müzik eğitimi, Uzaktan eğitim, Pandemi

INTERNATIONAL STUDENTS' VIEWS REGARDING THE HIGHER EDUCATION SYSTEM IN TURKEY

Cihat ATAR
Asst. Prof. Dr., Sakarya University, cihatatar@sakarya.edu.tr

Abstract The current era has been identified with developments and changes in virtually all aspects of our lives. Therefore, it is essential to equip new generations according to the requirements and needs of the new era. Higher education has an essential role in achieving this goal. Turkey as a developing country aims to increase internationalization of its higher education as it wants to form increased social, economic and cultural relations around the world. From this perspective, the resent increase in the number of international students in Turkish higher education system is of great significance. However, there is still a significant need for the improvement of internationalization in terms of quality. Accordingly, via a qualitative research design utilizing semi-structured interviews, this case study aims to unearth international university students' views about the higher education system in Turkey. In this way, the study will contribute to understanding the problems from the perspective of students, and this can provide implications for attracting more qualified students.

Keywords: higher education, international students, Turkey.

ERKEN ÇOCUKLUK KEMAN EĞİTİMİ METOTLARINDAN ABRACADABRA KİTABINDAKİ ÖĞRETİM BASAMAKLARININ İNCELENMESİ

Beste ATALAY ÖCAL
Dr.Öğr.Üyesi, Giresun Üniversitesi Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Müzik Eğitimi Anabilim Dalı, beste.atalay@giresun.edu.tr

Özet Erken çocukluk dönemi başlangıç keman eğitimine yönelik ülkemizde hazırlanmış metot sayısının azlığı yabancı kaynaklara yönelmeye sebep olmaktadır. Yabancı kaynakların içeriği ve ülkemizde uygulanabilirliği açısından incelenerek seçilmesinin, çalgı eğitiminin başlangıcı ve sürekliliği için önemli olduğu düşünülmektedir. Bu sebeple çalışmada, erken çocukluk keman eğitimi metotlarından "Abracadabra Violin" kitabının kazandırdığı temel teknik davranışların incelenmesi ve uygulanabilirliği açısından değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Araştırmada nitel veri analizi yöntemlerinden döküman incelemesi yöntemi kullanılmıştır. Çalışmada, Peter Davey tarafından, başlangıç keman eğitimine yönelik yazılmış,"Abracadabra Violin Book 1" ele alınarak, kitabın içindeki öğretim basamakları incelenerek yorumlanmıştır. İngilizce dilinde yazılan kitabın, 20 öğretim basamağından oluştuğu görülmektedir. Keman tekniğine yönelik, keman tutuşu ve pizzicato tekniği ile başlayan kitap, özetle 1.pozisyonda temel sol el pozisyonları, yay tekniklerinden de legato ve staccato teknikleri, sol major ve re major gam ve arpej öğretimini içermektedir. Müzik teorisine yönelik içerik incelendiğinde ise, kitapta dörtlük, sekizlik, onaltılık, birlik, ikilik, üç vuruşluk, noktalı dörtlük nota ve sus değerleri; piyano, forte, crescendo, mezzo piano, mezzo forte, diminuendo gibi gürlük terimleri, temel müzik işaret ve terimlerine yer verildiği görülmüştür. Elde edilen bulgular doğrultusunda, her basamakta yeni bilgiler kazandırmaya yönelik melodik şarkılar ve eşlikleriyle desteklenen kitapta, çocuğun keman tekniğine ve temel müzik eğitimine yönelik birçok kazanım edineceği sonucuna varılabilmektedir. Keman tekniği ve eş zamanlı olarak müzik teorisinin kazandırılmasının amaçlandığı kitabın, ülkemizde küçük yaş çocukların keman eğitiminde yararlı bir kaynak olabileceği söylenebilir.

Anahtar Sözcükler: Çalgı Eğitimi, Keman Eğitimi, Erken Çocukluk Keman Eğitimi.

ANALYSIS OF THE TEACHING STEPS IN THE BOOK ABRACADABRA FROM EARLY CHILDHOOD VIOLIN EDUCATION METHODS

Abstract The low number of methods prepared in our country for early childhood initial violin education leads to foreign resources. It is thought that the selection of foreign sources by examining them in terms of their content and applicability in our country is important for the beginning and continuity of instrument training. For this reason, in this study, it is aimed to examine and evaluate the basic technical behaviors gained by the book "Abracadabra Violin", one of the early childhood violin education methods, in terms of its applicability. Document analysis method, one of the qualitative data analysis methods, was used in the

study. In the study, "Abracadabra Violin Book 1", written by Peter Davey for initial violin education, was handled and interpreted by examining the teaching steps in the book. It is seen that the book, written in English, consists of 20 teaching steps. The book, which starts with the violin holding and pizzicato technique, about the violin technique, briefly includes the basic left hand positions in the 1st position, legato and staccato techniques from the bow techniques, left major and D major scale and arpeggio teaching. When the content of music theory is examined, the book includes quater, eighth, sixteenth, whole, double, three-beat, dotted quarter note and rest values; loudness terms such as piano, forte, crescendo, mezzo forte, diminuendo, and basic music signs and terms are used. In line with the findings obtained, it can be concluded that the child will acquire many acquisitions in violin technique and basic music education in the book, which is supported by melodic songs and accompaniments aimed at gaining new knowledge at every step. It can be said that the book, which aims to teach the violin technique and music theory simultaneously, can be a useful resource in the violin education of young children in our country.

Keywords: Instrument Education, Violin Education, Early Childhood Violin Education.

MEZOGÖZENEKLİ CU/KIT-6 MALZEMESİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYON ÇALIŞMALARI İLE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

Gamze GÜNDÜZ MERİÇ
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Kimya Mühendisliği Bölümü
gamze.gunduz@bilecik.edu.tr

Özet KIT-6, kübik la3d simetrisine sahip, ayarlanabilir gözenekli 3 boyutlu (3D) silika yapılı, gelişmiş duvar kalınlıklı ve mükemmel termal kararlılığa sahip mezogözenekli yapıda bir malzemedir. Mezogözenekli malzemelerin geniş yüzey alanları, yüksek gözenek hacimleri ve ayarlanabilir gözenek boyut özellikleri metal iyonlarının katalizör aktif maddesi olarak yapıya dahil edilebilmeleri açısından önem arz etmektedir [1]. Kübik la3d simetrik yapısında olan KIT-6 ayarlanabilir gözenek boyutuna, geliştirilmiş duvar kalınlığına ve mükemmel termal/hidrotermal kararlılığa sahiptir [2]. Bu özellik malzemenin içinde metal dispersiyonunu arttırmakta ve reaksiyonlarda reaktanların aktif bölgeye erişebilirliği benzer yapıdaki silikatlara nazaran daha kolay gerçekleşebilmektedir [3]. KIT-6'nın çeşitli proseslerde kullanılmak üzere geniş uygulama alanına sahip olduğu yapılan çalışmalar ışığında görülmüştür [4]. Farklı metal içerikli KIT-6 malzemelerinin sentezi, karakterizasyon çalışmaları ve yüklenen metale göre uygulama alanlarının araştırılması son yıllarda oldukça önem arz etmektedir. Bu çalışmada Cu/KIT-6 malzemesinin farklı Si/Cu:boş, 1, 3, 5 oranlarında hazırlanarak karakterizasyon çalışmaları SEM, EDX, SEM-Haritalama, N2 adsorpsiyon-desorpsiyon, FTIR analizleriyle gerçekleştirilmiştir. SEM analizleri sonucunda KIT-6 yapısının başarılı bir şekilde sentezlendiği görülmüştür. Yüzey alanlarının 740-780 m2/g aralığında olduğu tespit edilmiştir. Farklı oranlardaki Cu miktarının yapıya etkisi ve çalışmanın ileriki aşamalarında kullanım alanı belirlemede oranların uygunluğu araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: KIT-6, bakır (Cu), mezogözenek, karakterizasyon

SYNTHESIS OF MESOPOROUS CU/KIT-6 MATERIAL AND DETERMINATION OF ITS PROPERTIES WITH CHARACTERIZATION STUDIES

Abstract KIT-6 is a mesoporous material with cubic la3d symmetry, adjustable porous 3-dimensional (3D) silica structure, advanced wall thickness and excellent thermal stability. Large surface areas, high pore volumes and adjustable pore size properties of mesoporous materials are important for metal ions to be included in the structure as catalyst active material [1]. KIT-6, with its cubic la3d symmetrical structure, has adjustable pore size, improved wall thickness and excellent thermal / hydrothermal stability [2]. This feature increases the metal dispersion in the material and the accessibility of the reactants to the active site in reactions can be realized more easily than silicates with similar structure [3]. It has been seen from the studies that KIT-6 has a wide application area for use in various processes [4]. Synthesis, characterization studies of KIT-6 materials with different metal content and investigation of

application areas according to the loaded metal have become very important in recent years. In this study, characterization studies of Cu / KIT-6 material by preparing different Si / Cu: blank, 1, 3, 5 ratios were performed by SEM, EDX, SEM-Mapping, N2 adsorption-desorption, FTIR analysis. As a result of SEM analysis, it was seen that KIT-6 structure was successfully synthesized. It has been determined that the surface areas are in the range of 740-780 m2/g. The effect of different amounts of Cu amount on the structure and the suitability of the ratios in determining the area of use in the later stages of the study were investigated.

Keywords: KIT-6, copper (Cu), mesoporous, characterization

BOZKÖY (AMASRA-BARTIN) COASTAL AREA LANDSCAPE DESIGN PROJECT

Zehra Tuğçe ÖKSÜZ, Nurhan KOÇAN
Peyzaj Mimarı, Bartın Üniversitesi, e-posta: zetugce@gmail.com
Doç. Dr. Bartın Üniversitesi, e-posta: nkocan@bartin.edu.tr

Abstract Coasts are the most important areas where water as a natural environmental element meets the land, and people interact and communicate with each other physically and visually. While the earth's crust was being shaped, in pre-historic ages, by the energy it was loaded with, coasts were formed as the lines separating the lands and seas. Coasts are considered not only as a line by definition, but as a wide band due to their ecology. Various uses, products, functions and processes arise in coastal areas as water and land life intertwine with and affect each other. Landscape design projects play a key role in order to help create such areas of use and develop their functions in accordance with the ecological structure. Especially in recent years, the change in the life styles of societies has affected the types of coastal use. The acceleration of urbanization, changes in people's resting and traveling habits, tourism and transportation needs have caused the increase in the use of the coastal areas. In this study, the factors that should be considered in the design of coastal areas were evaluated in the sample of Bozköy coastal area in Amasra district affiliated to Bartın province. A needs assessment was also made for the study area after examining the coastal uses favored by people both in Turkey and the world, and a landscape design project of the area was drawn in accordance with such favored areas of use. Thanks to the on-site observations and evaluations, the areal problems were identified, its potentials were determined, and suggestions were made for the problem solutions and the development of potentials. The following programs were used in the drawing and visualization stages of the project: AutoCAD 2018, Photoshop CC 2018, SketchUp 2017 and Lumion 6. If the proposed landscape design of the project is implemented, it will be obvious that the physical and visual quality of the area will be improved and an alternative use of the area will be created for the residents of the city and the surrounding area.

Keywords: Coast, Coastal use, landscape design project, Bozköy, Amasra, Bartın

BOZKÖY (AMASRA-BARTIN) KIYI ALANI PEYZAJ TASARIM PROJESİ

Özet Kıyılar, doğal çevre elemanı olan suyun kara ile buluştuğu, insanların fiziksel ve görsel iletişim ve etkileşim içinde bulunduğu en önemli alanlardır. Dünya kabuğunun, yüklü olduğu enerji ile şekil değiştirmesi sürecinde, karalar ile denizleri ayıran çizgi olarak tanımlanabilen kıyılar meydana gelmiştir. Kıyılar tanımları gereği sadece bir çizgi olarak değil, ekolojisi gereği geniş bir bant olarak düşünülmektedir. Su ve kara yaşamının birbiriyle iç içe olması ve birbirinden etkilenmesi sonucu kıyı alanlarında çeşitli kullanımlar, ürünler, işlevler ve süreçler ortaya çıkmaktadır. Bu kullanım alanları ve işlevlerin ekolojik yapıya uyumlu olarak oluşturulması ve geliştirilmesinde peyzaj tasarım projeleri araç olarak rol üstlenmektedir.

Özellikle son yıllarda toplumların yaşam biçimlerindeki gelişmeler, kıyılardaki kullanım türlerini etkilemiştir. Kentleşmenin hızlanması, insanların dinlenme ve gezme alışkanlıklarındaki değişiklikler, turizm ve ulaşım gereksinmeleri kıyı kullanımlarını arttırmıştır. Bu çalışmada, Bartın ili Amasra ilçesinde yer alan Bozköy kıyı alanı örneğinde kıyı alanları tasarımında dikkat edilmesi gereken etmenler değerlendirilmiştir. Çalışmada ülkemizde ve dünyada talep gören kıyı kullanımları incelenerek çalışma alanı için ihtiyaç programı oluşturulmuş ve belirlenen alan kullanımları doğrultusunda alanın peyzaj tasarım projesi çizilmiştir. Aynı zamanda alanda yapılan yerinde gözlem ve değerlendirmelerle alandaki sorunlar tespit edilmiş, potansiyeller belirlenmiş, sorunların çözümüne ve potansiyellerin gelişimine yönelik öneriler sunulmuştur. Projenin çizim ve görselleştirme aşamalarında AutoCAD 2018, Photoshop CC 2018, SketchUp 2017 ve Lumion programlarından yararlanılmıştır. Projenin sonucunda önerilen peyzaj tasarım projesinin uygulanması durumunda alanın fiziksel ve görsel kalitesinde iyileşme sağlanacağı, kent ve çevre halkı için alternatif bir kullanım alanı oluşturacağı açıkça görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kıyı, Kıyı kullanımı, peyzaj tasarım projesi, Bozköy, Amasra, Bartın

TICARI OTOBÜS GÖVDE YAPISINDA TOPOLOJI OPTIMIZASYONU UYGULAMASI

Soner KARAMERT, Abdullah DEMİR
YL Öğrencisi, Marmara Üniversitesi, e-posta: sonerkaramert@yandex.com
Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, e-posta: ademir@marmara.edu.tr

Özet Son yıllarda otomotiv sektöründe çevreci uygulamaları destekleyen hibrit, elektrikli ve yakıt hücreli taşıtlar trendi gelişirken; bu trendler ağırlık ve maliyetleri azaltma ile performans ve yakıt ekonomisini iyileştirme gibi tamamlayıcı uygulamalarıyla desteklenmektedir. Güvenlik zafiyeti oluşturmadan yapılacak olan optimizasyon çalışmaları, araçları en uygun tasarım aşamasına getirme gayesiyle yürütülmektedir. Bu bağlamda ticari araçlarda optimizasyon çalışmaları son dönemlerde ön plana çıkmaktadır. Bir ticari taşıtın gövdesinin yol koşullarındaki mukavemetini değerlendirmenin birçok yöntemi bulunmaktadır. Bu yöntemlerden en kapsayıcısı olduğu değerlendirilen gövde katılık değerleri kriter olarak kabul edilmiştir. Optimizasyon uygulamaları neticelendirildiğinde elde edilen otobüs gövde yapısının katılık değerleri, literatürde yer alan çalışmalardan edinilen ideal katılık değerleri ve optimizasyon uygulamaları yapılmadan önceki otobüs gövdesinin burulma katılığı değerleri ile hafifletme yüzdesi, karşılaştırmalı olarak incelenmiştir. Optimizasyon çalışmaları neticesinde otobüs gövde yapısında %11 mertebelerinde bir hafifletme yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Otobüs Gövde Yapısı, Topoloji Optimizasyonu, Otobüs Gövde Katılığı

TOPOLOGY OPTIMIZATION APPLICATION IN COMMERCIAL BUS BODY STRUCTURE

Abstract In recent years, trend of hybrid, electric and fuel cell vehicles that support environmentalist practices in the automotive industry has been developing; these trends are supported by complementary applications such as reducing weight and costs, and improving performance and fuel economy. Optimization studies to be carried out without creating a security weakness are performed with the aim of bringing the vehicles to the most appropriate design stage. In this context, optimization studies in commercial vehicles have come to the fore in recent years. Various methods exist to evaluate the strength of the body of a commercial vehicle in road conditions. In this study, body stiffness values considered as main criteria among multiple scenarios. Ideal body stiffness values that found in the literature and the body stiffness which evaluated before the optimization process considered with the weight reduction percentage of bus body. At the end of the optimization process 11% weight reduction is achieved.

Keywords: Bus Body Structure, Topology Optimization, Bus Body Stiffness

CLASSIFICATION OF GEOMETRIC OBJECTS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES

Mehmet KAYAKUŞ
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAYAKUŞ, Akdeniz Üniversitesi,
mehmetkayakus@akdeniz.edu.tr

Abstract Detection and classification of objects in industrial systems is a common practice. In this study, the algorithm and program that perform the classification of four different geometric objects using image processing techniques are designed. The basic working logic of the algorithm is to determine the distinctive basic attributes of geometric objects consisting of circles, squares, rectangles, and conceived triangles. In this study, a number of image processing techniques were applied using the image processing toolbox of the Matlab program. The image was first converted to black and white due to the difficulty of working with images in RGB image format. Filtering and morphological operations are then performed on the image, respectively, and the main characteristics of images, such as center of gravity and boundary pixel values, have been identified to determine the image attributes. As a result of studies on 400 test images, classification was carried out with a success rate of 98%.

Keywords: 1st Image processing, 2nd Classification, 3rd Geometric objects, 4th Regionprops

GEOMETRİK NESNELERİN GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ KULLANILARAK SINIFLANDIRILMASI

Özet Endüstriyel sistemlerde nesnelerin tespit edilmesi ve sınıflandırması sıklıkla kullanılan bir uygulamadır. Bu çalışmada görüntü işleme teknikleri kullanılarak dört farklı geometrik nesnenin sınıflandırmasını gerçekleştiren algoritma ve program tasarlanmıştır. Algoritmanın temel çalışma mantığı daire, kare, dikdörtgen ve eşkenar üçgenden oluşan geometrik nesnelerin ayırt edici temel özniteliklerinin belirlenmesidir. Çalışmada Matlab programının görüntü işleme araç kutusu kullanılarak bir dizi görüntü işleme tekniği uygulanmıştır. İlk önce RGB resim formatındaki görüntülerle çalışmanın zorluğundan dolayı görüntü siyah beyaza dönüştürülmüştür. Daha sonra görüntü üzerinde sırasıyla filtreleme ve morfolojik işlemler yapılmakta ve görüntü özniteliklerini belirlemek için görüntülerin ağırlık merkezleri ve sınır piksel değerleri gibi temel özellikleri tespit edilmiştir. 400 test görüntüsü üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda %98 başarı oranı ile sınıflandırma işlemi gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Görüntü işleme 1, Sınıflandırma 2, Geometrik nesneler 3, Regionprops4

THE EFFECT OF MENTAL WELL-BEING ON COVID-19 RELATED ANXIETIES

Hüseyin EKİZLER
Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi İşletme Fakültesi,
hekizler@marmara.edu.tr

Abstract Corona Virus Disease (COVID-19), originating in Wuhan city of China, has spread whole world in a short time and radically affected the individuals' and societies' lives. Even though the countries implemented different strategies for outbreak, most of the world's population had to cope with restrictions, long-term quarantines, remote working and distance education. All these situations negatively affect people's anxiety levels. In this study, data (n = 226) are collected through a questionnaire surveys within the sample of undergraduate students, and the effect of mental well-being on anxiety caused by COVID-19 is investigated. The validity and reliability of the Warwick-Edinburgh mental well-being scale developed by Tennant et al. (2007) is tested with exploratory factor analysis and reliability analysis. The effects of functional, intrinsic and extrinsic well-being concepts on three different levels of anxiety related to COVID-19, namely general, health and economic anxieties, are examined by ordinal logistic regression analysis. Research results revealed that functional and intrinsic well-being have a significant negative effect on the general anxiety level. However, mental well-being dimensions are found to have insignificant effects on economic and health anxieties. This study focuses on young individuals and provides conclusive evidence to further researches on the negative effects of the pandemics on individual's psychology.

Keywords: Covid-19, Mental well-being, Anxiety, Ordinal logistic regression analysis

MENTAL İYİ OLUŞUN COVID-19 İLE İLGİLİ KAYGILAR ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Özet Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve kısa sürede tüm dünyayı etkisi altına alan korona virüs hastalığı (COVID-19) bireylerin ve toplumların yaşam biçimlerini kökünden etkilemiştir. Ülkeler bazındaki uygulamalarda farklılıklar bulunmasına rağmen, 2020 yılında dünya nüfusunun büyük kısmı kısıtlamalar, uzun süreli karantinalar ve uzaktan çalışma/eğitim ile baş etmek zorunda kalmıştır. Tüm bu durumlar insanların kaygı düzeylerini olumsuz olarak etkilemektedir. Bu çalışmada, lisans öğrencilerinden oluşan örneklem ile anket yoluyla toplanan veriler (n=226) kullanılmış ve mental iyi oluşun COVID-19 kaynaklı kaygılara etkisi araştırılmıştır. Tennant ve diğerleri (2007) tarafından geliştirilen Warwick-Edinburgh mental iyi oluş ölçeğinin keşfedici faktör analizi ve güvenilirlik analizi ile geçerlilik ve güvenirliği test edilmiştir. Ortaya çıkan işlevsel, içsel ve dışsal iyilik kavramlarının COVID-19 ile ilgili genel, sağlık ve ekonomik olmak üzere üç farklı kaygı düzeyi üzerindeki etkisi ordinal lojistik regresyon analizi ile incelenmiştir. Araştırma bulgularına göre işlevsel ve içsel iyiliğinin genel kaygı düzeyinde negatif etkiye sahip olduğu saptanmıştır. Ancak mental iyi oluş boyutlarının ekonomik ve sağlık ile ilgili kaygılar üzerinde anlamlı bir etkisi bulunmamıştır. Çalışma genç bireylere odaklanmış olup, ilerideki araştırmalara pandeminin psikoloji üzerindeki olumsuz etkileri hakkında ışık tutacaktır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Mental iyi oluş, Kaygı, Ordinal lojistik regresyon analizi

LANDSCAPE DESIGN PROJECT OF BARTIN TEKKEONU BAY

Nurhan KOÇAN, Ömer Lütfü ÇORBACI
Doç. Dr. Bartın Üniversitesi, e-posta: nkocan@bartin.edu.tr
Doç. Dr. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, e-posta: omerlutfu.corbaci@erdogan.edu.tr

Abstract The city which built next to water gains a unique identity with the dominance of physical conditions and the diversity of functions. Tekkeönü Bay which has preserved its importance as a transportation and commercial port since ancient times, was chosen as the study area in this study. Throughout the history, the city has maintained its existence as a safe bay, especially with the distribution of various goods and services. In the study, landscape design suggestions were presented with the aim of protecting and developing the cultural structure and unspoiled nature of Tekkeönü Bay. The drawing and visualization phases of landscape design projects with different concept and design lines and different uses were created with AutoCad 2017, Photoshop CS5, Sketch Up and Lumion software. The project will give an idea to local governments and will set an example for similar areas. Thus, the physical space of the city will improve and benefit the people of the city.

Keywords: Coastal cities, coastal design, landscape design, Tekkeönü (Bartın)

BARTIN TEKKEÖNÜ KOYU PEYZAJ TASARIM PROJESİ

Özet Suyun yanında kurulan kentlerde fiziksel koşulların baskınlığı ve işlevlerin çeşitliliği ile kent, kendine özgü bir kimlik kazanır. Eski dönemlerden beri ulaşım ve ticari liman olarak önemini koruyan Tekkeönü Koyu bu çalışmada çalışma alanı olarak seçilmiştir. Kent, tarih boyunca kıyıya dönük yerleşim dokusu ile çeşitli mal ve hizmetlerin dağıtımı başta olmak üzere güvenli koy olarak da varlığını sürdürmüştür. Çalışmada Tekkeönü koyunun tarihten beri süregelen kültürel yapısı ile bozulmamış doğasını koruma ve geliştirme hedefiyle, peyzaj tasarım önerileri sunulmuştur. Farklı konsept ve tasarım çizgileriyle, farklı kullanımları içeren peyzaj tasarım projelerinin çizim ve görselleştirme aşamaları AutoCad 2017, Photoshop CS5, Sketch Up ve Lumion yazılımları ile oluşturulmuştur. Projenin yerel yönetimlere fikir vermesi, benzer alanlar için örnek olması ve uygulanması durumunda kentin fiziksel mekanını iyileştirmesi yönünde yararlar sağlayacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Kıyı kentleri, kıyı tasarımı, peyzaj tasarımı, Tekkeönü (Bartın)

POLYACRYLAMIDE BASED HYDROGEL COMPOSITES INCLUDING POTASSIUM HUMATE AND CHAR

Serhat ÜSTÜN, Gülcihan GÜZEL KAYA, Elif YILMAZ, Hüseyin DEVECİ

Konya Technical University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Chemical Engineering,
ustunserhat@hotmail.com, ggkaya@ktun.edu.tr, elifyilmazkdz@gmail.com, hdeveci@ktun.edu.tr

Abstract Hydrogels are generally known as three dimensional chemically cross linked polymer networks. Hydrogels have been gained attention in various industrial fields such as hygienic products, agriculture, horticulture, and drug delivery system owing to their capability of swelling once immersed in aqueous solutions, low-cost regeneration, and ecofriendly behavior. The hydrogel products can be classified on different bases. The hydrogel structures can include many hydrophilic groups, such as COOH, NH_2, and OH that easily combine with solute molecules in aqueous solutions.

AAm, AA, MBA, TEMED, PVA, clay, potassium humate, char and ammonium persulfate were used in the hydrogel composite synthesis. Clay, char and potassium humate obtained from lignite was utilized as filler. The hydrogel composites were obtained within 15-20 minutes at 50-55 °C. After washing the hydrogels with distilled water at room temperature for 2-3 days, the gels were oven dried at 50-55 °C until constant weight.

The morphological and structural properties, and swelling behavior in distilled water and various environments of the hydrogels were investigated with different analyses and tests. The swelling percent of hydrogel reached to 14663% in 1440 min. Acrylamide based hydrogels exhibited highest equilibrium swelling percent of 14663%, 5776%, 687%, 2159% and 7805% in pH:9, pH:5, pH:2, NaCl and distilled water, respectively. After 5 cycle in swelling tests, swelling capacity of the hydrogels was increased by approximately 25%.

Key words: composite, hydrogel, clay, potassium humate

pH-SENSITIVE HYDROGEL COMPOSITES AND THEIR PROPERTIES

Serhat ÜSTÜN, Gülcihan GÜZEL KAYA, Elif YILMAZ, Hüseyin DEVECİ
Konya Technical University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Chemical Engineering,
ustunserhat@hotmail.com, ggkaya@ktun.edu.tr, elifyilmazkdz@gmail.com, hdeveci@ktun.edu.tr

Abstract Recently, hydrogels and hydrogel composites have gained great attention due to their unique properties such as high swelling capacity, biocompatibility, reversibility and easy workability. Hydrogels are known as three dimensional chemically cross linked polymer networks. Hydrogels are generally classified depending on physical properties, types of crosslinking, synthesis methods, sources, ionic charges and stimuli responses. pH-sensitive hydrogels are divided into two groups as anionic and cationic based on structure of pendant groups. The swelling degree of pH-sensitive hydrogels changes with two main parameters. The properties of polymers including concentration, crosslinking density, hydrophilicity/hydrophobicity and ionization degree significantly affect swelling behavior. The other parameter is nature of swelling mediums such as pH, ionic strength, its counterion and valency.

In this study, hydrogel composites were synthesized using acrylamide, itaconic acid, methylenebisacrylamide, tetramethyl-ethylene-diamine, polyvinyl alcohol and ammonium persulfate. The composite hydrogels were obtained within 15-20 minutes at 50-55 °C. The hydrogels were washed with distilled water at room temperature for 2-3 days, and then oven dried at 50-55 °C until constant weight.

Properties of crosslinked hydrogel composites were carried out by using XRD, TGA, FTIR, and SEM analyses. Also, swelling characterization of these composites was investigated in different environments (pH:2, pH:5, pH:9, NaCl, distilled water) and different temperatures. The hydrogels exhibited highest equilibrium swelling percent of 12110%, 5698%, 757% and 1706%, 9735% in pH:9, pH:5, pH:2, 0.1 M NaCl and distilled water, respectively. The hydrogel composites had better swelling behavior in basic medium compared to acidic medium. It is thought that these hydrogels can be used in controlled release systems due to these properties.

Key words: composite, hydrogel, pH-sensitive

ENGELLİ DOSTU KONAKLAMA İŞLETMELERİNİN STANDARTLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA

Zeki AKINCI
Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi

Özet Dünya'da ve ülkemizde hızla artan engelli nüfusunun temel seyahat etme ve turizm faaliyetlerinden yararlanma hakkı bağlamında başta gelişmiş ülkelerde olmak üzere birçok ülkede engellilerin diğer bireylerle birlikte eşit ve onurlu bir şekilde konaklama işletmelerinden yararlanabilmesi için yasal ve yapısal düzenlemeler yapılmaktadır. Bu düzenlemelerin hayata geçirilmeye başlanmasıyla birlikte turizm faaliyetlerine katılan engelli bireylerin sayısının arttığı gözlemlenmektedir. Özellikle engelli bireylerin konaklama işletmelerinde herhangi bir yardıma gereksinim duymadan veya çok az bir yardım desteğiyle tek başına ve özgür bir şekilde tatil yapabilmesine ve sunulan faaliyetlerden yararlanabilmesine imkân sağlayan yapısal düzenlemeler önemli katkılar sağlamaktadır.

Bu çalışmada erişilebilir turizm alanyazınında engelli bireylerin özgür, onurlu ve eşit bir şekilde tatil yapmasına imkân sağlayan engelli dostu konaklama işletmeleri konusunda yapılan çalışmaların ve bu çalışmalarda elde edilen verilerin incelenmesi sonucunda engelli dostu konaklama işletmeleri standartlarının belirlenmesi amaçlanmıştır. Erişilebilir turizm bağlamında, talep cephesini oluşturan engelli bireylerin ve arz cephesini oluşturan konaklama işletmelerinin gereksinimlerini, isteklerini ve önerilerini ortaya koyan çalışmalar ele alınmıştır. Ayrıca, her iki cephenin beklentilerini karşılama görevi olan ve yasal sorumluluk taşıyan başta Kültür ve Turizm Bakanlığı ve Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı olmak üzere ilgili kamu kuruluşlarının yapmış olduğu çalışmalar incelenmiştir. Bu doğrultuda engelli dostu konaklama işletmeleri standartlarının saptanması ve düzenlenmesi için taslak çalışma hazırlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Engelli Bireyler, Konaklama İşletmeleri, Engelli Dostu Standartlar, Erişilebilir Turizm

ERİŞİLEBİLİR TURİZMDE HALKLA İLİŞKİLERİN ROLÜ VE ÖNEMİ

Ayşe HİMMETOĞLU Zeki AKINCI
Akdeniz Üniversitesi

Özet Erişilebilir turizm, özel gereksinimleri olan engelli bireylerin herhangi bir engele maruz kalmadan veya bir problemle karşılaşmadan, onurlu ve eşit bir şekilde tatillerini ve dinlenme zamanlarını geçirmelerini sağlamak için hazırlanmış hizmet ve olanaklar bütünü olarak tanımlanmaktadır. Dünya nüfusunun hızla artmasıyla birlikte doğuştan veya doğum sonrası ortaya çıkan çeşitli nedenlerle geçici veya kalıcı engelliliğe sahip olan bireylerin yanı sıra yaşam standardının özellikle gelişmiş ülkelerde yükselmesiyle birlikte yaşam ömrü uzaması sonucunda yaşlanan ve özel gereksinimlerini karşılamakta güçlük çeken nüfusun oranı da artmaktadır. Nihayetinde herhangi bir şekilde geçici veya kalıcı engelliliğe sahip olan bireylerin en doğal hakkı olan turizm faaliyetlerine katılma hakkının sağlanmasında erişilebilir turizm faaliyetleri büyük önem taşımaktadır.

Bu çalışmada, engelli bireylerin gereksinimlerinin ve beklentilerinin ortaya konulması ve bunların karşılanması bağlamında, kamu kurumlarının ve turizm işletmelerinin engelli bireylere erişilebilir turizm olanaklarının sunulması bağlamında tüm halkın, tarafların ve paydaşların bilinçlendirilmesi ve bu konuda farkındalık yaratılmasında halkla ilişkiler çalışmalarının rolü ve önemi üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Engelli, Erişilebilir Turizm, Halkla İlişkiler

YAPI İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KALİTE KAVRAMI ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA: DÜZCE İLİ ÖRNEĞİ

Okan BÜTÜNER, Gamze IŞIK
Dr. Öğr. Ü., Düzce Üniversitesi/İşletme Fak./Sigortacılık Ve Sosyal Güvenlik, okanbutuner@duzce.edu.tr
Gamze Işık, Düzce Belediyesi, Düzce Belediyesi İmar İşleri Departmanı, isik_gamze@hotmail.com

Amaç: Bu çalışmanın temel amacı, yapı inşaat sektöründe kalite kurgusunda nelere dikkat edilmesi gerektiği sorunsalına açıklama getirmektir.

Yöntem: Çalışmada nitel araştırma yöntemleri kullanılmış olup, inşaat, yapı denetim firmaları ve Belediye'nin ilgili departmanlarında etkin rol oynayan 27 mimar mühendis ve üst düzey yöneticilerle yarı yapılandırılmış form tekniği ile yüz yüze mülakat yapılmıştır. Analiz aşamasında öncelikle metinden Nvivo programı aracılığı ile kodlama verileri elde edilmiştir. Ayrıca, ikincil olarak da özetleyici yöntemden faydalanılmıştır.

Bulgular: Yapı inşaat sektöründeki kalite problemlerinin temelde piyasadaki denetimsiz ve plansız oyuncu fazlalığından, nitelikli eleman (usta, çırak v.b.) eksikliğinden, satışlarda yaşanan bilgi kirliliğinden kaynaklı yanlış beklenti oluşturmaktan, yetersiz ve fiyat odaklı tedarik/taşeron zincirinden, denetleyici ve planlayıcı mekanizmanın yetersiz kalmasından ve kar maksimizasyonu için maliyet odaklı olmaktan kaynaklı yapı malzemesi kalitesini düşürmekten kaynaklı bulgusu elde edilmiştir.

Sonuç: Sonuç olarak, sektörde kalitenin artması için makro yapısal düzenlemeler gerektiği gibi, müşterilere yönelik daha bilinçli ve farkındalık yaratıcı tanıtım pazarlama stratejileri geliştirilmesi gerekliliği ön plana çıkmaktadır. Bu noktada, üretim ve satış pazarlama departmanlarının senkronize edilmesi ile müşterinin doğru bilgilendirilmesinin yapı malzemesi kalite problemi algısını çözeceği yönündedir. Bunun yanı sıra kaliteli yapının pahalı olmayacağı algısı oluşturmak için kalite araçları ve sürekli iyileştirme teknikleri kullanılarak elde edilen maliyet düşüşleri müşteriye yansıtılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Kalite, Toplam Kalite Yönetimi, Kalitenin Sekiz Boyutu, Yapı İnşaat Sektöründe Kalite.

JEL Sınıflandırma Kodları: M10, M19.

A QULITATIVE RESEARCH ON QUALITY CONCEPT IN THE BUILDING CONSTRUCTION SECTOR

Purpose: The main purpose of this study is to explain the research question of what should be remarkable in quality fiction in the building construction sector.

Method: Qualitative research methods were used in the study, and face-to-face interviews were conducted with using semi-structured form technique to 27 architect, engineers and senior managers who works at active role in construction companies, building inspection companies and related departments of the Municipality. In the analysis phase, coding data

were obtained from the text through the Nvivo program. In addition, the summative method was used as a secondary method.

Findings: The research were found that, the quality problems in the building construction sector are mainly due to the lack of uncontrolled and unplanned players in the market, the lack of qualified personnel (masters, apprentices, etc.), creating false expectations due to information pollution in sales, insufficient and price-oriented supply / subcontractor chain, inadequacy of the supervisory and planning mechanism, and decrease the quality of the building material due to being cost-oriented for profit maximization.

Results: As a result, besides macro structural regulations, more conscious and awareness-raising promotional marketing strategies should be developed for customers to improve the quality in the building construction sector. At this point, as a consequence of synchronizing the production and sales and marketing departments, informing the customer correctly will solve the perception of the building material quality problem. In addition, the cost reductions achieved by using quality tools and continuous improvement techniques should be reflected on the customer in order to create the perception that quality building will not be expensive.

Keywords: Quality, Total Quality management, Eight Dimensions of Quality, Quality in the Building Construction Sector.

JEL Classification Codes: M10, M19.

COVİD-19 SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİM VE DİJİTAL UÇURUM

Sedef SEZGİN, Mehmet FIRAT
Öğretim Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, sedefsezgin@anadolu.edu.tr

Özet Covid-19 Pandemisi, acil ihtiyaç duyulan uzaktan eğitimi gerçekleştirmek için dijital araçlara geçiş ve dijital dönüşüme neden olmuştur. Bu ihtiyaç, sosyo-ekonomik açıdan az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde dijital uçurumu daha belirgin kılmıştır. İnternet ve bilgisayar kullanımı, Covid-19 vakası ile birlikte tüm dünyada artmasına rağmen, teknolojiye erişim konusunda sıkıntı yaşayanların sayısı oldukça fazladır. Ayrıca, teknolojik yeterlikleri olmayan bireylerin eğitime erişimlerinde de önemli problemler yaşanmıştır. Bu çalışma, bir durum çalışması olarak desenlenmiştir. Bütüncül gerçek durum olarak Covid-19 sürecinde uzaktan eğitim ve dijital uçurum ele alınmış olup Türkiye ve Dünyadaki örnekleri ile istatistiksel sonuçlar değerlendirilmiştir. Teknolojiye erişimdeki problemlerden kaynaklanan eğitimde fırsat eşitsizliğini azaltmak İnternet'in her birey tarafından erişilebilir olması ve geniş bant internetin alt yapı ve üst yapı çalışmaları gerekmektedir. Ayrıca 'eğitimde açıklık' kavramının öneminin arttığı bu süreçte açık eğitim kaynaklarına erişim konusunda çalışmalar desteklenmelidir. Dijital dönüşümün gereklilikleri olan dijital yeterlik ve becerilerin bireylere kazandırılması da uygulamaya dönük önerilerdendir.

Anahtar Kelimeler: açık ve uzaktan öğrenme, dijital uçurum, Covid-19 (koronavirüs)

THE UNCHANGING AGENDA OF THE ECONOMY: THE CASE OF UNEMPLOYMENT

Abdulkadir KÖKOCAK
Prof. Dr., Akdeniz University, akokocak@akdeniz.edu.tr

Abstract As the new economic paradigm, unemployment is the biggest problem of all developed or developing countries regardless of the structure of the economy. It is also seen as a potential major economic problem that will be mentioned much in the future of the world economy. The cause of the problem is the current economic system and the situation that arises due to the economic and social structure of the countries as well as the macro-economic policies being implemented. The crisis deepened the unemployment problem, which the world is already facing, and caused it to come to the agenda early.

The aim of this study is to understand the current economic structure and business life correctly and to evaluate the correct classification of the sectors. Both the society and the structure of the world economy are changing radically. In this process, with the widespread use of dominant knowledge in all sectors, the service sector gradually comes to the fore. I think we need to understand the spirit of the economy, changing social structure and conjuncture correctly in order to understand the issue of employment and unemployment, which is the new economic paradigm.

USE OF SYNTAX AND SEMANTIC CUES IN THE READING COMPREHENSION PROCESS OF A CHILD WITH HEARING LOSS

H. Pelin KARASU
Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, hpkarasu@anadolu.edu.tr

Abstract The reader uses various contextual clues to construct meaning in the reading comprehension process. In this study, it is aimed to investigate the use of syntax and semantic clues in the reading comprehension process of children with hearing loss. The case study model was used in the study, and the research data were obtained by using word banks and story books in the first grade of primary school. In order to analyze the data, the evaluation sessions were transcribed and the use of syntax and semantic clues of children with hearing loss was described. Based on the results of the research, it can be said that children with hearing loss try to use syntax and sematic-related clues, make predictions based on these clues to understand what they read, and have difficulty in predicting the meaning of complex sentences and figurative words.

Keywords: Hearing loss, reading comprehension, syntax and semantic cues

İŞİTME KAYIPLI BİR ÇOCUĞUN OKUDUĞUNU ANLAMA SÜRECİNDE SÖZDİZİMİ VE ANLAMA İLİŞKİN İPUÇLARINI KULLANIMI

Özet Okuyucu, okuduğunu anlama sürecinde anlamı yapılandırmak amacıyla bağlama ilişkin çeşitli ipuçlarını kullanmaktadır. Bu araştırmada, işitme kayıplı çocukların okuduğunu anlama sürecinde sözdizimi ve anlama ilişkin ipuçlarını kullanımını incelemek amaçlanmıştır. Araştırmada durum çalışması modeli kullanılmıştır. Araştırma verileri, ilkokul 1. sınıfta sözcük bankası ve hikaye kitapları kullanılarak elde edilmiştir. Verilerin analizi amacıyla değerlendirme oturumlarının dökümleri yapılmış ve işitme kayıplı çocukların sözdizimi ve anlam ipuçlarını kullanımı betimlenmiştir. Araştırma sonuçlarından yola çıkılarak, işitme kayıplı çocukların sözdizimi ve anlama ilişkin ipuçlarını kullanmaya çalıştıkları, okuduğunu anlamak için bu ipuçlarından yola çıkarak tahminlerde bulundukları, karmaşık cümlelerin ve mecaz anlamlı sözcüklerin anlamını tahmin etmede zorlandıkları söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: İşitme kaybı, okuduğunu anlama, sözdizimi ve anlam ipuçları.

THE CREATION AND USE OF LANGUAGE EXPERIENCE BOOKS WITH STUDENTS WITH HEARING LOSS

H. Pelin KARASU
Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, hpkarasu@anadolu.edu.tr

Abstract Language experience books based on the Language Experience Approach are reading materials consisting of children's own thoughts and sentences. In this study, it was aimed to investigate the process of creating and using language experience books with students with hearing loss. The case study model was used in the study. Research data were obtained by using classroom observations, examination of audiological documents, researcher diary and process products during the process of creating and using language experience books in the second grade of primary school. The practices were transcribed, the data were analyzed and the themes were reached by determining the recurring situations. Based on the results of the research, it can be said that language experience books provide important opportunities that support the word recognition and reading comprehension skills of students with hearing loss.

Keywords: Hearing loss, language experience books, reading comprehension.

İŞİTME KAYIPLI ÖĞRENCİLERLE DİL DENEYİM KİTAPLARININ OLUŞTURULMASI VE KULLANIMI

Özet Dil Deneyim Yaklaşımına dayanan dil deneyim kitapları, çocukların kendi düşünceleri ve cümlelerinden oluşan okuma materyalleridir. Bu araştırmada, işitme kayıplı öğrencilerle dil deneyim kitaplarının oluşturulması ve kullanımı sürecinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada durum çalışması modeli kullanılmıştır. Araştırma verileri, ilkokul 2. sınıfta dil deneyim kitaplarının oluşturulması ve kullanımı sürecinde sınıf içi gözlemler, odyolojik belgelerin incelenmesi, araştırmacı günlüğü ve süreç ürünleri kullanılarak elde edilmiştir. Uygulamaların dökümü yapılarak veriler analiz edilmiş ve tekrarlayan durumlar belirlenerek temalara ulaşılmıştır. Araştırma sonuçlarından yola çıkılarak dil deneyim kitaplarının işitme kayıplı öğrencilerin sözcük tanıma ve okuduğunu anlama becerilerini destekleyen önemli fırsatlar sağladığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: İşitme kaybı, dil deneyim kitapları, okuduğunu anlama.

SUPPORTING THE CRITICAL THINKING SKILLS OF STUDENTS WITH HEARING LOSS IN SOCIAL STUDIES COURSE

Elif AKAY
Dr. Öğretim Üyesi, Anadolu Üniversitesi, elifakay@anadolu.edu.tr

Abstract Critical thinking; It is a way of thinking that enables the connection between events and facts by combining experiences with the acquired knowledge and to relate them in the mind. Students who think critically can question the reliability of the sources they use to access information, make valid predictions, and make reliable generalizations by relating events. Students with hearing loss have difficulty in accessing information and establishing relationships between events due to the delay in their language skills. In this study, the factors that should be considered in supporting the critical thinking skills of students with hearing loss in Social Studies lessons are discussed. For the development of critical thinking skills, teachers should examine the topics in depth while evaluating students' knowledge, present questions and activities that require combining knowledge and experiences, give students enough time to think about the answers to the questions, model their thinking style, and ask students to justify their conclusions.

Keywords: Critical thinking, students with hearing loss, Social Studies course

İŞİTME KAYIPLI ÖĞRENCİLERİN ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİLERİNİN SOSYAL BİLGİLER DERSİNDE DESTEKLENMESİ

Özet Eleştirel düşünme; deneyimleri, edinilen bilgilerle birleştirerek olaylar ve olgular arasında bağlantı kurmayı ve zihinde ilişkilendirmeyi sağlayan bir düşünce biçimidir. Eleştirel düşünen öğrenciler bilgiye ulaşmak için kullandıkları kaynakların güvenirliğini sorgulayabilir, geçerli tahminler yürütebilir, olayları ilişkilendirerek, güvenilir genellemeler yapabilirler. İşitme kayıplı öğrenciler dil becerilerindeki gecikme nedeniyle bilgiye ulaşmakta ve olaylar arasında ilişki kurmakta zorlanmaktadırlar. Bu çalışmada, işitme kayıplı öğrencilerin eleştirel düşünme becerilerinin Sosyal Bilgiler derslerinde desteklenmesinde dikkat edilmesi gereken unsurlar ele alınmıştır. Eleştirel düşünme becerisinin gelişimi için öğretmenler, öğrencilerin bilgisini değerlendirirken konuları derinlemesine incelemeli, bilgi ve deneyimlerin birleştirilmesini gerektiren sorular ve etkinlikler sunmalı, öğrencilere soruların cevaplarını düşünmeleri için yeterli zaman vermeli, düşünme biçimine model olmalı, öğrencilerden ulaştıkları sonuçlara gerekçe sunmalarını istemelidir.

Anahtar Sözcükler: Eleştirel düşünme, işitme kayıplı öğrenciler, Sosyal Bilgiler dersi

THE ROLE OF TEACHERS IN THE COOPERATIVE LEARNING MODEL APPLICATIONS TO STUDENTS WITH HEARING LOSS

Elif AKAY
Dr. Öğretim Üyesi, Anadolu Üniversitesi, elifakay@anadolu.edu.tr

Abstract This study focuses on the role of the teacher in collaborative learning model applications to students with hearing loss. Collaborative learning model is defined as the process of learning by sharing responsibility for students in small groups to fulfill a task for common purposes. This model enables students with hearing loss to work in groups, to be in positive interdependence, to have a common goal related to a task and to participate in the learning process by taking responsibility. In providing these contributions, teachers have various responsibilities in (a) pre-teaching arrangements, (b) teaching process, (c) monitoring the activity and (d) evaluating the activity.

Key words: Cooperative learning, the role of the teacher, students with hearing loss

İŞİTME KAYIPLI ÖĞRENCİLERE İŞBİRLİĞİNE DAYALI ÖĞRENME MODELİ UYGULAMALARINDA ÖĞRETMENİN ROLÜ

Özet Bu çalışmada işitme kayıplı öğrencilere işbirliğine dayalı öğrenme modeli uygulamalarında öğretmenin rolüne odaklanılmıştır. İşbirliğine dayalı öğrenme modeli öğrencilerin bir görevi yerine getirmek için küçük gruplar halinde, ortak amaçlarla sorumluluğu paylaşarak öğrenme süreci olarak tanımlanmaktadır. Bu model, işitme kayıplı öğrencilerin grup halinde çalışmalarını, pozitif dayanışma içinde olmalarını, bir görev ile ilgili ortak amaca sahip olmalarını ve sorumluluk alarak öğrenme sürecine katılmalarını sağlamaktadır. Bu katkıların sağlanmasında öğretmenlerin (a) öğretim öncesi düzenlemeler, (b) öğretim süreci, (c) etkinliğin izlenmesi ve (d) etkinliğin değerlendirilmesi aşamalarında çeşitli sorumlulukları bulunmaktadır.

Anahtar sözcükler: İşbirliğine dayalı öğrenme, öğretmenin rolü, işitme kayıplı öğrenciler

ÖĞRENCİ DESTEK SERVİSLERİNDE DOĞAL DİL İŞLEME: GPT-3 ÖRNEĞİ

Mehmet FIRAT
Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, mfirat@anadolu.edu.tr

Özet NLP olarak da bilinen Doğal Dil işleme bir yapay zekâ ve dilbilim alt kategorisidir. NLP; İngilizce, Türkçe ve Almanca gibi doğal dillerin işlenmesi ve kullanılması amacı ile araştırma yapan bir bilim dalıdır. Yapay zekâ teknolojilerinin gelişimi ile birlikte NLP alanında da önemli gelişmeler yaşanmıştır. Dilin özelliklerinden yararlanarak kullanıcı ile iletişime geçilmesi ve kullanıcı sorularının öğrenilen içeriklerle sınırlı olmak üzere cevaplanması mümkün hale gelmiştir. Bilişim teknolojilerinin gündeminde yer alan NLP modelleri iş, sağlık, ulaşım ve eğitim gibi birçok alanda kullanılmaya başlanmıştır. En güncel NLP modellerinden biri GPT-3'tür. Bu çalışmada GPT-3'ün öğrenci destek hizmetlerinde kullanımı örnekleri ile birlikte sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Yapay zekâ, doğal dil işleme, GPT-3, öğrenci destek servisleri

COMMERCIAL POTENTIAL OF YALVAÇ AND RECOMMENDATIONS ON THE EVALUATION OF THE ELECTRONIC TRADING ADVANTAGE

Ömer Kürşad TÜFEKÇİ
Isparta University of Applied Sciences, Tourism Faculty, Tourism Management Department, E-mail: omertufekci@isparta.edu.tr, 0000-0003-3918-5850

Leyla AKBAŞ
Isparta University of Applied Sciences, Yalvaç Vocational High School, leylaakbas@isparta.edu.tr, 0000-0003-3721- 0477

Abstract Today, we are experiencing the most advanced forms of communication technologies. As a result of these developments, the borders between countries have been removed and it has become easier for individuals and businesses to reach each other. The disappearance of borders has opened the door to various opportunities and efforts in many areas. One of these efforts and opportunities is E-Commerce applications that make great contributions to its practitioners both economically and commercially.

E-Commerce allows producers and consumers to meet in a virtual environment and reach results much faster than traditional trade practices. Communication networks, databases and software written E - Commerce site is spreading day by day and increasing its importance.

In this study, the factors contributing to the trade in Yalvaç, E-Commerce potential and E-Commerce applications are emphasized, and suggestions are presented to businesses in Yalvaç with E-Commerce potential.

Key words: e-commerce, yalvaç, e-market.

YALVAÇ' IN TİCARİ POTANSİYELİ VE ELEKTRONİK TİCARET AVANTAJININ DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE ÖNERİLER

Özet Günümüzde iletişim teknolojilerinin en gelişmiş hallerini deneyimlemekteyiz. Bu gelişmeler sonucunda ülkeler arası sınırlar kalkmış, kişilerin ve işletmelerin birbirine ulaşması kolaylaşmıştır. Sınırların ortadan kalkması pek çok alanda çeşitli imkân ve çabalara kapı aralamıştır. Bu çaba ve imkânlardan biri de hem ekonomik hem de ticari yönden uygulayıcılarına büyük katkılar sağlayan E- Ticaret uygulamalarıdır.

E-Ticaret üretici ve tüketicinin sanal ortamda buluşmasına ve geleneksel ticaret uygulamalarına kıyasla çok daha hızlı şekilde sonuca ulaşılmasına imkân vermektedir. İletişim ağları, veri tabanları ve yazılımlar kullanılarak yapılan E - Ticaret faaliyetleri günden güne yayılmakta ve önemini arttırmaktadır.

Bu çalışmada da Yalvaç' ta ticaretine katkısı olan unsurlar, E-Ticaret potansiyeli ve E-Ticaret uygulamaları üzerinde durulmuş, Yalvaç' ta bulunan ve E-Ticaret potansiyeli olan işletmelere öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: e-ticaret, yalvaç, e-Pazar

Kamu Yöneticilerinin Müzakere Tarzları: Beş Faktör Kişilik Özelliklerinin Rolü

Öğr. Gör. Dr. Murat Yusuf UÇAN
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Gönen Meslek Yüksekokulu, muratucan@isparta.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DİNÇ
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Büyükkutlu Uygulamalı Bil. Fak., mehmetdinc@isparta.edu.tr

Doç. Dr. Ömer Kürşad TÜFEKCİ
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Turizm Fakültesi, omertufekci@isparta.edu.tr

Özet

Kişilik müzakere araştırmalarında en çok incelenen faktörlerden biri olmuştur. Bu çalışmada, Beş Faktör Kişilik Özelliklerinin müzakere tarzları üzerindeki etkisi araştırılmaktadır. Bu amacı karşılamak için nicel araştırma tekniklerinden anket yöntemi kullanılarak 391 kişiden veriler toplanmıştır. Çalışmanın örneklemini, Türkiye'nin farklı il ve ilçelerinde görev yapan kamu yöneticileri oluşturmuştur. Katılımcılardan Beş Faktör Kişilik Ölçeği'ni (John vd., 1991), Müzakere Tarzı Profili Ölçeği'ni (Casse, 1981) ve kişisel bilgileri içeren soruları doldurmaları istenmiştir. Oluşturulan model kapsamında yürütülen basit regresyon analizi sonuçlarına göre; kamu yöneticilerinin gelişime açıklık kişilik özelliği, müzakere tarzlarının dört alt boyutunda (Gerçekçi, Sezgisel, Normatif ve Analitik) etki göstermiştir. Dışadönüklük sezgisel müzakere tarzını; sorumluluk gerçekçi ve analitik müzakere tarzlarını; geçimlilik normatif müzakere tarzını ve duygusal istikrarsızlık ise analitik müzakere tarzını anlamlı olarak etkilemiştir. Çalışmadan elde edilen bulgular ışığında, yöneticilerin müzakere davranışları kişilik ve örgütsel psikoloji bakış açısından tartışılmış ve öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: *Kişilik, Beş Faktör Kişilik Modeli, Müzakere, Müzakere Tarzları, Kamu Yöneticileri*

Negotiation Styles of Public Managers: Role of Five Factor Personality Traits

Abstract

Personality has been one of the most studied factors in negotiation research. In this study, the effect of Five Factor Personality Traits on negotiation styles is investigated. In order to achieve this purpose, data from 381 people were collected by using questionnaire method among quantitative research techniques. The sample of the study was composed of public managers working in various province and towns in Turkey. Participants completed the Five-Factor Personality Triats Scale (John et al., 1991), Negotiation Style Profile (NSP-40) (Casse, 1981) and demographic characteristics questions. According to the results of conducted simple regression analysis in the context of the proposed model; Openess to Experince trait of public managers has a significant effect on all four sub-factors of negotiation style (factual, intiutive, normative and analytical). Extraversion significantly affected intuitive negotiation style; conscientiousness significantly affceted factual and analytical negotiation styles; agreeableness significantly affected normative negotiation style and emotional instability significantly affected analytical negotiation style. In the light of the results obtained in the study, the negotiating behaviors of the managers were discussed from the perspective of personality and organizational psychology and recommendations were presented.

Key Words: *Personality, Five-Factor Personality Model, Negotiation, Negotiation Styles, Public Administrators*