

# 18. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

TÜBİTAK

2025

Kuşadası- Aydın

# 18. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## 14-16 MAYIS 2025

## BİLDİRİ KİTABI

*AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ*
*ZİRAAT FAKÜLTESİ*
*ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ*

## AYDIN-2025

# 18. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi

*14-16 Mayıs 2025*

*Kuşadası Belediyesi Pera Organizasyon Merkezi/Aydın*

## *Telif hakkı*

*Bildiri kitabında yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, kaynak gösterilmeden kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlanması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Tüm hakları saklıdır.*

## *Yasal Uyarı*

*Bu bildiri kitabı yazarların sağladığı dökümanlar kullanılarak hazırlanmıştır. Kongre kitabında editöryal düzenlemeler sadece bazı yazım ve format düzeltmeleriyle sınırlandırılmıştır. Burada sunulan tüm ifadeler, sonuçlar ve görüşler bildirilerin hazırlanmasında katkıda bulunan öğrenci ve akademisyenlere aittir. Bildirilerde yer alan iddia ve yöntemler konusunda Editörler veya Bilimsel Komite üyeleri hiçbir sorumluluk kabul etmez.*

***Kongre Yazışma Adresi***

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, Güney Kampüsü, Koçarlı, 09100, Aydın.

**Tel :**0 256 772 70 23
**Fax:** 0 256 772 72 33
**E-mail:** uzok18@adu.edu.tr

**Basım Tarihi**

Temmuz 2025

**18. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi**
**14-16 Mayıs Kuşadası, Aydın**

# ONUR KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Bülent KENT

*Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Rektörü*

Prof. Dr. Mustafa SÜRMEN

*Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı*

Prof. Dr. Zafer ULUTAŞ

*Zootekni Federasyonu Başkanı*

# KONGRE BAŞKANLARI

Prof. Dr. İbrahim CEMAL

*Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölüm Başkanı*

Doç. Dr. Onur YILMAZ

*Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı*

Zir. Müh. Ahmet ÇİFTÇİ

*Aydın Zootekni Derneği Başkanı*

Mert UTLU

*Zootekni Federasyonu Gençlik Kolları Başkanı*

Eftelya CEMALİ

*ADÜ Zootekni Topluluğu Başkanı*

# KONGRE SEKRETERYASI

Mert UTLU (Sekreterya)

Sametcan ADEM (Sekreterya)

# DÜZENLEME KURULU

## *Düzenleme Kurulunda Yer Alan Öğretim Üyeleri*

| | |
|---|---|
| *Prof. Dr. Orhan KARACA* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Tufan ALTIN* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Mustafa AKŞİT* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Kadir KIZILKAYA* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Mürsel ÖZDOĞAN* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. İbrahim CEMAL* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Atakan KOÇ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |

| | |
|---|---|
| *Prof. Dr. Murat YILMAZ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Mehmet BOZKURT* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Gürhan KELEŞ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Aytül UÇAK KOÇ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Doç. Dr. Onur YILMAZ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Dr. Öğr. Üyesi Hulusi AKÇAY* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Dr. Öğr. Üyesi A. Önder ÜSTÜNDAĞ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Dr. Öğr. Üyesi Nezih ATA* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YARDIM* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Öğr. Gör. Birol BİRİNCİOĞLU* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Zafer ULUTAŞ* | *Ondokuz Mayıs Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Yavuz AKBAŞ* | *Ege Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Cengiz ELMACI* | *Bursa Uludağ Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Duygu KAŞIKÇI* | *Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Aynur KONYALI* | *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi* |
| *Doç. Dr. Funda Erdoğan ATAÇ* | *Ege Üniversitesi* |
| *Doç. Dr. Cengiz ERKAN* | *Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi* |

## *Düzenleme Kurulunda Yer Alan Öğrenciler*

| | |
|---|---|
| *Eftelya CEMALİ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Doğukan AFŞAR* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Naciye KELEŞLİ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Ayşe Nur KARAKOÇ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Dilan ÖZER* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Sametcan ADEM* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Mehmet Emin IRMAK* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Nisa Nur SORAN* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Gaye KILIÇ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Gamze KILIÇ* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *İbrahim Ethem YALÇIN* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Abdrurrahman BOZBAY* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Havvanur SEZGİN* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Atakan TAŞKIN* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |

| | |
|---|---|
| *Bekir ORAL* | *Akdeniz Üniversitesi* |
| *Nuray KURBAN* | *Ankara Üniversitesi* |
| *Fatma ÖK* | *Atatürk Üniversitesi* |
| *Berke KEKLIK* | *Bursa Uludağ Üniversitesi* |
| *Sinem PEKER* | *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi* |
| *Mehmet ŞAHBAZ* | *Çukurova Üniversitesi* |
| *Gizem ÇELİK* | *Çukurova Üniversitesi* |
| *Muhammed Furkan PEKER* | *Dicle Üniversitesi* |
| *Melike ERDAL* | *Ege Üniversitesi* |
| *Bahri IŞIKER* | *Ege Üniversitesi* |
| *Fadime YALÇIN* | *Erciyes Üniversitesi* |
| *Ömür KARABAŞ* | *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi* |
| *Basri Efe ARICAN* | *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi* |
| *Samet AYAZ* | *Harran Üniversitesi* |
| *Muhittin CAN* | *Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi* |
| *Nurdan Sena ŞEN* | *Kahramanmaraş Sütcü İmam Üniversitesi* |
| *Rabia ERTAŞ* | *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi* |
| *Fatmanur BULUT* | *Malatya Turgut Özal Üniversitesi* |
| *Miray TEZCAN* | *Muş Alparlarslan Üniversitesi* |
| *Doğukan ÖZER* | *Namık Kemal Üniversitesi* |
| *Ömer Utku GÜNGÖR* | *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi* |
| *M. Talha İNCE* | *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi* |
| *Selin KIRIM* | *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi* |
| *Hatice BERRAK DEMIRCI* | *Ondokuz Mayıs Üniversitesi* |
| *Ayşe Duygu MUT* | *Selçuk Üniversitesi* |
| *Abdulkadir TOKYAY* | *Uşak Üniversitesi* |
| *Mirkan ÇİFTÇİ* | *VAN Yüzüncü Yıl Üniversitesi* |
| *M. Furkan ÜSTÜN* | *Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi* |
| *Mert UTLU* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |

# BİLİM KURULU

| | |
|---|---|
| *Prof. Dr. Fetih GÜLYÜZ* | *Akdeniz Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Gürsel DELLAL* | *Ankara Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT* | *Atatürk Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. İbrahim CEMAL* | *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Turgay ŞENGÜL* | *Bingöl Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. İbrahim AK* | *Bursa Uludağ Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Türker SAVAŞ* | *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. B. Devrim ÖZCAN* | *Çukurova Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Nihat TEKEL* | *Dicle Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Özer Hakan BAYRAKTAR* | *Ege Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. İsmail ÜLGER* | *Erciyes Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Muhammet ALAN* | *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Sabri YURTSEVEN* | *Harran Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Aziz GÜL* | *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi* |
| *Dr. Öğr. Üyesi Ahmet E.KARAHAN* | *Iğdır Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Duygu KAŞIKCI* | *Isparta Uygulamalı Bilimler Fakültesi* |
| *Prof. Dr. Mesut KARAMAN* | *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Mehmet SARI* | *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Kadir KARAKUŞ* | *Malatya Turgut Özal Üniversitesi* |
| *Doç. Dr. Orhan KARADAĞ* | *Muş Alparslan Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Sibel CANOĞULLARI DOĞAN* | *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Ünal KILIÇ* | *Ondokuz Mayıs Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Sezai ALKAN* | *Ordu Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Hasan Ersin ŞAMLI* | *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Şenay SARICA* | *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. İsmail KESKİN* | *Selçuk Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Nuray ŞAHİNLER* | *Uşak Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Abdullah YEŞİLOVA* | *Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi* |
| *Prof. Dr. Yavuz GÜRBÜZ* | *Yozgat Bozok Üniversitesi* |

# Türkiye Sığır Yetiştiriciliğinde Neden Simmental Irkı Daha Fazla Tercih Ediliyor?

Oğuz Fatih ERGÜN[*1], Zeynep ÇAMCI[1], Duygu AKSAKALLI[1]

[1]Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 25240, Erzurum, Türkiye
Oğuz Fatih ERGÜN 0000-0002-9471-8835, Zeynep ÇAMCI 0009-0008-1200-2130, Duygu AKSAKALLI 0009-0001-8175-0318

**MAKALE BİLGİSİ**

**Derleme**

**Anahtar Kelimeler**

Simmental, sığır yetistiriciligi, süt, et, melezleme

*** Sorumlu Yazar**

oguzergun@atauni.edu.tr

**ÖZ**

Dünya nüfusu hızla artmaktadır. Artan nüfusun sağlıklı ve dengeli beslenmesinin sağlanması için, hayvansal kökenli proteinlere her zaman ihtiyaç duyulacaktır. Dünyada ve Türkiye'de hayvansal ürün üretiminde, sığırcılık önemli bir yer üstlenmiştir. Sığırların hızla artan dünya nüfusunu besleyebilmesi ve hayvansal protein arzını gelecek kuşaklara sürdürebilmesi için, hayvan başına verim artışının en üst düzeyde sağlanması gerekir. Bu verim düzeyinin artışı, verim düzeyi yüksek sığır ırklarının popülasyondaki artışı, yerli ırkların ıslahı ve doğru melezleme çalışmalarının etkin şekilde yapılmasıyla gerçekleşebilir. Tüm dünyada yapılan ıslah çalışmaları sonucu Simmental ırkının süt, et ve döl verimi arttırılmış ve farklı varyasyonları elde edilmiştir. Simmental ırkı sayısal olarak, dünyada ikinci ve Türkiye'de ise birinci sırada (%48,6) yer almaktadır. Yetiştiricilerin Simmental ırkını tercih sebepleri arasında, daha düşük inek/buzağı ölümü, mecburi kesim ve yavru atma oranına sahip olması ile hastalıklara karşı dayanımının yüksek olması başta gelmektedir. Bu çalışmada Simmental ırkının verim özellikleri, yetiştirici tercih sebepleri ve diğer ırklarla melezleme çalışmaları hakkında bilgiler verilmiştir.

# Why is the Simmental Breed More Preferred in Cattle Breeding in Turkey?

**ARTICLE INFO**

**Review**

**Keywords**

Simmental, cattle breeding, milk, meat, cross-breeding

*** Corresponding Author**

oguzergun@atauni.edu.tr

**ABSTRACT**

The world population is growing rapidly. There will always be a need for proteins of animal origin to ensure a healthy and balanced diet for the growing population. Cattle breeding has an important place in the production of animal products in the world and in Turkey. In order for cattle to feed the rapidly growing world population and sustain the supply of animal protein for future generations, it is necessary to maximize the yield increase per animal. The increase in this yield level can be realized through the increase in the population of high yielding cattle breeds, the breeding of local breeds and the effective implementation of correct cross-breeding studies. As a result of animal improvement studies carried out all over the world, milk, meat and fertility yield of the Simmental cattle has been increased and different variations have been obtained. Simmental cattle ranks second in the world and first (48.6%) in Turkey. Breeders prefer Simmental cattle because it has lower cow/calf mortality, compulsory slaughter and calf dropping rates and high resistance to diseases. In this study, information about the yield characteristics of Simmental cattle, reasons for breeder preference and cross-breeding studies with other breeds were given.