

# **Kırmızı Et Üretim Miktarının Artırılmasında Geleneksel Kıl Keçisi Yetiştiriciliğinin Önemi ve Orman Kaynaklarının Silvopastoral Üretim Sistemleri İçinde Kullanımı**

**Doç. Dr. Ahmet Tolunay  
Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi  
32260  
Isparta**



# Giriş

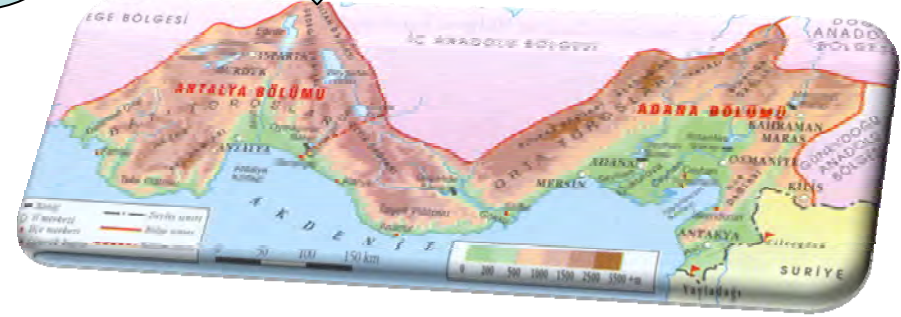
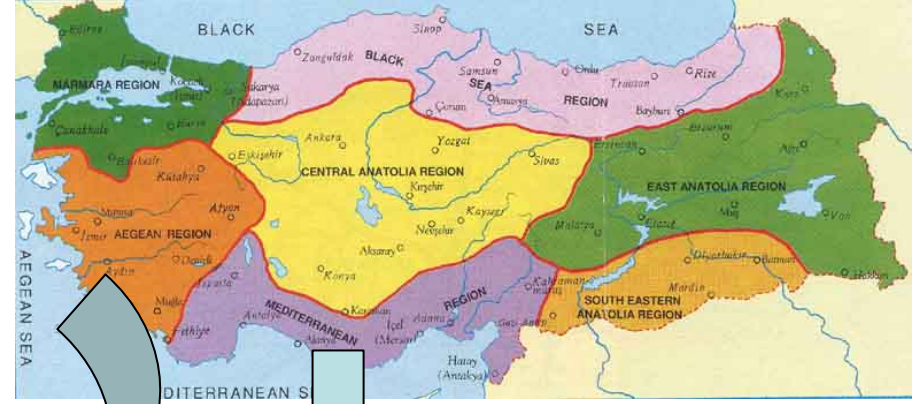
**Türkiye’de keçi yetiştiriciliğinde yaygın olarak kullanılan ırklar kıl keçisi ve tiftik keçisidir.**



**Bunlardan kıl keçisi (*Capra hircus* L.)  
% 96 oran ile en çok yetiştirilen ırktır.**

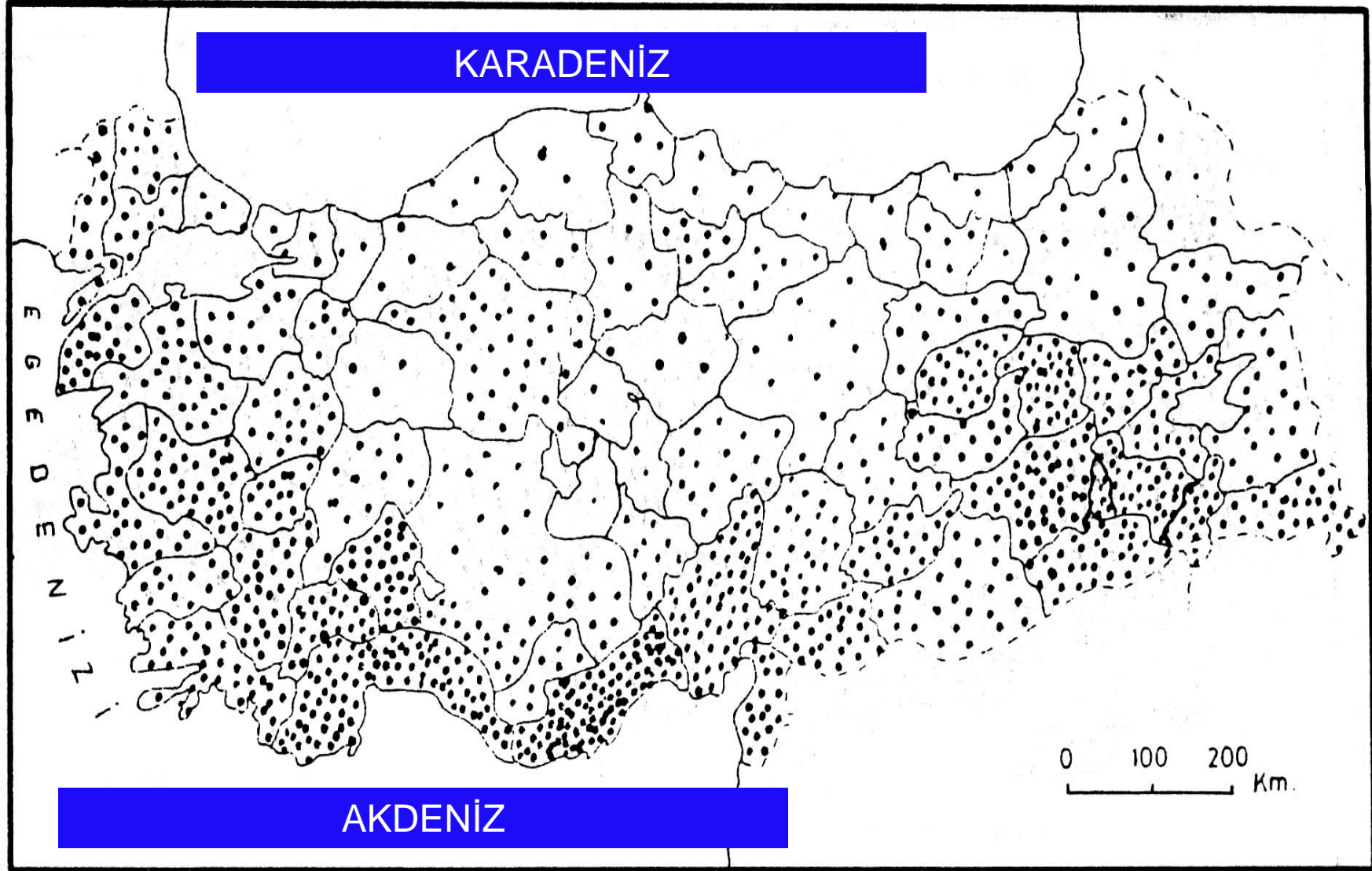


**Kıl keçisi üretiminin en yaygın olarak yapıldığı alanlar; Ege, Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri 'dir.**





# Türkiye 'de Kıl Keçisi Popülasyonunun Dağılımı



**Yörükler, yüz yıllardır  
bu bölgelerin yukarı  
havzalarında kıl keçisi  
Yetiştirmektedir.**





**Kıl keçisi yetiştiriciliği  
Yörükler için bir üretim  
sisteminin yanında, kültürel  
Bir değer simgesidir.**







**Kıl keçisi yetiştirilen bölgelerin bir sınırları ile Akdeniz maki vejetasyonu içinde yer alan bazı ağaç ve ağaççık türlerinin doğal yayılış sınırları arasında benzerlikler vardır.**





**Bu benzerliği kermes meşesi (*Qercus coccifera* L.), boz pırnal meşe (*Qercus aucheri* Jaub.&Spach.) ve pırnal meşesi (*Qercus ilex* L.) türleri açık bir şekilde göstermektedir.**

# Quercus sp. L.





**Bu ağaç türleri kıl keçisinin yaprak ve sürgünlerini severek yediğı odunsu türlerdir.**





**Kıl keçisi bu üç ağaç/ağaççık türünün doğal yayılış alanını yaşam ortamı olarak seçmiştir.**





# ORMANLAR VE KIL KEÇİSİ



**ARAP SAÇI**  
ya da  
**BİR KÖRDÜĞÜM**





**Pek çok ÷lkede orman kaynakları çok sayıda tehdit ile karşı karşıdır. Örneđin, orman içinde ve bitişiğinde yaşayan halk bile ormanlar için bir tehdit unsuru olarak algılanmaktadır.**







**Bu tehdidin derecesini azaltmak veya tamamen yok etmek için çok sayıda kurum ve kuruluş çaba göstermektedir.**



**Türkiye 'de de orman köylerinde geleneksel olarak yapılan ve halkın ana geçim kaynaklarından biri olan kıl keçisi yetiştiriciliğinin ülke ormanlarına zarar verdiği iddia edilmektedir.**





**Bu nedenle, ormanlarının işletilmesinden ve korunmasından sorumlu ORMANCILAR, kıl keçisi miktarını azalmak,**





**ve yöre insanını başka geçim kaynaklarına yöneltme gayreti içindedir.**



# Gelişmekte Olan Ülkelerde Keçi Yetiştiricileri İle Ormancı İlişkilerinin Ortaya Çıkardığı Sonuçlar.

**ORMANCILAR  
KAYBETMEKTE,  
KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ  
KAZANMAKTADIR.**

**HER İKİSİDE  
KAZANMAKTADIR..**

**HER İKİSİDE  
KAYBETMEKTEDİR.**

**ORMANCILAR  
KAZANMAKTA,  
KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ  
KAYBETMEKTEDİR..**

# ORMANCILAR KAYBETMEKTE, KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ KAZANMAKTA

- \* Düzensiz ve bilinçsiz otlatma ormanlara zarar vermektedir.
- \* Çevresel bozulma meydana gelmektedir.
  - \* Ot ve yem bulmak zorlaşmaktadır.
  - \* Et ve süt verimi düşmektedir.





# HER İKİSİDE KAYBETMEKTEDİR.

- \*Orman alanları içinde keçi otlatılması yasaklanmıştır.
- \* Köylüler yasadışı otlatma yapmakta ve para cezası ödemektedir.
- \* Köylüler yeterli gelir elde edemediğinden, fakirleşmektedir.



# HER İKİSİDE KAYBETMEKTEDİR.

- \* Köylüler ormancılardan nefret etmektedirler.
- \* Köylüler ormanlara bilinçli olarak zarar vermektedirler.
- \* Ormanların verimlikleri azalmaktadır.

## *Mevcut Durum*





# ORMANCILAR KAZANMAKTA, KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ KAYBETMEKTE

- \* Orman köylüleri orman dışına yerleştirilmektedir.
- \* Geniş orman alanları saf ormanlara dönüşmektedir.
- \* Geniş alanlarda can ve mal kaybı yüksek orman yangınları meydana gelmektedir.





# HER İKİSİDE KAZANMAKTADIR

- \* Orman idaresi köylülerin otlatma ihtiyacını kabul etmektedir.
- \* Uygun orman alanları otlatma amacıyla köylülere tahsis edilmektedir.
- \* Köylüler, orman idaresinin koyduğu kuralları uymayı kabul etmektedir.





## HER İKİSİDE KAZANMAKTADIR

- \* Her iki taraf birim alandan daha yüksek verim almaktadır.
- \* Orman yangını riski azalmaktadır.



**Türkiye 'de bugünkü durum itibariyle hem ORMANCILAR ve hem de KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ kaybetmektedir..**



# KEÇİ YETİŞTİRİCİLERİ ÜZERİNDEKİ BASKILAR





**Türkiye 'de, kıl keçisi yetiştiriciliğine ilişkin arazi kullanım deneyimleri kırsal yöre insanların geliştirmiş olduğu yaşamsal deneyimleridir .**



**Fakat, bu yaşam deneyimi orman idaresi tarafından yok edilmek istenmektedir. Kıl keçisi yetiştiriciliği yapılan alanlar yasalara göre orman alanıdır. 6831 Sayılı Orman Kanunu'nun 19. Maddesinde: *“Devlet ormanlarına her türlü hayvan sokulması yasaktır”* hükmü bulunmaktadır.**



**Kanunun 21. Maddesinde ise; “Devlet ormanlarındaki otlaklara dışarıdan toplu olarak veya sürü halinde hayvan sokulup otlatılması, tanzim olunacak planlara göre orman idaresinin iznine bağlıdır” denmektedir.**

**Bu maddelerin uygulanması için hazırlanan “*Otlatma Yönetmeliđi*” ise devlet ormanları içerisinde kıl keçisi otlatılmasını yasaklamıştır.**



**Aynı kanununun 95. maddesinde yer alan: “*Bu kanun hükümlerine aykırı olarak ormanlara izinsiz hayvan sokanlar 1 aydan aşağı olmamak üzere hapis ve ayrıca para cezası verilir*” hükmü yer almaktadır.**

**Orman idaresi bu yasa hükümlerine dayanarak, devlet ormanlarında kıl keçisi otlatan kişiler hakkında dava açmaktadır.**

**Adli makamlar tarafından suçlu bulunan bu kişilere para ve hapis cezaları verilmektedir.**



**Kıl keçi yetiştiren köylülerle orman idaresi arasında arazi kullanım sorunları bulunmaktadır.**

**Orman idaresi orman alanlarında kıl keçisinin otlatılmasını yasaklamıştır.**



# NE YAPMALIYIZ ?





**Türkiye 'deki Kıl Keçisi Üretim  
Sistemine Müdahale Edilmelidir.**



**ÇÖZÜM**  
**HEM ORMANCILARIN HEM DE KEÇİ**  
**YETİŞTİRİCİLERİNİN BİRLİKTE**  
**KAZANDIĞI DURUMDUR.**





# ÜRETİM SİSTEMİN TANIMLANMASI

- \* Kıl keçisi yetiştiriciliği üretim sistemi, agroforestry üretim sistemleri içinde yer alan silvopastoral üretim sistemidir.
- \* Kıl keçisi yetiştiren köylüler hayvanlarını sürüler halinde, orman alanlarda otlatmaktadır.
- \* Kıl keçisi yetiştiriciliği önemli bir ekonomik faaliyettir.



# ÜRETİM SİSTEMİN TANIMLANMASI

- \* Üretim sistemi içinde ağaç/ağaççık türleri ile kıl keçisi bulunmaktadır.
- \* Yetiştiricilerin üretim amacı, orman alanlarında kıl keçisi yetiştirerek et ve süt üretimi yapmaktır.





# ÜRETİM SİSTEMİNİN SORUNLARI

- \* Orman idaresi bu alanlarda kıl keçisinin otlatılmasını yasaklamıştır.
- \* Köylüler düzensiz ve bilinçsiz otlatma yapmaktadır.
- \* Kıl keçi yetiştiren köylülerle orman idaresi arasında arazi kullanım sorunları bulunmaktadır. Bu sorunların çözümlenmesi gerekmektedir.



# ÜRETİM SİSTEMİNİN SORUNLARI

- \* Orman alanlarındaki ağaç/ağaççıklar düzensiz ve yoğun otlatıldığından yemlik verimi düşüktür.
- \* Kullanılan teknoloji ilkel ve yetersizdir.
- \* Orman kaynaklarından sürdürülebilir bir yararlanma yapılamamaktadır.





# ÜRETİM SİSTEMİNİN SORUNLARI

- \* Kıl keçileri yeterli beslenemediğinden et ve süt üretim miktarı çok düşük düzeydedir.
- \* Yetiştiriciler yeterince örgütlü değildir. Bireysel hareket etmektedirler



# SİSTEMİN GELİŞTİRİLMESİ

- \* Orman idaresi orman kaynaklarını kıl keçisi yetiştiricilerin kullanımına izin vermelidir.
- \* Yetiştiricilerin üye olduğu “Damızlık Koyun-Keçi Yetiştiricileri Birliği” daha etkin çalışmalıdır.
- \* Üretim sisteminin verimli, sürdürülebilir ve dengeli olarak işlemesi sağlanmalıdır.





# SİSTEMİN GELİŞTİRİLMESİ

- \* Alandaki otlatma yönetimini yetiştiricilerin kurmuş olduğu mesleki birlik yapmalıdır.
- \* Aşırı ve düzensiz otlatma durdurulmalıdır.
- \* Yetiştiriciler aşırı ve düzensiz otlatma yapmayacaklarını taahhüt etmelidir.
- \* Otlatma belli süre ve dönemler halinde yapılmalıdır.



# SİSTEMİN PLANLANMASI

- \* Orman kaynaklarında kıl keçiciliği üretimini bulunduğu alanlar, orman amenajman planlarında “Otlatma Sınıfı” olarak ayrılmalıdır.
- \* Otlatmayı belli süre ve dönemlere bölen otlatma planları hazırlanmalıdır.





# SİSTEMİN PLANLANMASI

- \* Kıl keçisi otlatmacılığı yapılacak alanların otlatma kapasitesi belirlenmelidir.
- \* Birim alanda ne kadar, hangi süre ve dönemler içinde otlatma yapılacağı araştırılmalıdır.
- \* Yetiştiriciler düzenli otlatma konusunda bilgilendirilmelidir.



# YÜRÜTME VE UYGULAMA

- \* Üretim sisteminin geliştirilmesi için hazırlanan plan ve projeler uygulamaya konulmalıdır.
- \* Otlatma planlarını “Damızlık Koyun-Keçi Yetiştiricileri Birliği” uygulamalıdır.





# YÜRÜTME VE UYGULAMA

- \* Orman idaresi otlatma planlarının uygulamasını denetlemelidir.
- \* Uygulamalarda koordinasyon ve işbirliğine özel önem verilmelidir



# İZLEME VE DEĞERLENDİRME

- \* Üretim sistemi arazi kullanım planına göre yönetilip yönetilmediği belirlenmelidir.
- \* Yetiştiricilerin otlatma planlarına uygun hareket edip etmedikleri izlenmelidir.
- \* Elde edilen sonuçlar değerlendirilerek, sitem yeniden gözden geçirilmelidir.





# İZLEME VE DEĞERLENDİRME

- \* İstenilen sonuçlara ulaşılmış mıdır?
- \* Düzenli otlatma yapılmakta mıdır?
- \* Et ve süt veriminde artışlar olmuş mudur?
- \* Alan sürdürülebilir şekilde kullanılmakta mıdır?
- \* Yetiştiricilerin gelirlerinde artışlar olmuş mudur?



A scenic view of a mountain range with a lake in the distance, overlaid with red text. The text is in a bold, sans-serif font. The background shows a vast landscape of rolling hills and mountains, with a prominent lake in the middle ground. The sky is clear and blue.

**İLGİNİZE**

**TEŞEKKÜRLER**



**Dr. Ahmet TOLUNAY**  
**Suleyman Demirel Üniversitesi**  
**Orman Fakültesi**  
**32260 Dogu Kampüsü-Isparta-TÜRKİYE**  
**Telefon: 90. 246-2113833**  
**90. 246. 2113952**  
**Mobil: 90. 542. 5921044**  
**Fax: 90. 246.2371810**  
**e-mail: [atolunay@orman.sdu.edu.tr](mailto:atolunay@orman.sdu.edu.tr)**  
**<http://ormanweb.sdu.edu.tr/>**