

Kırsal Kalkınma Politikası ve Tarımda Sürdürülebilirlik

Prof. Dr. Ali İrfan İLBAŞ
Dekan (2009-2012)

Erciyes Üniversitesi
Seyrani Ziraat Fakültesi

TARIMIN GÜÇLENDİRİLMESİ

- Verim ve Kalite Artışı Sağlanması
- Ürün Çeşitliliği ve Çeşit Geliştirme
- Tarıma Dayalı Sanayinin Geliştirilmesi
- Rekabet Gücünün Artırılması ve Pazarlama
- Sürdürülebilirlik

VERİM VE KALİTE ARTIŞI SAĞLANMASI

- Tohumluk, Fide ve Fidan, Damızlık Temini
- Girdi Kullanımının Düzenlenmesi
- Yetiştirme Tekniklerinin Geliştirilmesi
 - Toprak İşleme
 - Ekim-Dikim
 - Sulama
 - Gübreleme
 - Bitki Koruma
 - Hasat-Harman
 - Depolama ve Pazara Hazırlama

ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ VE ÇEŞİT GELİŞTİRME

- Yerel Bitki Çeşitleri ve Hayvan Irklarının Kullanımı ve Islahı
- Seçilmiş Ürünlerde Rekabet Gücünün Artırılması
- Alternatif Ürünlerin Üretimi
- Tüketici Taleplerine Uygun Ürün Arzı

TARIMA DAYALI SANAYİNİN GELİŞTİRİLMESİ

- Gıda Sanayi
 - Et ve Et Ürünler Sanayi
 - Süt ve Süt Ürünleri Sanayi
 - Meyve ve Sebze İşleme Sanayi
 - Bitkisel Yağ ve Ürünleri Sanayi
 - Un ve Unlu Ürünler Sanayi
 - Şeker ve Şekerli Ürünler Sanayi
 - Su Ürünleri Sanayi
- Yem Sanayi
- Ambalaj ve Paketleme Sanayi
- Dokuma ve Deri Sanayi
- Enerji Üretimi

TARIMA BAĞLI SANAYİ

- Tarım Alet ve Makineleri
- Sulama Sistemi Elemanları
- Diğer Girdilerin Üretimi
 - Kimyasal Gübre
 - Organik ve Organomineral Gübre
 - Tarım İlacı
 - Tohumluk, Fide, Fidan, Damızlık

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

➤ Tarımda sürdürülebilirlik:

- Uzun yıllar verimli ve kaliteli ürün elde edilmesi,
- Su, toprak ve biyolojik doğal kaynakların korunması,
- Tarımda çalışan insanların sağlıklı, huzurlu ve gelecek kaygısından uzak bir hayat sürmelerinin sağlanması,
- Gelecek nesillere sağlıklı ve iyi işleyen bir çevre bırakılması

anlamına gelir.

Ekolojik Sürdürülebilirlik

- Sürdürülebilir Tarım Yöntemlerinin Geliştirilmesi
 - Organik Tarım
 - İyi Tarım Uygulamaları
 - Doğal Tarım
 - Biyodinamik Tarım vb.
- Su, Toprak ve Diğer Doğal Kaynaklarının Korunması

Ekonomik Sürdürülebilirlik

- Pazar Genişletme
- Kendine Yeterlik
- Tarımsal iş gücünün yıl içinde uygun dağılımı
- Tarım Ürünlerinde Katma Değer Artışı Sağlanması
- Uygun Zamanda ve Uygun Özellikte Ürün Arzının Sağlanması
- Destekler
 - Tesis Destekleri
 - Girdi Destekleri
 - Ürün Destekleri
 - İşletme Destekleri
 - İhracat Destekleri

Sosyal Sürdürülebilirlik

- Kırsal Kesimde Modernizasyon
- Yaşam Koşullarının İyileştirilmesi
- Sanitasyon ve Sağlık
- El Becerilerinin Geliştirilmesi
- Otantik Kültürün Geliştirilmesi
- Kadınların Sosyal Hayatta Yer Alması
- Çocukların Eğitiminin Sağlanması



KIRSAL KALKINMA POLİTİKASI

- Kırsalda yaşayan insanların ekolojik, ekonomik ve sosyal konularda desteklenmesi ve yaşam koşullarının iyileştirilmesini ifade eder.
- Kırsal kalkınmanın temel hedefi tarımın sektörel gelişiminden daha çok, kırsalda yaşayan insanların yaşam düzeylerinin yükseltilmesidir.

Kazanç Artırıcı Kırsal Kalkınma Faaliyetleri



Bostaniçi Beldesi
DAKP ve KIR-DER



Süt toplama tesisi (Burdur)



Ev işlerinin kazanca
dönüştürülmesi



Dekoratif El Sanatları Kursu (Buca)



Halicilik Kursu
(Erzurum)

Avrupa Konseyi Tüzüğü

(EC) No. 1698/2005

Tüzüğe göre 2007-2013 Kırsal Kalkınma Politikası üç temel konuya odaklanmıştır:

1. Tarım ve Ormancılık Sektörlerinin rekabet gücünün artırılması;
2. Çevre ve kırsal alanın geliştirilmesi;
3. Kırsal alanda yaşam kalitesinin artırılması ve kırsal ekonominin çeşitlendirilmesidir.

KIRSAL KALKINMA HEDEFLERİ

- Kırsal nüfusun örgütlenmesi ve sivil toplum örgütlerinin artırılması
- Kırsal halkın eğitim, sağlık, sosyal güvenlik, ulaşım gibi temel ihtiyaçların karşılanması
- Kırsal nüfusun sürdürülebilir gelir kaynaklarına kavuşturulması
- Doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi, çevrenin ve kırsal mirasın korunması

İlgili Kurumlar

- **Tarım ve Köyişleri Bakanlığı**
 - Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu**
 - UN Dünya Bankası Fonları**
 - AB Fonları (MEDA, SAPARD)**
 - REC Fonları (Orta ve Doğu Avrupa İçin Bölgesel Çevre Merkezi)**
 - Szentendre-Budapest-Hungary**
 - İl Valilikleri ve İl Özel İdare Başkanlığı**

DPT

Bölgesel Kalkınma Ajansları:

• Bölgesi	İller	Merkezi
TR10	İstanbul	İstanbul
TR52	Karaman, Konya	Konya
TR83	Amasya, Çorum, Samsun, Tokat	Samsun
TRA1	Bayburt, Erzincan, Erzurum	Erzurum
TRB2	Bitlis, Hakkari, Muş, Van	Van
TRC1	Adıyaman, Gaziantep, Kilis	Gaziantep
TRC2	Diyarbakır, Şanlıurfa	Diyarbakır
TRC3	Batman, Mardin, Şırnak, Siirt	Mardin

!!! "TR72: Kayseri, Sivas, Yozgat Kayseri" !!! KURULMALIDIR.

Kırsal alana hizmet veren başlıca kuruluşlar

Merkezi Yönetim Kuruluşları:

- Tarım ve Köyişleri Bakanlığı
- Çevre ve Orman Bakanlığı
- İçişleri Bakanlığı
- Milli Eğitim Bakanlığı
- Sağlık Bakanlığı
- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı
- Kültür ve Turizm Bakanlığı
- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
- Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü
- Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Genel Müdürlüğü

Yerel Yönetim Kuruluşları:

Valilikler

Kaymakamlıklar

İl Özel İdareleri

Belediyeler

Köyler

Bölgesel Kalkınma Projeleri

- 1. Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP)
- 2. Doğu Anadolu Projesi (DAP)
- 3. Doğu Karadeniz Bölgesel Gelişme Projesi (DOKEP)
- 4. Konya Ovası Sulama Projesi (KOP)

Kırsal Kalkınma Projeleri

- 1. Çorum - Çankırı Kırsal Kalkınma Projesi
- 2. Erzurum Kırsal Kalkınma Projesi
- 3. Bingöl – Muş Kırsal Kalkınma Projesi
- 4. Yozgat Kırsal Kalkınma Projesi
- 5. Erzincan – Sivas Kırsal Kalkınma Projesi
- 6. Ordu – Giresun Kırsal Kalkınma Projesi
- 7. Doğu Anadolu Havza Geliştirme Projesi
- 8. Ortak Ormancılık İçin Uygun Metotların Geliştirilmesi Projesi
- 9. Köy-Kent Projesi (Ordu/Mesudiye/Çavdar ve Yöresi Köyleri)
- 10. Anadolu Su Havzaları Rehabilitasyon Projesi
- 11. Köy Bazlı Katılımcı Yatırım Programı ve Kırsal Alanda Sosyal Destek Projesi

Desteklenen Küçük Ölçekli Kırsal Kalkınma Projeleri (2005-2007)

- Süt ve süt ürünleri toplama, depolama, soğutma, paketleme ve pastörizasyon tesisleri
- Et ve et ürünleri işleme, depolama ve pazarlama tesisleri
- Seracılık
- El sanatları
- Basınçlı sulama sistemleri
- Alet ve makine modernizasyonu
- Tarım ürünleri işleme, sınıflandırma, depolama, paketleme tesisleri
- Ön soğutma, soğutma birimlerinin ve soğuk hava depolarının tesisi ve modernizasyonu
- Alternatif enerjiye dayalı seracılık

gibi temel konularda toplam 2683 projenin desteklendiği belirtilmektedir.

Güçlü Yönler

- Geniş Tarım Alanlarının Varlığı
- Yüksek Tarımsal Üretim Potansiyeli
- Kırsal İşgücü Potansiyeli
- Marka Olabilecek Yöresel Ürün Çeşitliliği
- Ulaşım, Haberleşme ve Enerji Altyapısının Tamamlanması
- Flora Ve Fauna Zenginliği
- Çevre Kirliliğinin Az Olması
- Kültür ve Turizm Varlıklarının Zenginliği
- Geleneksel Zanaat ve El Sanatlarının Çeşitliliği
- Tarımsal Sanayi Girdi ve Hammadde Çeşitliliği
- Kırsal Kalkınma Projeleri Deneyimi
- Yaygın Kamu Teşkilatı Varlığı

Zayıf Yönler

- Gelir kaynaklarının azlığı ve yoksulluk
- Tarımsal işletmelerin küçük ve parçalı olması
- Tarımsal eğitim ve yayımda yetersizlik
- Düşük verim ve kalite
- Pazarlama faaliyetlerinde yetersizlik
- Sermaye ve mali kaynak yetersizliği
- Eğitim, sağlık ve sosyal güvenlik hizmetlerinin yetersizliği
- Yerleşim birimlerinin dağınık ve küçük olması
- Kırsal altyapı yetersizlikleri
- Doğal kaynakların korunması sorunları
- Kurumlar arası koordinasyon yetersizliği

Fırsatlar

- Tarıma dayalı sektörlerin gelişme eğilimi
- Tüketici bilincinin gelişmesi
- Gıda sanayinin gelişmesi
- Kırsal turizme yönelim
- Çevre korumaya ilgi
- Avrupa Birliği'ne katılım süreci
- Uluslararası kaynaklara-fonlara erişebilirlik
- Dış pazarlara erişimin kolaylaşması
- Nakliye, haberleşme ve bilişim teknolojilerinin gelişmesi
- Kırsal Kalkınmaya verilen önemin artması

Tehditler

- Makroekonomik dengelerin bozulması
- Tarımsal desteklerin yetersizliği
- Uluslararası ticarete rekabetin artması
- Yeniden yapılanma problemleri
- Kırsal alanlarda nüfusun yaşlanması
- Turizmin çevreye olumsuz etkisi
- Küresel çevre sorunları
- Enerji ve diğer girdi fiyatlarının yükselmesi
- Gelişmişlik farklarının derinleşmesi

Musahacılı Köyü Eğitim Programı



Avrupa Birliđince Desteklenen Eğitim Programı



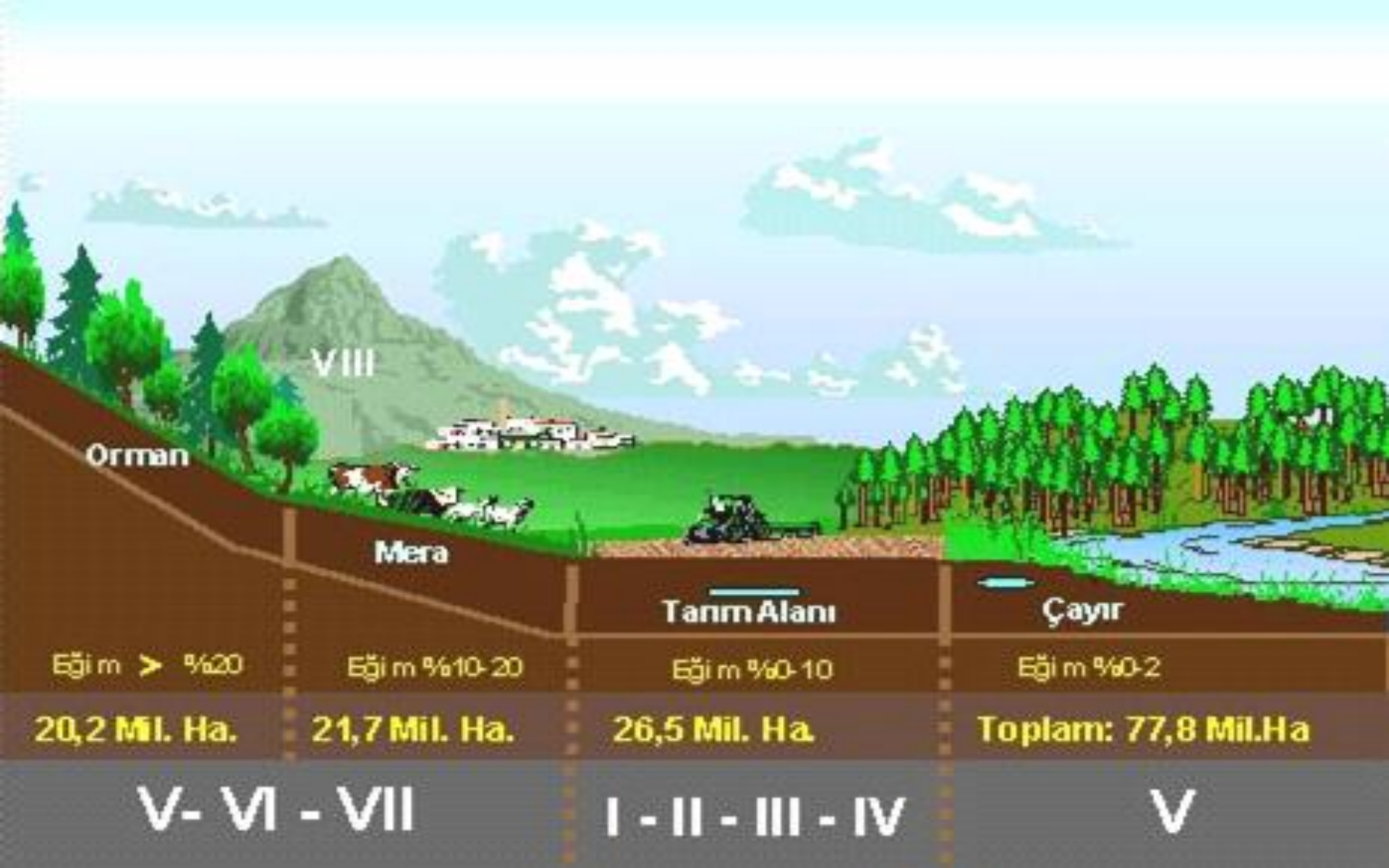
TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İÇİN:

NELER YAPILMALI?

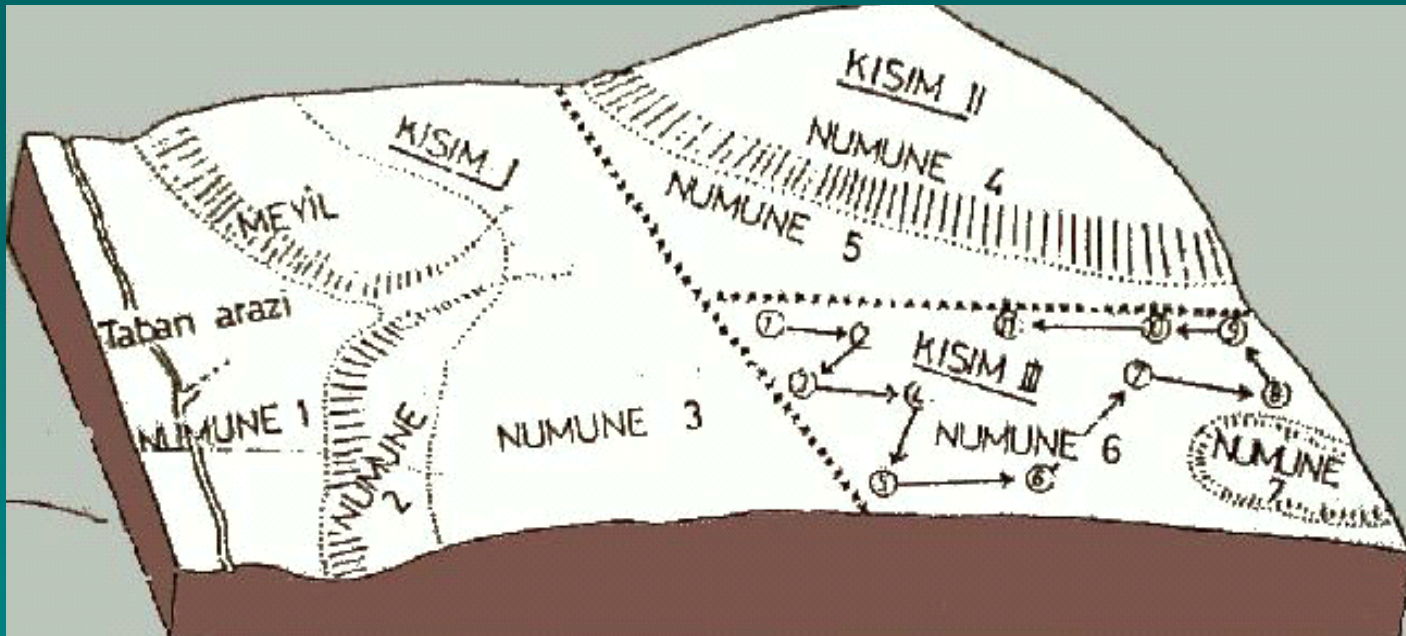
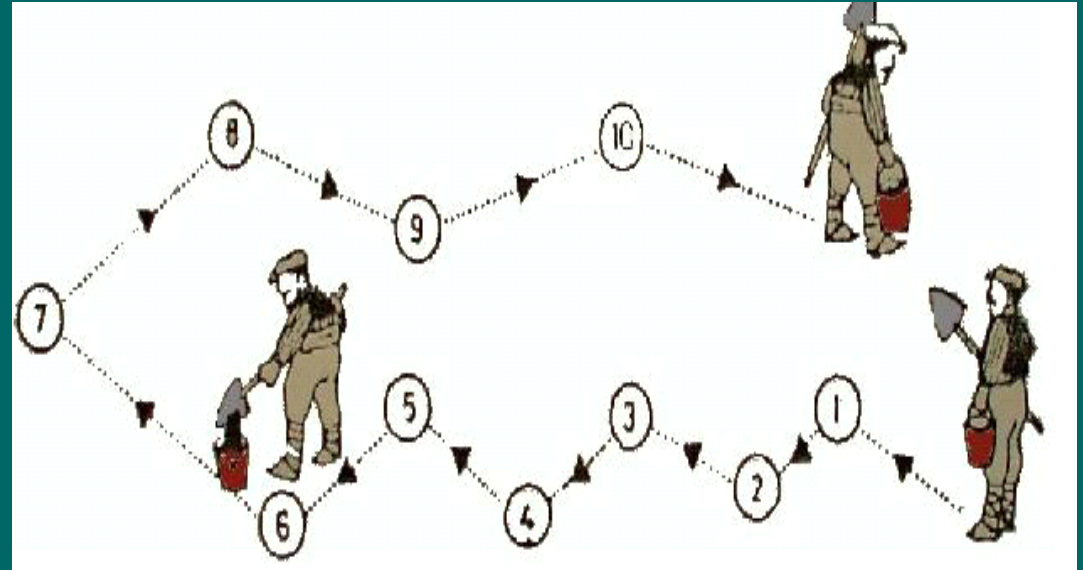
NİÇİN YAPILMALI?



ARAZİMİZİ VE SUYUMUZU UYGUN ŞEKİLDE KULLANALIM



Toprak Analizi Yaptırılım



EKİM NÖBETİ UYGULAYALIM



Arazi, ekim nöbeti planına göre
parsellenerek ekilip dikilmelidir.

<http://www.cazri.res.in/unesco/phg1.html>

YEM BİTKİSİ ÜRETİMİNİ ARTIRALIM

- Ülkemizin 23.7 milyon ha olan tarım topraklarının;
- 3.3 milyon hektarında sebze, meyve, bağ ve zeytinlik,
- 20 milyon hektarında tarla bitkileri yetiştirilmektedir.
- Yem bitkilerinin tarla tarımı içindeki yeri ise 590 ha ile % 3 dolayında kalmaktadır.
- Hayvancılığı gelişmiş ülkelerde bu oranın % 25'lerin üstünde olduğu gözlenmektedir.



Macar Fiğ (*Vicia pannonica*)



Soya Fasulyesi (*Glycine max*)



Korunga (*Onobrychis sativa*)



Ak Üçgül (*Trifolium repens*)

Yağ açığının giderilmesi ve biyodizel üretimi için yağ bitkileri yetiştiriciliğini destekleyelim



Aspir (*Carthamus tinctorius*)



Kanola (*Brassica napus*)

Kontrollü otlatma ve ıslah sistemleriyle merelerimizden daha iyi



Çayır ve Mera Çalışması



Çayır ve Mera Çalışması

(Serin ve arkadaşları 2005-Van)



Uyun hayvan cins ve ırkları seçmeli ve otlatma rejimi düzenlenmelidir.



Organik hayvancılıkta yöre ekolojisine uygun ırklar seçilmelidir.

Sulama uygun yöntemlerle ve
gerektiği sekilde yapılmalıdır



Dünyanın 4. İç Denizi Aral Gölü, Aral Çölüne Çevrilmiş

Gölü besleyen Amuderya ve Sırderya nehirlerinin suyu kanallar vasıtasıyla Kazakistan bozkırlarına yönlendirilmiş ve Aral Gölü kurumuştur.



**Konya Akgöl (1994 Yılı): Dünyanın 16. Sulak alanıydı
ve 150 civarında kuşa ev sahipliği yapıyordu.**



AKGÖL ÇÖL OLDU (1998 Yılı): 1985 yılından sonra [İvriz](#) ve [Zanapa](#) çayları üzerine tarımsal sulama amaçlı kurulan 4 Baraj yüzünden kurudu.



Yüzey sulama yöntemleri yerine,



Basıncı sulama yöntemleri seçilmelidir.



Organik Tarım

(Ekolojik Tarım veya Biyolojik Tarım)

- Tarımsal ilaç, suni gübre, hormon, antibiyotik ve zararlı gıda katkı maddeleri gibi uygulamaları yasaklayan,
- üretimden tüketime her aşaması kontrollü ve kayıtlı,
- doğal kaynakları en iyi şekilde kullanarak,
- sağlıklı tarımsal ürünler üretilmesini sağlayan bir tarım sistemidir.

Organik Tarımın ilkeleri

- Doğaya uyum
- Kendine yeterlik
- Sürdürülebilirlik
- Sağlık
- İzlenebilirlik





Manisa Tekelioğlu'nda organik tarım 1986 yılında kuru üzüm ve kuru incir üretimiyle başladı.

2001



Fethiye Yanıklar Köyü

2004



Kuşadası-Kirazlı



2004



Samsun-Terme



İstanbul Büyükşehir Belediyesi 2005-2006'da Doğu Anadoluda 9 ilde organik buğday projesi başlatmıştır.

Başvuru (MÜTEŞEBBİS)
Değerlendirme ve Organik Tarım Yapılabileceğine Karar Verme (Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşu / Kontrol Kuruluşu)
Sözleşme
Başlama (Geçiş süreci)
Geçiş Süreci Üretim Kontrolleri (Kontrol Ve Sertifikasyon Kuruluşu / Kontrol Kuruluşu)
“Organik Tarım Geçiş Süreci Ürünüdür” Sertifikası (Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşu / Sertifikasyon Kuruluşu)
Organik Ürün Üretim Süreci
Üretim Kontrolleri (Kontrol Ve Sertifikasyon Kuruluşu / Kontrol Kuruluşu)
“Organik Ürün” Sertifikası (Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşu / Sertifikasyon Kuruluşu)



Address: Eurocon-International GmbH & Co. KG, 10, D-37154 Northeim, GERMANY.
Tel: (49) 5551 908432 Fax: (49) 5551 9084380 e-mail: office@euroconinternational.com
Eurocon-Türkiye/TN-OT-0803: 184 Sok. No:8/37-35040 Bursa's İzzet
Tel:0 222 3414360 Fax:0 222 3423950 e-mail: office.turkey@eurocon.com

Organik Ürünler



Çiftliğin ziyarete açılarak organik ürünlerin pazarlanması oldukça etkili bir yoldur. Bu tip çiftlikte restoran, çocuklar için bölüm, araba parkı, tuvalet vb. bulunmalıdır.



www.yarikasi.com

Organik yöntemle üretilen ürünler sertifikalı, organik ürün olduğunu belirten etiket ve logoya sahip ürünlerdir.



Turistik mekanlar, özel restoranlar, okul kantinleri ve otellerde sunulan organik ürünler müşteri talebini artırır.

Organik Tarımda Kullanılan Bazı Girdiler



Kireç, asit toprakların ıslahında kullanılır.



gips, alkali toprakların ıslahında kullanılır.



Ahır, ağıl ve Kümes gübreleri işlemden geçirilerek tesislerde torbalanmaktadır.



Hindistan'da yetişen neem ağacının tohumlarından elde edilen azadirachtin, Asya'da yüzyıllardır böcek öldürücü (insektisit) olarak ve tıbbi amaçlarla kullanılmaktadır.

www.daleysfruit.com.au



Deniz yosunu preparatları toz veya sıvı şekile toprağa verilebilir. Bitki gelişimi üzerine etkileri içerdikleri makro ve mikro besin elementleri (N, Ca, Mg, Mn, B, B, Fe, Zn, Cu, Co) ve doğal bitki büyüme düzenleyicileri gibi bileşiklerden kaynaklanmaktadır.



Organik Gübreler ve Toprak İyileştiriciler

Çiftlikte üretilen Organik Maddeler ⁽¹⁾ (2) ve Guano	Bitkisel Kaynaklı Ürünler Ve Yan Ürünler	Hayvansal Kaynaklı Ürünler Ve Yan Ürünler ⁽¹⁾ , (6)	Mikrobiyal Gübreler ⁽¹⁾ , (7)
○ Çiftlik gübresi (Hayvan dışkıları ve hayvan yatağı bitki materyallerinden oluşan gübredir.) ○ Kurutulmuş çiftlik ve suyu alınmış kanatlı hayvan gübresi ○ Kanatlı ve çiftlik gübresi içeren kompostlaştırılmış hayvan gübresi ○ Hayvanların sıvı dışkıları (taze gübre sızıntısı, idrar ve benzeri) ○ Guano⁽¹⁾ (Mağaralardan elde edilen Yarasa Gübresi ve Deniz kuşu gübreleri)	● Yağlı tohum küspesi, kakao kabukları, ıskarta malt ve benzeri elde edilen gübreler. ● Kompostlaştırılmış veya fermente edilmiş ev atıkları ve sebze materyalleri karışımı ● Kültür mantarı üretim artıkları ● Talaş ve tahta parçaları; Kompostlaştırılmış ağaç kabuğu; Ağaç külü ⁽³⁾, ● Deniz yosunu ve deniz yosunu materyalleri ⁽¹⁾, ⁽⁴⁾ ● Peat ⁽⁵⁾	○ Kan unu, Tırnak unu, Boynuz unu, Kemik unu veya jelatinsiz kemik unu, Et unu, Balık unu ○ Tüy, saç ve chiquette(öğütöl müş deri yada kürk) unu, ○ Yün, Kürk, Saç ○ Sütçülük ürünleri ○ Solucan kompostu (vermicompost) ve böceklerin kompostu	● Azot bağlayan simbiyotik mikroor-ganizmalar ● Azot bağlayıcı serbest yaşayan mikroor-ganizmalar ● Fosfat çözücü serbest yaşayan bakteriler ● Mikorizalar ● Karışım şeklinde mikroorganizma içerikli gübreler

Tüm çiftlik hayvanlarının atıkları, bitkisel artıklar ve ev organik atıkları kompost yapımında kullanılabilir. All farm animal left overs and plant residues and home

can be used for compost.



Kompost: organik artıkların havalı (aerob) koşullarda ayrışması ile oluşur. Kompost oluşumu yaklaşık 1 yıl sürebilir ve 3-4 kez karıştırılması gerekir.

www.bildschutz

Rüzgar enerjisi temiz bir enerjidir.



Jeotermal enerjiden yararlanmalıyız.



Batman-Kozluk-Taşlıdere köyü
jeotermal sera



Afyonkarahisar-Çobanlar
ilçesi jeotermal sera



Cavlak-Boğazlıyan-Yozgat

Biyodizel Üretiminde Kullanılabilecek Bitkiler



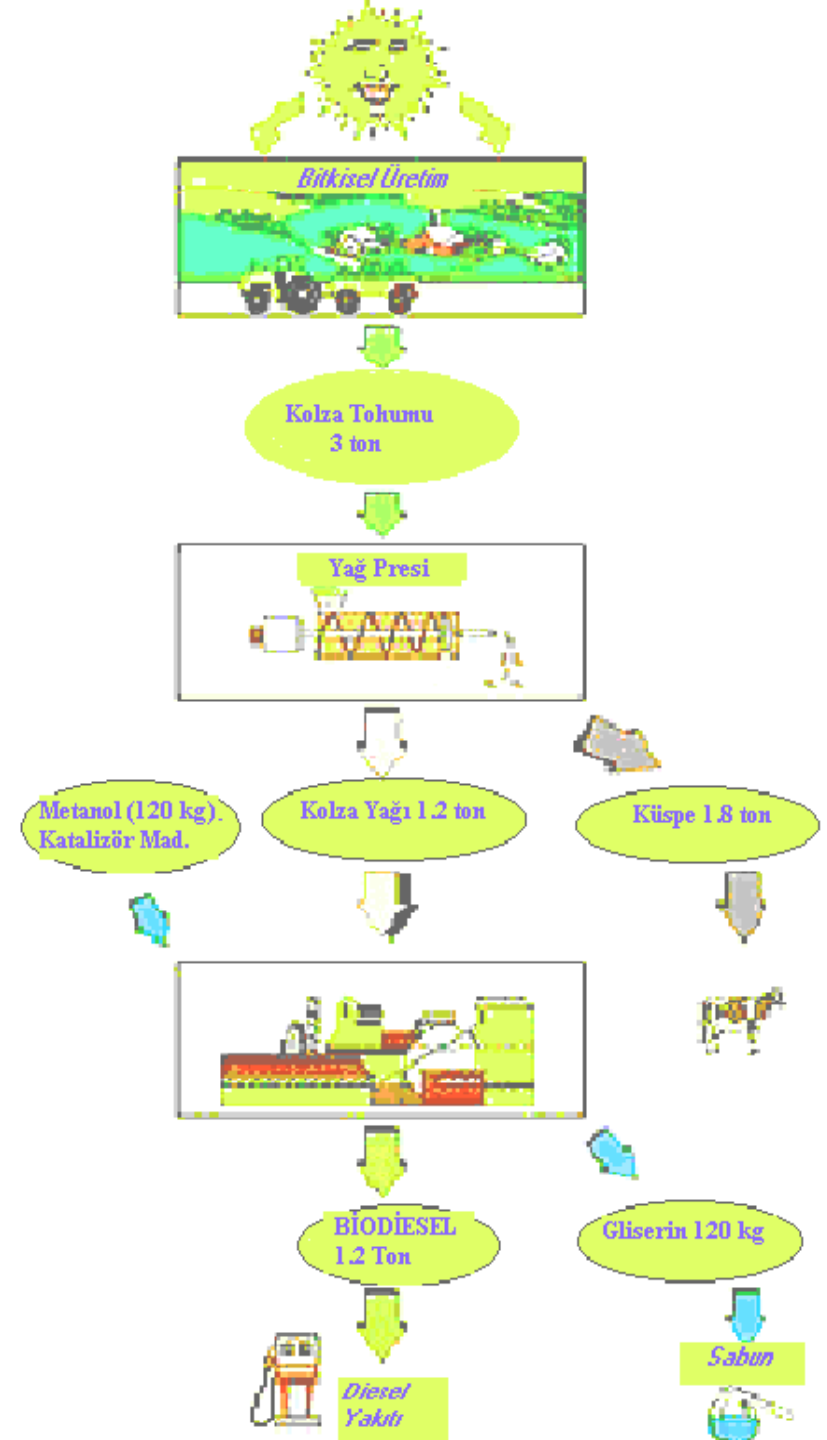
Tarladan



Araca



Biyodizel üretimi



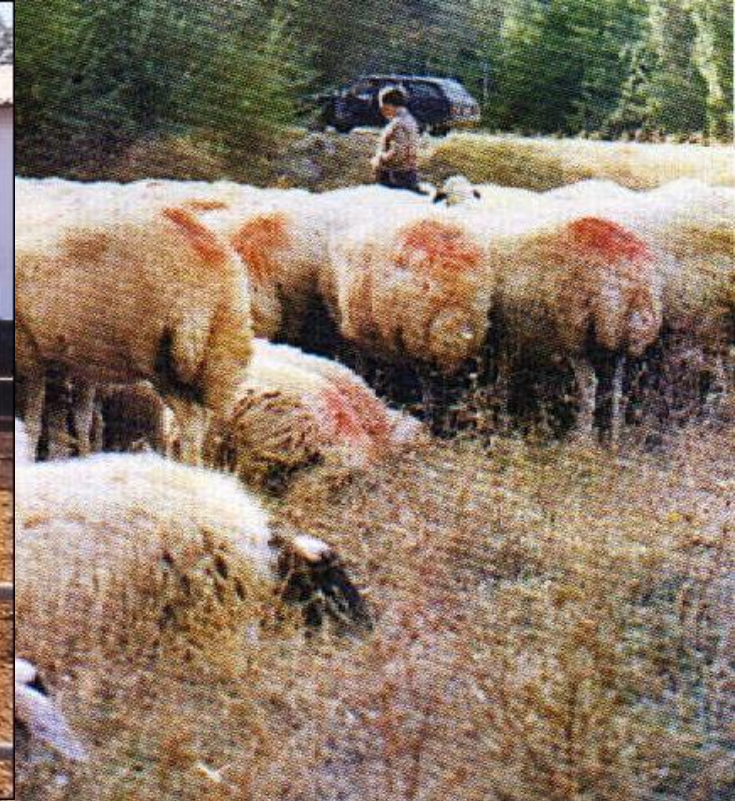
Enerji bitkileri ve bitki artıklarından etanol üretilebilir.

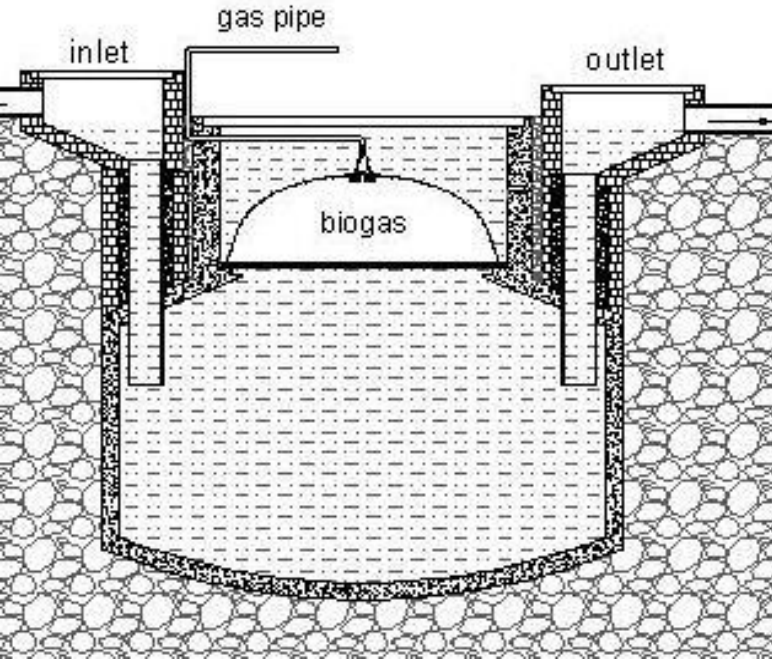
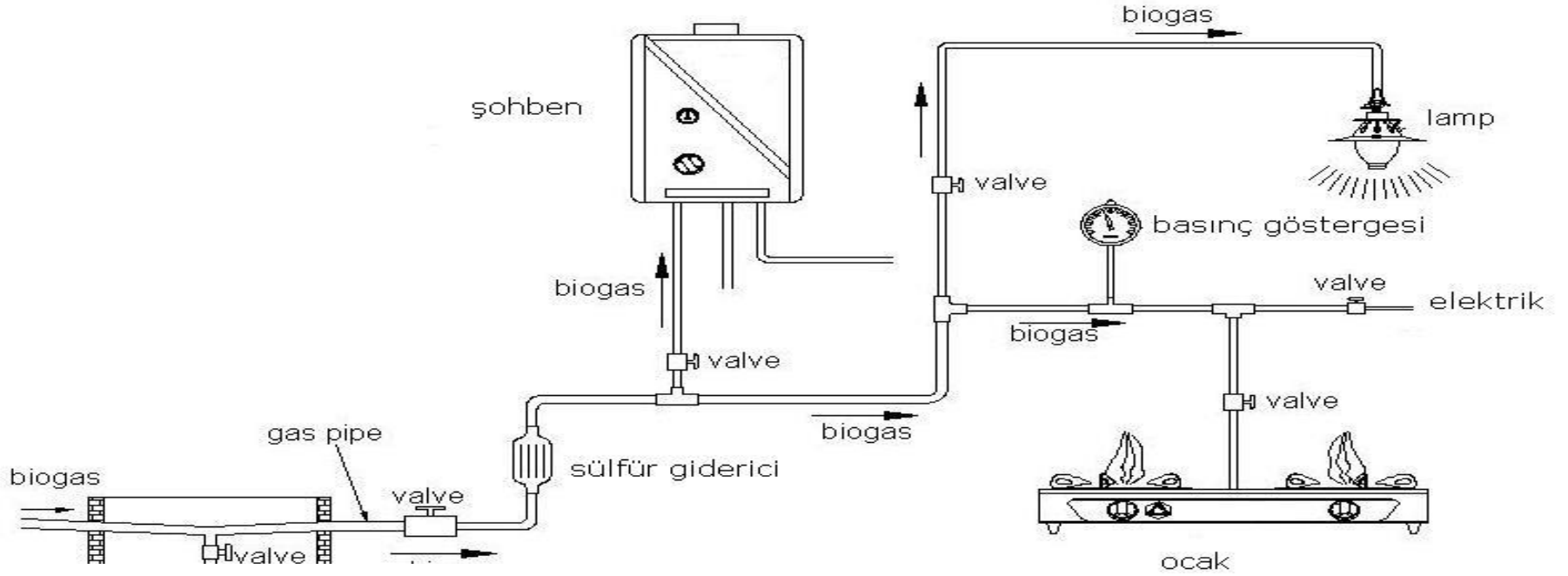


Etanol üretiminde kullanılan bitkiler



Hayvan Gübreleri ve Diğer Organik Atıklardan Biyogaz retilir.





Biyogaz; aydınlatma, şofben-ocak-fırınlarda ısıtma ve elektrik üretimi amacıyla kullanılabilir.

www.soleaenerji.com

15 m³ LÜK BİYOGAZ TESİSİNDEN GÖRÜNTÜLER



GELİŞMİŞ BİYOGAZ TESİSLERİ



BİYOĞAZ ÜRETİMİ SONUCU İYİ BİR ORGANİK GÜBRE ELDE EDİLİR



Biyogaz benzinli araçlarda da kullanılabilir.



BİYOÇEŞİTLİLİK

Doğu Karadeniz Florası



TÜRKİYE'DE BİYOÇEŞİTLİLİK

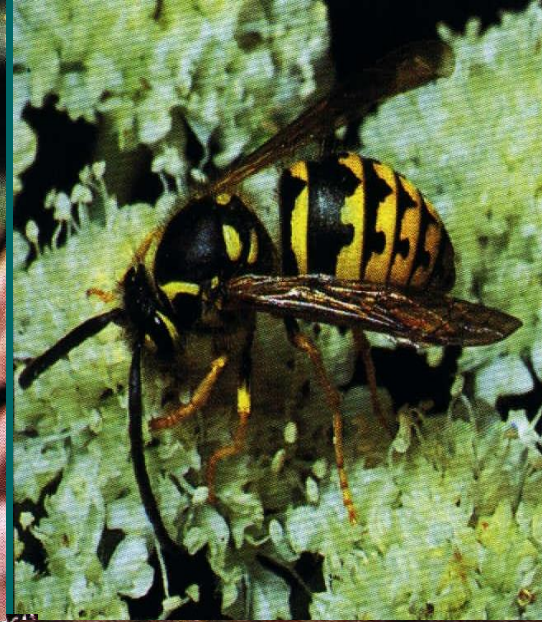
SAYISAL DEĞERLER

Bitkiler ve Hayvanlar	Türkiye'de Belirlenen Tür Sayısı	
Bitki Türleri	10 000	Avrupa'da : 12 000
Endemik Bitkiler	3 072	Avrupa'da : 2 500
Hayvanlar		
Memeliler	120	
Kuşlar	450	Avrupa'da : 500
Sürüngenler	130	
Balıklar	345	
Kelebekler	4 125	

Buğday tarlasında ilaçlama



Böcek ve kuşlar tozlaşmayı sağlar.



Beyaz sinek ve doğal düşmanı yabani arı (*Encarsia formosa*)

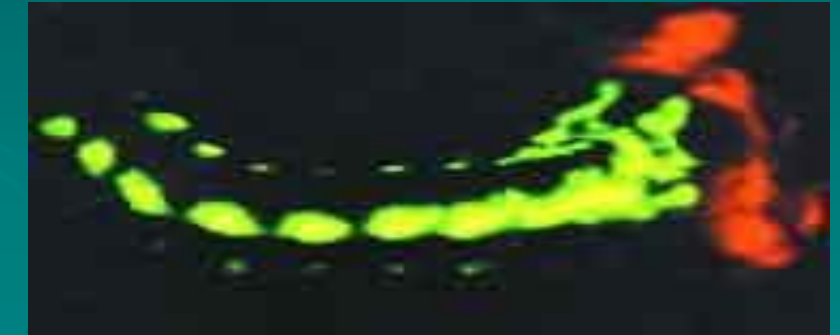


Yarasa"lar mısır yeşilkurdu, pamuk yeşilkurdu vb. böceklerin doğal düşmanıdır.



IŞIK ÜRETEN BAZI CANLILAR

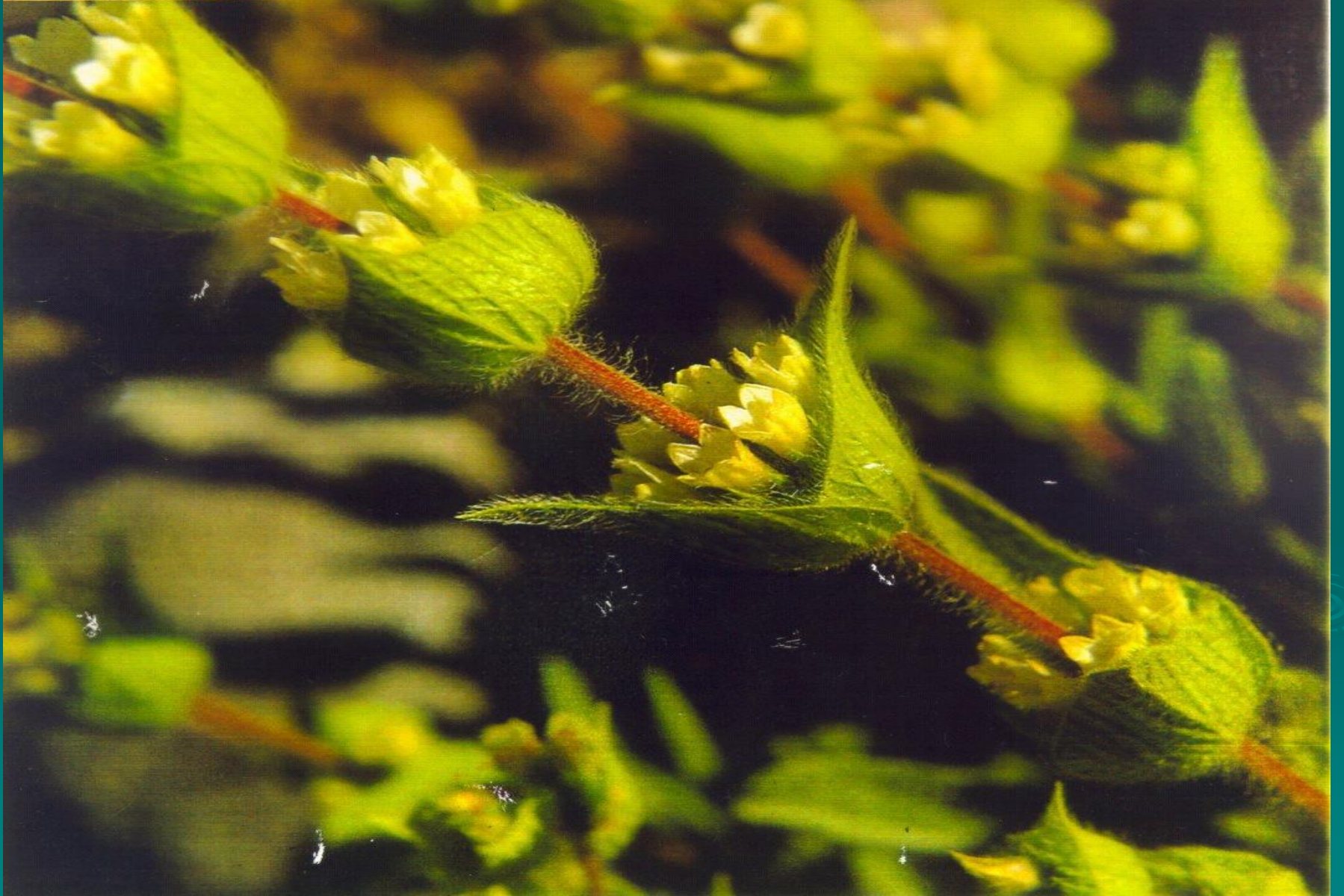
(Ateş böcekleri, mürekkep balığı, el feneri balığı, ostrakod, comb jelly, ışıklı demir yolu kurtları)



Nesli tehlikede olan; Ağlayan gelin, Ters lale
(Hakkari: *Fritillaria imperialis*, Kerbela, Kral
lesi)



ÜLKEMİZDE ENDEMİKLERİNDEN BİYOÇEŞİTLİLİK ÖRNEKLERİ - Dağ Çayı (*Sideritis sp.*)



ENDEMİK BİTKİ ÖRNEĞİ - Yanar Döner

Centaurea tchihatcheffi (Ankara-Gölbaşı'na bağlı Hacı Hasan Köyü civarında)



ENDEMİK BİTKİ ÖRNEĞİ - Ankara Çiğdemi

(*Crocus ancyrensis*)



Sığla Yağı Üretimi yapılan
Liquidambar orientalis
Günlük ağacı

Sığla yağı parfümeride kullanılır.

Bu endemik bitki
Marmaris, Köyceđiz
ve Çine dolaylarında bulunur.



Kayseri'nin Endemik Bitkileri

Anthemis argaea

Erciyes papatyası

Campanula argaea

Erciyes çan çiçeği

Silene argaea

Erciyes nakılı

Silene caesarea

Kayseri nakılı



AVCILIK

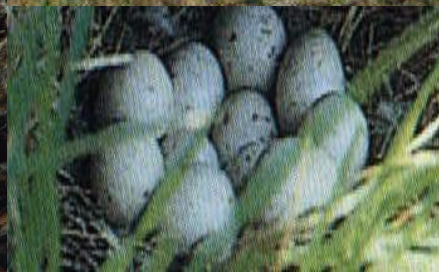
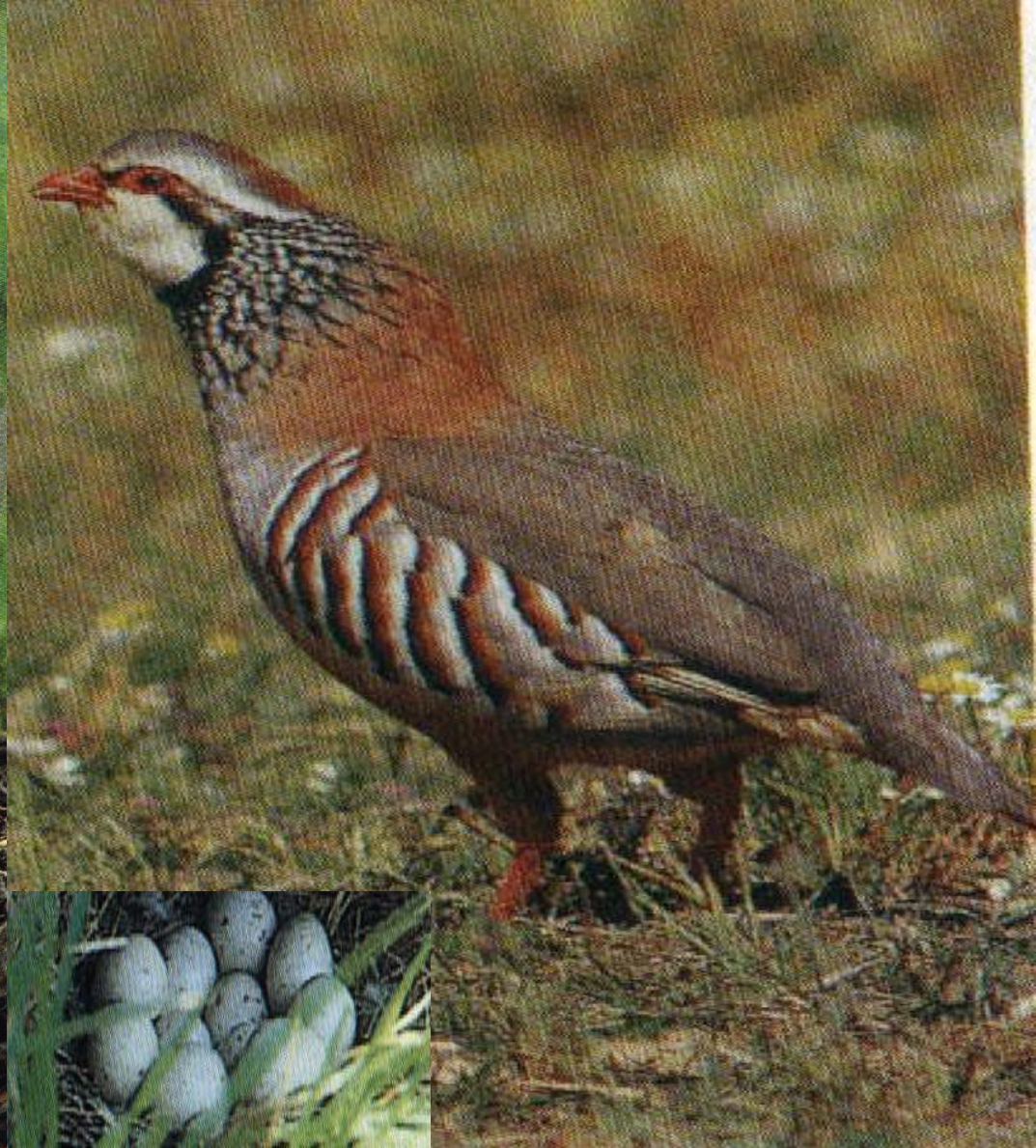


NESLİ TÜKENMİŞ VE TÜKENMEKTE OLAN HAYVANLAR

(Anadolu leoparı, kelaynak, dağ keçisi, ceylan, vaşak, ayı, kızıl geyik, ala geyik, sırtlan, gelingi, porsuk, anadolu sincabı, kirpi, yarasalar, tepeli pelikan, kaşıkçı, ada martısı, suna, toy, mezeldek, angıt, şah kartal, sakallı, kara ve kızıl akbabalar, kerkenez,)



Avcılık sürdürülebilir olmalıdır.



Doğal ve Kültürel Mirası Yok Etmeyelim



HATIRLATIRIZ!

19 Nisan 2009 Sultan Sazlığı

“Fotosafari-Fotoğraf Yarışması”

(<http://www.develi.bel.tr>)



Kardelen: *Galanthus elwesii*

TEŞEKKÜRLER

