

ISSN: 1307-2552

Yıl: 17 Sayı: 172 - Ağustos 2023

17  
yılı

# Anadolu İZLENİMLERİ

*Türk Tarımının Dergisi*

Fiyatı: 100 TL

Kurak Topraklar Kuruyan Masalar:  
**Kuraklık Gıda Ulaşımını  
Tehdit Ediyor**



Bağışıklığınızı g¼clendirmek için  
herg¼n S¼T İÇİN.



**Anadolu**  
İZLENİMLERİ

**6 Aylık**  
Abonelik Bedeli  
**1500₺**



**Yıllık**  
Abonelik Bedeli  
**2500₺**

[www.anadoluizlenimleri.com](http://www.anadoluizlenimleri.com)

*Türk Tarımının Habercisi*

**İmtiyaz Sahibi  
ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

**Genel Yayın Yönetmeni**

Muhammet OLUKLU

**Hukuk Danışmanları**

Av. Mustafa Ufuk GÜMÜŞ

Av. Faruk DURAN

**Haber Merkezi**

Feyza Nur KAYA

Gizem CENGİZ

**Muhasebe**

Adem SABAN

**Mizanpaj**

Mehmet SARIGÜL

**Temsilcilikler**

**Marmara Temsilcisi**

Ali BAYRAM

**İzmir Temsilcisi**

Muzaffer AĞAR

**Sivas Bölge Temsilcisi**

Cem ŞAHİN

**Banka Hesap Numaraları**

Türkiye İş Bankası

Ankara Şubesi

TR7700 0640 0000 1420 0594 8485

Ziraat Bankası

Heykel Şubesi

TR8900 0100 1233 4765 6716 5002

Posta Çeki

Muhammet OLUKLU - 5758587

**Yönetim Yeri**

Konur Sokak No: 31/6 Bakanlıklar/ANKARA

Tel: 0 312 418 84 66 • Faks: 0 312 418 84 69

www.anadoluiizenimleri.com

info@anadoluiizenimleri.com

**Baskı**

**Pelin Ofset Matbaacılık Ltd. Şti.**

İvedik O.S.B. Matbaacılar Sitesi 1514. Sokak No: 28

Yenimahalle/ANKARA

Dergide yayınlanan yazılardaki görüş ve düşünceler yazarına/yazarların düşüncelerini kapsamaktadır. Reklamların sorumluluğu reklam veren firmaya ait olup, dergimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz

## Anadolu İzlenimleri Dergisi Yayın Danışma Kurulu

**Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

**Prof. Dr. Ruhsar YANMAZ**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU**

Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Toprak Bitkileri ve Bitki Besleme Bölümü

**Prof. Dr. Hakan ULUKAN**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Özer ELİBÜYÜK**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

**Prof. Dr. Gürsel DELLAL**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

**Prof. Dr. Fatih CEDDEN**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

**Yard. Doç. Dr. Süleyman BEKCAN**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü

**Prof. Dr. Ali İhsan ACAR**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

**Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

**Yard. Doç. Dr. Ufuk TÜRKER**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

**Zir. Yük. Müh. Esin ÖZKAN**

Ankara Ziraat Tarım ve Teknolojileri Yatırımları A.Ş.

6

Üniversitelerde Açılan  
Tarım Bölümleri  
Türk Tarımına  
Işık Tutacak mı?



Stratejik Açlık **20**

5

Yapay Zeka:  
Tarımın Dijital Baharı



Kuraklık Gıda Ulaşımını  
Tehdit Ediyor **18**



Şap Virüsünün  
Korkulu Etkileri! **24**

4 Maliyetlerini Karşılayamayan Tek Sektör!  
Çiğ Süt Üreticisi...

5 Yapay Zeka: Tarımın Dijital Baharı

6 Üniversitelerde Açılan Tarım Bölümleri  
Türk Tarımına Işık Tutacak mı?

8 Anız Yakmanın Zararları

11 Akaryakıt Zamları  
Tarım Sektörünü Vuruyor!

14 Kelimelere Yüklenen Kültürel Kimlikler

18 Kurak Topraklar Kuruyan Masalar:  
Kuraklık Gıda Ulaşımını Tehdit Ediyor

20 Stratejik Açlık

22 Hava Sıcak,  
Gıda Zehirlenmesine Dikkat!

24 Hızla Yayılan Tehlike:  
Şap Virüsünün Korkulu Etkileri!

27 Tahıl Koridoru Çöktü! Batı'nın Gıda  
Sorunuyla Baş Etme Vakti...

28 Meyve Dünyasının Şifa Kaynağı Kayısı



## Muhammet OLUKLU

Anadolu İzlenimleri Dergisi  
Genel Yayın Yönetmeni  
muhammetoluklu@gmail.com

# Maliyetlerini Karşıluyamayan Tek Sektör! Çiğ Süt Üreticisi...

**Son zamanlarda ülkemizde yaşanan ekonomik kriz ve artan enflasyon, pek çok sektörü olumsuz etkilemiştir. Ancak, süt üreticilerinin maruz kaldığı zorluklar, özellikle dikkate değerdir. Bu yazımda, süt üreticilerinin yaşadığı mağduriyetlere odaklanmak ve bu sorunu ele almak istiyorum.**

Süt üreticileri, sağlıklı ve kaliteli süt sağlayarak toplumumuzun temel besin kaynaklarından birini karşılamaktadır. Ancak, girdi maliyetlerindeki sürekli artış nedeniyle bu önemli sektör zorlu bir döneme girmiştir. Süt üretiminde kullanılan yem, ilaç, enerji ve diğer malzemelerdeki fiyat artışları, üreticilerin kârlılığını tehdit eder hale gelmiştir.

Üreticilerin karşılaştığı en büyük sorunlardan biri, süt alım fiyatlarının maliyetleri karşılamamasıdır. Bu durum, üreticilerin ayakta durma mücadelesini arttırmakta ve çiftçilerimizi zor durumda bırakmaktadır. Adil bir fiyat politikasının belirlenmesi ve süt alım fiyatlarının, üretim maliyetlerini kapsayacak şekilde düzenlenmesi elzemdir.

Ulusal Süt

Konseyi, 2022 Ekim ayından sonra ilk defa 13 Temmuz 2023 tarihinde süt alım fiyatını güncelledi. Çiğ inek sütü tavsiye fiyatını 8,5 TL'den 11,50 TL'ye çıkardı. Fakat ne değişti dersiniz. Pek bir şey değişmedi. Maalesef mevcut enflasyonla gelen girdi maliyetlerine bu fiyat çözüm olmadı.

Çünkü 2022 Ekim ayından sonra enflasyon o kadar çok büyüdü ki üreticinin artan güncel rakamlarla bile belini doğrultması çok ama çok zor.

Ekonomik krizin ve enflasyonun etkilerini hafifletmek için devletin ve ilgili kurumların, süt sektöründeki üreticilere yönelik destek politikaları geliştirmesi bu dönemde oldukça önemli.

Özellikle, girdi maliyetlerinin düşürülmesine yönelik teşvikler ve sübvansiyonlar, üreticilerin güçlenmesine ve süt üretimine olan katkılarının sürdürülebilir hale gelmesine yardımcı olabilir.

Aynı zamanda, tarım ve hayvancılık sektöründeki teknolojik gelişmeleri ve verimliliği artırmayı destek-

lemek de önemlidir. Yenilikçi tarım yöntemleri, verimli kaynak kullanımı ve sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımlar, süt üreticilerinin maliyetlerini azaltmalarına ve rekabet güçlerini arttırmalarına yardımcı olabilir.

Ülkemizdeki süt üreticilerinin mağduriyetlerini göz ardı etmemeli ve onların sorunlarına duyarlılıkla yaklaşmalıyız. Çünkü süt üreticileri, sadece bir ekonomik aktör değil, aynı zamanda toplumun sağlığı ve beslenmesine de katkıda bulunan değerli üreticilerdir. Onların ayakta kalması ve güçlenmesi, sürdürülebilir tarım ve gıda güvenliği açısından da büyük önem taşımaktadır.

Sonuç olarak, süt üreticilerinin yaşadığı mağduriyetleri ele alarak, adil bir fiyat politikasının uygulanması, girdi maliyetlerinin düşürülmesi ve teknolojik gelişmelerin teşvik edilmesiyle süt sektörünün canlanacağına inanıyorum. Bu çaba, hem üreticilerimizi desteklemek hem de sağlıklı ve güvenilir süt ürünleri tüketen toplumumuzu korumak adına büyük bir adım olacaktır.



# Yapay Zeka: Tarımın Dijital Baharı

**Tarım sektörü, insanoğlunun varoluşundan bu yana hayati bir öneme sahip olmuş bir sektördür. Günümüzde ise teknolojinin ivme kazanmasıyla, tarım alanında da devrim niteliğinde değişiklikler yaşanıyor.**

Bu değişimlerin merkezinde yer alan en önemli teknolojilerden biri de yapay zeka. Yapay zeka, tarımı daha sürdürülebilir, verimli ve akıllı hale getirerek sektörde çığır açan faydalar sunuyor.

## Verimlilikte Sıçrama

Yapay zeka, tarım verilerini analiz ederek daha akıllı ve verimli üretim yöntemleri geliştirme potansiyeli taşıyor. Toprak analizleri, hava durumu tahminleri, hastalık ve zararlılarla mücadele gibi alanlarda yapay zeka sayesinde daha iyi sonuçlar elde edilmesi mümkün hale geliyor.

## Öngörülebilirlik ve İyileştirme

Tarımın anahtarı olan hava durumu tahminleri, yapay zeka sayesinde daha doğru ve güvenilir hale geliyor. Bu sayede çiftçiler, daha önceden belirlenen hava koşullarına göre stratejilerini oluşturarak ürün kayıplarını minimize edebiliyor.

## Otomasyon ve Robotik Kullanımı

Yapay zeka destekli robotlar, tarım işlerini otomatikleştirerek iş gücünün daha verimli kullanılmasına yardımcı oluyor. Hasat, sıralama, sulama gibi işlemlerde robotların kullanılması, insan hatalarını azaltıp üretkenliği artırıyor.

## Hassas Tarım Uygulamaları

Yapay zeka, tarlaların ihtiyacına göre su, gübre ve ilaç gibi kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlayan hassas tarım uygulamalarını destekliyor. Bu da sürdürülebilir tarımı destekleyerek çevresel etkileri azaltıyor.



## Veri Tabanlı Kararlar

Yapay zeka, geniş veri setleri üzerinden analizler yaparak daha iyi kararlar alınmasına yardımcı oluyor. Çiftçiler, ürün seçimi, ekim zamanlaması gibi konularda daha bilinçli kararlar verebiliyor.

## Hastalık ve Zararlı Kontrolü

Yapay zeka, bitki hastalıkları ve zararlıları hakkında hızlı ve doğru teşhisler yaparak çiftçilere erken uyarılar

gönderiyor. Bu da müdahale süreçlerini hızlandırarak ürün kayıplarını minimize ediyor.

Yapay zeka tarım sektöründe devrim niteliğinde yenilikler getiriyor. Bu teknolojinin çiftçilerin yaşamını kolaylaştıran, verimliliği artıran ve sürdürülebilirliği sağlayan birçok yönü bulunuyor. Yapay zekanın tarım alanındaki hızlı ilerleyişi, gelecekte daha sağlıklı gıda üretimi ve kaynak kullanımını konularında bize umut veriyor.

# Üniversitelerde Açılan Tarım Bölümleri Türk Tarımına Işık Tutacak mı?

Üniversitelerde tarım bölümlerinin açılması, Türk tarımına birçok yönden önemli katkılarda bulunmuştur. Bu yazımızda, bu katkıları ana başlıklar altında inceleyerek detaylı bir değerlendirme yapacağız.



**Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon:** Tarım bölümleri, akademik düzeyde tarımsal araştırmaların yapıldığı ve inovatif çözümlerin geliştirildiği merkezlerdir. Tarımsal sorunlarla başa çıkabilmek ve verimliliği artırmak için yapılan araştırmalar, Türk tarım sektörünün modernizasyonu için hayati öneme sahiptir.

**Eğitim ve Nitelikli İşgücü Yetiştirme:** Tarım bölümleri, tarımsal bilgi ve becerileri öğrencilere aktararak nitelikli tarım uzmanları yetiştirir. Bu nitelikli işgücü, tarım sektörün-

de daha etkin ve verimli çalışmalarını sağlayarak ülkenin gıda güvenliğine katkı sağlar.

**Tarımsal Teknoloji ve Mekанизasyon:** Üniversitelerdeki tarım bölümleri, tarımsal mekanizasyon ve teknolojiyi geliştirerek çiftçilere yönelik yenilikçi tarım araç ve ekipmanları tanıtır. Bu sayede, üretim süreçlerinin verimliliği artar, ürün kayıpları azalır ve çiftçilerin yaşam kalitesi yükselir.

**Çevre ve Sürdürülebilirlik:** Tarım bölümleri, çevre dostu tarım tekniklerini öğrencilere aktararak sürdürü-

lebilir tarım uygulamalarının yaygınlaşmasına katkı sağlar. Bu da çevre kirliliğinin azaltılmasına ve doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur.

**Gıda Güvenliği ve İhracat Potansiyeli:** Tarım bölümlerinin sunduğu bilimsel araştırmalar ve eğitimler, daha kaliteli ve sağlıklı ürünlerin üretilmesini sağlayarak gıda güvenliğini artırır. Aynı zamanda, tarım sektöründeki nitelikli işgücü sayesinde ihracat potansiyeli artar ve ülke ekonomisine katkı sağlar.



**Kırsal Kalkınma ve Yerel Ekonomiye Etkisi:** Tarım bölümleri, kırsal bölgelerde tarımın ve tarıma dayalı ekonomik faaliyetlerin gelişmesine destek olur. Bu da kırsal kalkınma için önemli bir rol oynar ve yerel ekonomiyi canlandırır.

**Çeşitlendirilmiş Üretim:** Üniversitelerdeki tarım bölümleri, çiftçilere çeşitli tarım ürünleri ve yetiştirme teknikleri hakkında bilgi sağlayarak üretim çeşitliliğini artırır. Bu, tarımsal üretimde monokültürden uzaklaşmayı ve ekosistem çeşitliliğinin korunmasını destekler.

**İklim Değişikliği ve Uyum Çabaları:** Tarım sektörü, iklim değişikliğinin etkilerine karşı en hassas sektörlerden biridir. Üniversitelerdeki tarım bölümleri, çiftçilere iklim değişikliği ile mücadele ve uyum stratejileri konusunda eğitim verir. Bu sayede, tarımın iklim değişikliğine uyum sağlaması ve sürdürülebilir bir şekilde devam etmesi desteklenir.

**Tarımsal Yenilik ve Startup Ekosistemi:** Tarım bölümleri, öğrencilere tarımsal girişimcilik ve yenilikçi fikirlerin geliştirilmesi için destek sunar. Bu, tarım sektöründe yeni teknolojilerin ve iş modellerinin ortaya çıkmasını teşvik ederek, Türkiye'nin tarımsal startup ekosistemini güçlendirir.

**Kırsal Göçün Önlenmesi:** Nitelikli tarım eğitimi alma imkanı sunan tarım bölümleri, kırsal alanlarda yaşayan gençlerin şehre göçünü en-



gelleyebilir. Bu da kırsal nüfusun korunmasına ve kırsal bölgelerde sosyal ve ekonomik dengenin sağlanmasına yardımcı olur.

**İşbirlikleri ve Ortak Projeler:** Üniversitelerdeki tarım bölümleri, tarım sektöründeki diğer kurumlar, devlet ve özel sektörle işbirliği içinde çalışarak ortak projeler geliştirir. Bu sayede, sektördeki tüm paydaşların katılımıyla daha etkili çözümler üretilir ve uygulanır.

**Tarımsal Danışmanlık ve Hizmetler:** Tarım bölümleri, çiftçilere yönelik tarımsal danışmanlık ve hiz-

metler sunar. Bu sayede, çiftçilerin üretim süreçlerinde daha bilinçli ve verimli kararlar almalarına yardımcı olur.

Türkiye'de üniversitelerde tarım bölümlerinin açılması, yukarıda belirtilen çeşitli katkıları ile tarım sektörünün gelişimine önemli bir ivme kazandırmıştır. Bu bölümler, nitelikli tarım uzmanları yetiştirerek, modern tarım tekniklerini ve teknolojilerini yaygınlaştırarak, çevre ve sürdürülebilirlik bilincini artırarak, tarım sektörünün rekabetçiliğini ve verimliliğini yükseltmeye yönelik çalışmaları destekler. Dolayısıyla, üniversitelerde tarım bölümlerine yapılan yatırımlar, Türk tarımının geleceği için hayati bir önem taşımaktadır.

Üniversitelerde tarım bölümlerinin açılması, Türk tarım sektörünün gelişimi ve sürdürülebilirliği açısından büyük öneme sahiptir. Bu bölümler, bilimsel araştırmalar ve eğitimlerle tarımsal üretim ve yönetim süreçlerinin iyileştirilmesine ve modernleştirilmesine katkı sağlar. Bu da Türkiye'nin tarımsal potansiyelini artırarak ülke ekonomisine olumlu yönde etki eder ve gıda güvenliği gibi stratejik konularda önemli adımların atılmasını sağlar.





# Anız Yakmanın Zararları

Mehmet TAŞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi / Tarımsal Kalkınma Vakfı (TAK-VA) Genel Başkanı

**Tarımsal üretim sonucunda biçilmiş olan tahılların toprakta kalan kök ve sap artıklarına Anız adı verilmektedir.**

Ekonomik olarak değerlendirilemeyen bu artıklar tarlada önemli sorunlar ortaya çıkarmaktadır. Bu anızların büyük kısmı işleme ile toprağa karıştırılmakta veya yasak olmasına rağmen yakılmaktadır.

Hububat hasadından sonra, kısa sürede toprak hazırlığını tamamlamak, toprak işlemede kolaylık sağlamak, hastalık ve zararlılarla mücadele edilmesi, yabancı ot kontrolü, bitki artıklarını en ucuz maliyetle ortadan kaldırmak, hasat sonrası artıkların ekonomik bir değer taşımadığı düşünceleri ile çoğu zaman bir alışkanlık haline geldiği için yasak olduğu halde, anız yakma olaylarıyla karşılaşmaktadır.

Küresel ısınmanın gündemde olduğu, Kuraklık ve sıcakların mevsim normallerinin üzerinde seyrettiği günlerde, anız yakmayı çok tehlikeli bir hale getirmektedir. Modern tarım tekniğinde anızı yakmak son derece yanlış bir yöntemdir. Yakma sonucu karşılaşılan zararların çoğunu telafi etmek mümkün değildir.

Esasen anız yakmaya çiftçileri sevk eden nedenleri ortadan kaldırmak gerekir. Özellikle buğday hasadında anız yüksekliği standardın üzerinde bırakıldığından, çiftçiler toprak işlemede zorlandıklarından işin kolayına kaçarak anız yakmayı tercih etmektedir.

Anızın yakılmasına bağlı olarak, toprağın organik maddesinin yok olduğu ve toprağın önemli biyolojik, fi-

zikel ve kimyasal özelliklerinin zarar gördüğü bir gerçektir.

Anız yangınlarında 0-5 santimetre derinlikte 250 santigrat dereceye ulaşan sıcaklıklar meydana gelir ve verimlilik için en önemli unsurlardan biri olan organik madde yok olur. Bir diğer husus ise; anız yangınları nedeniyle komşu tarlaların ürünleri ve ormanlar tahrip olabilmekte, doğrudan ve dolaylı etkileriyle toprakla birlikte birçok canlı önemli derecede zarar görmektedir. Doğal dengeyi bozan anız yakma birçok canlının beslenme, barınma ve korunma ortamını da yok eder.

Verimliliği düşen topraktan daha iyi ürün almak isteyen üreticilerimiz, daha fazla toprak işleme ve kimyasal kullanma yollarına başvuruyor. Dolayısıyla hem ekonomik hem de çevreye-



le ilgili sorunlar ortaya çıkıyor. Her yanlış uygulama gibi anız yakma ile de geri dönüşümü mümkün olmayan kayıplar birikmeye başlar. Zamanla bu birikimler toprak verimliliğini önemli derecede etkiler ve toprak çoraklaşarak tarım yapılması mümkün olmayan bir materyale dönüşür.

Anız yakma toprağın yapısını iyileştiren ve su tutma kapasitesini artıran organik maddelerin de yok olmasına yol açmaktadır.

Anız yakmakla doğan zararları şu şekilde sıralayabiliriz:

1-Anızın yakılması ile topraktaki organik madde yakılarak yok edilmektedir. Bu durum toprakları daha verimsiz ve erozyona daha hassas duruma getirmektedir.

2-Sap ve Anızların Yakılması ile bitki büyümesini teşvik eden

karbon(C) ve azotun(N) kaybı da artmaktadır. Mesela bir dönüm arazide 300 kg. sap yandığında 1,5 kg. Saf azot kaybı meydana gelmektedir. Bu miktar ise ancak 7 kg. şeker gübresi dediğimiz Amonyum sülfatı araziye vererek yeniden kazanılabilir.

3-Anız yakmanın diğer bir zararı toprak yüzeyinde bulunan küçük canlıları öldürmesidir. Oysa toprakta bulunup gözle görülmeyen bu canlıların faaliyetleri sonucunda organik madde parçalanır, ayrışır ve humus denilen şekle dönüşür. Yapılan araştırmalarda; anız yakma ile küçük canlıların mikro organizmaların % 70 inin zarar gördüğü bunun da verimi düşürdüğü ortaya konulmuştur.

4- Anız yakımı ile ilk yılda kök çürüklüğü hastalığında azalma olduğu

ancak ikinci yıl bu hastalığın daha da arttığı görülmüştür.

5-Anızların yakılmasının en önemli zararlarından birisi de, toprağı su ve rüzgâr erozyonuna da hassas bir duruma getirmesidir. Çünkü anız yağışların şiddetle toprağı düşmesini engeller; yüzey akış hızını azaltır, toprağı sızmasını sağlar. Böylece erozyonu önler.

6-Anızların yakılmasıyla hayvan yemi olarak kullanılmasından başka, birçok yararı olan ve son zamanlarda ithalatı bile gündeme gelen sapsaman yok edilmektedir.

7-Anız yangınları sırasında havanın kirlenmesi yanında, yükselen dumanlar zaman zaman karayollarında görüşü azaltmakta, bu durumda trafik kazalarıyla can ve mal kaybına neden olmaktadır.

8-Anız yangınları komşu tarlalardaki hasat edilmemiş ürünlere, traktörlere, meyve bahçelerine, bunların etrafındaki çitlere, telefon direklerine, civardaki yerleşim yerlerine ve özellikle ormanlara, koruluk ve ağaçlık bölgelere telafisi mümkün olmayan zararlar vermektedir.

9-Anız yakımı doğal dengeyi de bozmaktadır. Yangınlar sırasında arazide yaşayan pek çok yaban hayvanı(kuş, tavşan, tilki, çakal, yılan vs.) yuvalarını terk etmekte veya ölmektedirler.

Anız yakma ormanlar için büyük tehlikedir. Orman alanlarına sıçrayarak büyük zarar veren anız yangınları, sıçradığı doğal mera ve ormanlık arazilerin yüzeyindeki bitki tohumları ve köklerini yakarak büyük kayıplara neden olur. Anız yangınları arazilerde yılan gibi zararlıları yiyen canlıların, uğur böceği gibi birçok faydalı böceğin yok olmasına yol açar. Kontrolde çıkan anız yangınları, köy, kasaba ve şehirlerdeki yerleşim yerlerini olumsuz etkiler.

Tarımsal araziler içinde bulunan enerji iletişim ve haberleşme hatlarını taşıyan direklerin yanarak zarar görmesine neden olur.

Anız yangınları toprak yüzeyinde yüksek yakıcı sıcaklık oluşturarak



toprağın içinde mikrobiyolojik canlıların azalmasına ve doğal dengenin bozulmasına neden olur. Çıkan anız yangınları, tarla yüzeyini bitki örtüsüz çıplak bırakarak su ve rüzgar erozyonuna hassas hale getirir. Anız yangınları ile toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri bozulur, verimliliği önemli oranda azalır. Anız yangınları konusunda yapılan araştırmalar, en fazla toprak kayıplarının anız yakılan tarlalarda olduğunu göstermiştir.

Anız yangınlarına engel olmak amacıyla; biçerdöverle hububat hasadı, toprak yüzeyine yakın yapıl-

malıdır, böylece kalan sap miktarı az olacağı için çürümesi ve mikroorganizmalar tarafından parçalanması daha kolay olacaktır. Hububat hasadı yapıldıktan sonra biçerdöverin arkasında bıraktığı sap samandan oluşan namlular balya makinesi ile balyalanarak hayvan yemi olarak veya ahırlarda altlık olarak kullanılabilir veya sanayide kâğıt ve karton yapımında kullanılabilir. Namlu denilen bu sap ve saman tarladan uzaklaştırıldıktan sonra geriye kalan anız sap parçalayıcı makineler ile parçalanarak toprağa karıştırılmalıdır. Bu şekilde bir toprak işleme ile anızın toprağa karıştırılması toprağa birçok fayda sağlar ve anız yakmanın doğuracağı zararlar da önlenir. Toprak işlenmez tarım yapılarak tohum doğrudan anıza ekilebilir.

Her yıl birçok doğal afetlere neden olan anızların yakılmasının çevreye ve ekonomimize verdiği zararların mutlaka kitle iletişim araçları yoluyla bilgilendirme yapılması; okullarda ve camilerde de halkımıza uyarıcı açıklamaların yapılması için ciddi bir seferberlik etkinliği gerekmektedir.

Ayrıca Çevre Kanunu kapsamında, anız yakana idari para cezası verilmektedir. Ayrıca anız yakma fiilinin orman ve sulak alanlara bitişik yerler ile meskûn mahallerde işlenmesi durumunda ise bu ceza beş kat arttırılmaktadır.

Değerli Çiftçilerimize bol ve bereketli hasat sezonu temenni ederim.





# Akaryakıt Zamları Tarım Sektörünü Vuruyor!

**Türkiye’de son zamanlarda akaryakıt fiyatlarına yapılan zamlar, tarım sektörünü de oldukça olumsuz etkiledi. Çiftçiler, artan yakıt fiyatları nedeniyle üretim maliyetlerinin arttığını ve bu durumun karlılıklarını düşürdüğünü ifade ediyor.**

Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) Başkanı Şemsi Bayraktar, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörünü olumsuz etkilediğini belirterek, “Akaryakıt fiyatlarının artması, çiftçilerimizin üretim maliyetlerini artırıyor. Bu durum, çiftçilerimizin karlılıklarını düşürüyor ve üretim miktarının düşmesine neden oluyor” dedi.

Bayraktar, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörünün sürdürülebilirliğini tehdit ettiğini belirterek, “Akaryakıt fiyatlarındaki artışlar, çiftçilerimizin üretim maliyetlerini artırarak, üretim miktarının düşmesine

neden oluyor. Bu durum, gıda fiyatlarının artmasına ve gıda güvenliğini tehdit ediyor” dedi.

Bayraktar, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörünü desteklemek için devlet tarafından bazı önlemler alınması gerektiğini belirterek, “Devlet, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörüne olan olumsuz etkilerini azaltmak için bazı önlemler almalıdır. Bu önlemler arasında, çiftçilere mazot desteği verilmesi, gübre ve tohum fiyatlarının düşürülmesi ve tarım kredilerinin faiz oranlarının düşürülmesi yer almaktadır” dedi.

Akaryakıt fiyatlarındaki artışlar, tarım sektörünün sürdürülebilirliğini tehdit ediyor. Devletin, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörüne olan olumsuz etkilerini azaltmak için bazı önlemler alması gerekiyor.

Çiftçiler, artan yakıt fiyatları nedeniyle üretim maliyetlerini karşılamakta zorlanmaya başladı. Bu durum, üretim miktarının düşmesine ve gıda fiyatlarının artmasına neden oluyor.

Devlet, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörüne olan olumsuz etkilerini azaltmak için bazı önlemler almalı. Bu önlemler arasında, çiftçi-



lere mazot desteği verilmesi, gübre ve tohum fiyatlarının düşürülmesi ve tarım kredilerinin faiz oranlarının düşürülmesi olmalıdır.

Ancak, bu önlemlerin yeterli olmadığı ve akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörünün sürdürülebilirliğini tehdit etmeye devam ettiği ifade ediliyor. Devletin, akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörü-

ne olan olumsuz etkilerini azaltmak için daha fazla önlem alması gerekiyor.

Akaryakıt fiyatlarındaki artışların tarım sektörüne olan olumsuz etkilerini azaltmak için alınabilecek bazı önlemler şunlardır:

-Çiftçilere daha fazla mazot desteği verilmesi

-Gübre ve tohum fiyatlarının düşürülmesi

-Tarım kredilerinin faiz oranlarının düşürülmesi

-Tarım sektörüne yönelik teşviklerin artırılması

-Tarım teknolojilerinin geliştirilmesi

-Tarım sektörünün daha verimli hale getirilmesi

#### **Akaryakıt Zamlarının Gıda Fiyatlarına Yansımaları**

Akaryakıt zamları, gıda sektöründe önemli etkilere yol açabilir. Çünkü tarım ürünlerinin üretiminden tüketiciye ulaşmasına kadar birçok aşamada yakıt kullanımı hayati önem taşır. Bu nedenle akaryakıt fiyatlarındaki artış, gıda ürünlerinin maliyetlerini doğrudan etkileyerek tüketici fiyatlarına yansiyebilir.

**Üretim Aşaması:** Tarım faaliyetleri için traktörler, makineler ve diğer ekipmanlar sıklıkla akaryakıtla çalışır. Yakıt fiyatlarındaki artış, çiftçilerin maliyetlerini artırabilir ve bu da





ürünlerin üretim maliyetlerine yansır. Üretim maliyetlerindeki artış, çiftçilerin ürünlerini daha yüksek fiyatlardan satmalarına neden olabilir.

**Toplama ve Taşıma Aşaması:** Tarım ürünlerinin toplanması ve pazarlara taşınması da akaryakıtla gerçekleşir. Artan yakıt fiyatları, taşıma maliyetlerini artırarak ürünlerin tüketiciye ulaşmadan önceki aşamalarda da fiyatlarını yükseltebilir.

**İşlenmiş Gıdalar:** Akaryakıt, işlenmiş gıdaların üretim süreçlerinde de

kullanılır. Bu nedenle akaryakıt zamları, işlenmiş gıdaların maliyetlerini artırabilir ve sonuç olarak tüketicilere yansiyabilir.

**Lojistik ve Dağıtım:** Gıda ürünlerinin marketlere ve süpermarketlere ulaştırılmasında lojistik ve dağıtım süreçleri de yakıtla çalışır. Akaryakıt fiyatlarındaki artış, lojistik ve dağıtım maliyetlerini yükseltirken, bu da perakende fiyatlarına yansiyebilir.

Tüm bu etkilerin bir sonucu olarak, gıda fiyatlarında artışlar kaçınıl-

maz olabilir. Özellikle düşük gelirli aileler ve dar gelirli kesim, bu artışlardan daha fazla etkilenebilir ve geçim sıkıntısı yaşayabilir.

Akaryakıt zamlarının olumsuz etkilerini azaltmak için, politika yapımcılar ve iş dünyası bazı önemli adımlar atabilir:

Tarım sektörünün desteklenmesi ve verimliliği artıracak yöntemlerin teşvik edilmesi, üretim maliyetlerini düşürebilir.

Enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi ve sürdürülebilir enerji kaynaklarına yönelim, tarım ve lojistik faaliyetlerindeki yakıt kullanımını azaltabilir.

Daha etkin lojistik ve dağıtım yönetimiyle akaryakıt tüketimi optimize edilebilir.

Sonuç olarak, akaryakıt zamlarının gıda sektörüne etkileri dikkatli bir şekilde yönetilmelidir. Sürdürülebilir çözümler ve politikalar gıda fiyatlarının istikrarını korumaya ve tüketicilere uygun fiyatlı gıdaların erişilebilirliğini sağlamaya yardımcı olabilir.





# Kelimelere Yüklenen Kültürel Kimlikler

Dr. Ali AYAR  
Tarım ve Orman Uzmanı

*“Bir şey hayal edilebiliyorsa, gerçekleştirilmesi mümkündür.”*

Yaz sezonunda farklı konulara değinelim düşüncesiyle böyle bir yazı ile huzurunuzda çıkmış olduk. Sıkılmadan okuyacağınızı umarım.

İmkânsız görünen işlerin bile başarılabilirliğini ifade etmek için söylenen “bir şey hayal edilebiliyorsa, hayale sığdırılabilirse gerçekleştirilmesi mümkündür” yaklaşımını beğenirim. Bunun için de bilimsel birikimin yanı sıra, hayal gücünü genişletecek, büyütecek kültürel birikimin geniş ve derin olması gereklidir. Tarihsel sürece baktığımızda da insan için sadece “hayal” gibi, görünen birçok şeyin gerçekleştiğini ve halen gerçekleşmekte olduğunu görüyoruz.

Geçmişe ait hikâye, efsane, mito-

lojik birikimler, inançlar, sosyal davranış ve ritüel ortaklaşmasının çokluğu ve eskiliği, milletlerin ne kadar büyük ve uzun bir tarihsel derinliğe, mirasa sahip olduklarını gösteren ve kişilerin mensubu oldukları milletlere olan aidiyet duygularını arttıran, kuvvetlendiren kültürel öğelerdir. Bunlar, toplumun çeşitli konulardaki reflekslerini, üzüntülerini, gelecek beklentilerini ve genel olarak da yaşam şekillerini belirleyen unsurlar olarak görülür. Geçmişten gelen bu kültürel mirasın ana materyalini doğa olayları, savaşlar, kahramanlıklar, büyük zaferler, felaketler, uzayın bilinmezlikleri, göçler veya iklimsel etkiyle yaşanan coğrafyanın değişme-

si, inançların değişmesi hayvancılık, ziraat, su, göl, deniz, gökyüzü ve buralarda bulunan ya da olduğu varsayılanlar bu anlatıların temel malzemesi olmuştur. Bunların bazıları tamamen hayal ürünü olduğu gibi, bazıları da gerçek durumların abartılı ve milli aidiyeti okşayacak tarzda köpürtülerek anlatılması tarzında da görülmektedir. Bunlar atalara ve kültüre bağlılık anlamında ya olduğu gibi ya da zamana göre adeta güncellenmiş olarak devam ettirilmektedir.

Günümüzde de teknolojik ürünlere, bilimsel terminolojideki tanımlamalara, hatta gezegenlere adları konularak “yaşatılmakta”dır. Yazılı belgelerin ortaya çıkmasıyla çoğunun





gerçeklik ve doğrulukları konusu tartışmalı olsa da, bunun üzerinde pek durulmadan, kültürel değer olarak kabul görme durumu pek değişmemektedir. Bunun tesadüfen yapılmadığı, aksine o millete ya da kültüre aidiyeti belli eden ve aidiyeti kuvvetlendiren unsurlar olarak bilinçli olarak yaşatıldığı görülmektedir.

**Paganist Dönem Kavramlarının Kullanılması;** Paganizm, doğanın yüceltilmesini temel alan bir grup din ve dinsel gelenek olarak tanımlanır. Genelde, doğada gözlemlediğimiz varlıklara 'tanrısallık' atfeden inanç sistemleridir.

Batı dünyasındaki kültürel aidiyete ait masal, hikâye, efsane, mitolojik

tanımlamalara ait kişiler, kahramanlar, doğaüstü güçlere sahip varlıklar büyük ölçüde eski yunandaki paganist döneme aittir. Bu tanımlamalar Hristiyanlık dinine aykırı görünse de Hristiyan ülkelerin tamamındaki milletlerce kültürel aidiyet anlamında hala kabul edilmekte ve her vesile ile bu isimler yaygın kullanılarak yaşatılmaya çalışılmaktadır. Bu ifadeyi abartılı görenlerimiz olabilir. Gelin bazı örneklerine beraber bakalım; **Hypnos;** uyku tanrısı; hipnoz, **Morpheus;** rüya tanrısı, morfin, **Phantasos;** rüya tanrısı; fantezi, **Pan;** canlıların karşısına aniden çıkıp korkutan kır tanrısı, panik. **Thyphon;** fırtına tanrısı, tayfun, tufan, **Narcissus;**

kendine âşık bir karakter, narsisizm. **Boreas;** rüzgâr tanrısı, bora. **Hygieia;** sağlık tanrıçası, hijyen. **Nike;** çok hızlı koşma yeteneğine sahip zafer tanrısı. **Nektar;** tanrıları ölümsüzleştiren içecekler. **Khaos;** evren yaratılmadan önce var olan boşluk, kaos. **Echo;** eko, peri kızı. **Eirene;** güzel sesleriyle şarkı söyleyip denizcileri büyüleyen yaratıklar, siren. En büyük gezegene en büyük tanrının adı **Jüpiter** (Zeus), en güzel görülen gezegene **Venüs** (Afrodit), en kızıl görünen gezegene **Mars** (Ares) denilmiştir. Deniz tanrısı **Nep-tün** (Poseidon). **Pluton** (Hades) yer altı tanrısıdır.

Bunlar ilk anda akla gelenler. Biraz araştırdığınızda batı toplumları-

nın mitolojik dönem kültürlerine ait, yüzlerce hatta binlerce tanımlamanın sosyal hayatta, ilimde, sanatta yaygın olarak kullanıldığını görmemiz mümkündür.

**Tek Tanrılı Dinler Dönemi;** Tek tanrılı dinlerde dinin temel öğretileri, anlatıları ve kurallarından kaynaklanan terimlerin kullanımı doğal olarak yaygındır. Ancak, Yahudilik ve Hristiyanlık teolojilerinde inancı pekiştirmek, korku vermek amacıyla olaylara aşırı eklemeler yapılarak abartılı hale getirilmesi ya da asılsız, uydurma efsane olaylar, kişiler, mekânlara ait isimler de günümüzde paganist dönem kavramlarında olduğu gibi kullanılarak yaşatılmaktadır. Öyle ki bu uydurma ya da abartılı anlatımların Yahudilik ve Hristiyanlıktaki temel inanç unsurlarını büyük ölçüde tahrip ettiği, bu inançlara sahip pek çok kişi tarafından da dile getirilir. Bunların çoğunun “modern” dediğimiz günümüz batı toplumlarında da doğru olmadığını bilindiği halde, kültürel bir hegemonya aracı olarak doğru olmadığı ısrarlı bir şekilde kullanılıyor olması dikkat çekicidir.

Bazı konuları izah anlamında da olsa bir takım İslami ilimlere de sızması, kullanılması sonucu İslam âlimlerince, “israiliyat” kavramı altında toplanan bu aktarımların dini metinlerden çıkartılması konusunda çalışmalar yapılması ihtiyacını doğurmuştur. Başlangıçta Kur’an-ı Kerim’in açıklanması hedefine yönelik olarak makul görülüp revaç bulmuştur. Zamanla bu hedefin tam aksi bir sonuca dönüşmeye başlaması ve özellikle de, Kur’an tefsirlerini “istila” etmeye başlamasıyla bunların ayıklanması gerektiği İslam âlimlerince yapılan uyarıları da beraberinde getirmiştir. Bilhassa Kur’an kıssalarında detaylı açıklanmayan ve aslında bu detayların bilinmesinin de insanlara hiçbir fayda sağlamayacağı hususlarda bu anlatıların bolca kullanıldığını görülmektedir. Bu nedenle İslam dini kapsamında Kur’an’da ve Hadis’lerde detay verilmeden öz olarak bahsedilen kıssa, olay ve anlatıları “israiliyat” denilen doğrulanmamış bilgilerle detaylandırılarak yapılan anlatım ve ak-

tarmaları dinin temel inanç sistemlerinden /esasından olmadığını bilerek temkinle dinlemekte, okumakta yarar var. Anlatılan olayla ilgili gerçek ve doğru olan kısmı Kur’an’da ve Hadis’te anlatıldığı kadar olanıdır.

**Bizde Durum Nedir;** Pek çok yabancının Türkler hakkındaki düşünceleri, Alman İktisatçı Fritz Neumark şu sözünde özetlenmiştir; “Türkler pek farkında değil ama, Avrupalılar şu gerçeğin farkındadır; tarihten Türkler çıkarılırsa, ortada tarih diye bir şey kalmaz.” Çalışmalar göstermiştir ki; Milletimizin tarihin en önemli parçası olması nedeniyle hikâye, efsane, mitolojik yer/mekân/ kişi tasvirleri, masallar gibi sözlü olanların yanı sıra kitabeler, yazıtlar, kurgan (mezar)lardaki bulgular, çeşitli kaynaklardan gelen yazılı belgeler, anlatımlar da bu büyük kültür birikiminin oluşturduğu mirasa yaraşır şekilde çok ve çeşitlidir. Milletimiz açısından sözlü yazılı kaynaklardan bu güne ulaşan bu değerleri sahiplenme ve kültürel anlamda yaşatma konusu çeşitli gerekçelerle üretilen anlaşılabilir yaklaşımlarla karışık bir hale getirilmiş, adeta yasak bölge konumunda bir alana sıkıştırılmıştır. İslam’dan önceki döneme ait bu kavramların kullanılması milletin kültürel birikimine sahip çıkma ve aidiyet olarak değil de, din dışılık ya da ırkçılık olarak yaftalayabilmektedir. Bu konuda birkaç örneğe bakalım; Oğuz Kağan Destanına, Ergenekon Destanına ve bunların içinde geçen kahramanlar, canlılar ve mekân isimlerine kültürel bir sahiplenme ve bağlılıkla yaklaşanlara karşı “ırkçılık” iddiaları ya da etiketlemeleri yapılırken; Roma’yı kurduğu söylenen, kurtların büyüttüğü kardeşler hikâyesi hayranlıkla dinlenir. Türk milletinin ve kültürünün yaygın olduğu tüm coğrafyaların adeta ortak bayramı niteliğinde olan Bahar bayramı (nevruz) kavramları, uygulamaları ve söylemleri millet bütünlüğünde ele alındığında ırkçılık olarak tanımlanırken; diğer yandan da bazı gruplarca sahiplenilmeye çalışılarak kendilerince bir geçmiş birlikteliği kavramı oluşturularak başka bir kültürel kökene aidiyet oluşturma propagandalarına malzeme edilir hale

getirmeye çalışılmaktadır. Dini alandan bir örnek olarak; Hz. Ali ve Hz. Hamza’nın kahramanlık ve destansı anlatımları dine uzak olanlarca dincilik dışlamasıyla, Müslümanlar arasında ise, farklılaşan grup/gruplar olarak etiketlenmesi ile karşı karşıya kalındığı görülmektedir.

İslam öncesi Türk mitolojisindeki yaratıkları, kahramanları, mekânları, doğa olaylarını, İslam’ı kabulden sonrasında ise İslam’ın değişmez temel inanç sistemleri ve kuralları dışındaki olayları efsane, destan, masal ve hikâye tarzında ve biraz da abartılı bir şekilde ele alarak yapılan anlatımları, kültürel bir miras olarak kabul etmek de kimseyi dinden çıkarmaz. Aksine, hayal dünyamızın, edebiyatımızın ve sanatımızın gelişmesine katkısı olur. Hayalci olmakla hayal gücünün zengin olması arasındaki farkı fark etmekte fayda var. Çünkü bu kültürün kaynaklık yaptığı ilhamın, hayal dünyasının ve düşünme derinliğinin verdiği motivasyonun her türlü edebiyat eserinde, sanatta ve hatta bilimde büyük etkisi vardır.

Başka toplumlara ait bu kavramlar, günlük hayatımızda, bilimsel terimlerde, konuşma dilimizde, filmlerde, çocuklarımıza anlattığımız masallarda, hikâyelerde destanlarda, giysilerimizde taşırken, bilimsel tanımlamalarda kullanılmasından, şirket isimlerini ve işyeri tabelalarını istila etmesinden rahatsız olmazken, bu adları taşıyan markalara aşırı rağbet göstermeyi normal karşılarken; Milletimizin ortak kültürüne ait bu tür kavramlardan, isimlerden kaç tane aklımızda ve günlük hayatımızda şöyle bir düşünelim mi?

Geçmişten bu güne adeta kelimelerle kodlanmış bu büyük kültürel mirasa sahip çıkarken; inançları ve bilimsel çalışma sistematiğini, efsaneler ile karıştırmadan kendi mecrasında değerlendirmek ve hayal gücümüzü, düşünce dünyamızı derinleştiren, geliştiren kültürel değerler olarak görmek, kullanmakta yarar vardır.



T.C. TARIM VE  
ORMAN BAKANLIđI



T.C. HAZİNE VE  
MALİYE BAKANLIđI



# Tarımın Sigortasıyız

Emekleriniz yarınlarımızdan  
eksik olmasın.



## TARSİM®

tarımın sigortasıyız

[tarsim.gov.tr](http://tarsim.gov.tr)

Alo TARSİM 172

[f /Tarsim](https://www.facebook.com/Tarsim)

[t /tarim\\_sigortasi](https://www.twitter.com/tarim_sigortasi)

[i /tarim\\_sigortasi](https://www.instagram.com/tarim_sigortasi)

[in /Tarsim](https://www.linkedin.com/company/Tarsim)

[y /Tarsim](https://www.youtube.com/channel/UC...)



# Kurak Topraklar Kuruyan Masalar: Kuraklık Gıda Ulaşımını Tehdit Ediyor

Günümüzde dünya, iklim krizi ve kuraklık gibi sorunlarla karşı karşıya. Bu sorunların gıda güvenliğine olan etkileri ise kaçınılmaz bir gerçek. İklim değişikliği ve artan kuraklık, tarım sektörünü ve dolayısıyla gıda üretimini derinden etkiliyor. Bu etkiler, gelecekteki gıda güvencesini ciddi şekilde tehlikeye atabilir.

Tarım, doğal kaynaklarla yakından ilişkili bir faaliyettir ve su, tarımın temel taşıdır. Ancak kuraklık, su kaynaklarının azalmasına neden olur ve sulama sistemlerinin verimini düşürür. Bitkilerin büyümesi için gerekli olan suyun yetersizliği, ürün verimini

ve kalitesini olumsuz etkiler. Bu da gıda arzının düşmesine yol açar. Tarım üretimi azaldıkça, gıda fiyatları yükselir ve yetersiz gelire sahip olan kesimler için sağlıklı beslenmek daha zor hale gelir.

Artan sıcaklık ve iklim değişikliği de tarım sektörünü vuruyor. Bitkilerin ve hayvanların mevsimlere uygun olarak büyümesi ve üremesi gerekmektedir. Ancak artan sıcaklıklar ve beklenmedik hava olayları, bu mevsimsel döngüleri bozar. Hasat zamanlaması bozulduğunda, ürün verimi düşer ve çiftçiler gelir kaybına uğrar. Bu da gıda arzını sınırlar ve gıda gü-

vencesini tehdit eder.

Kuraklık ve iklim krizine karşı çözüm arayışları kaçınılmazdır. Su yönetimi ve sulama tekniklerinin geliştirilmesi, suyun etkili bir şekilde kullanılmasını sağlayabilir. Aynı zamanda, çiftçilere dayanıklı bitki türleri konusunda eğitim verilmesi ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının teşvik edilmesi, tarımın geleceği için kritik öneme sahiptir.

Ancak bu çözümler yalnızca yerel düzeyde değil, küresel düzeyde de ele alınmalıdır. Uluslararası işbirliği, iklim değişikliği ve kuraklıkla mücadelede temel bir adımdır. Ülkeler

arasındaki bilgi ve deneyim paylaşımı, en iyi uygulamaların yayılmasını sağlayabilir.

Kuraklık ve iklim krizi, gıda güvenliğini tehdit eden önemli faktörlerdir. Gelecekteki nesillerin sağlıklı beslenme ihtiyacını karşılamak için, tarım sektörünün sürdürülebilirliği ve iklim değişikliğiyle mücadele önemlidir. Uluslararası düzeyde ortak çabalar ve bilinçli tarım uygulamaları, bu zorluğun üstesinden gelmede yardımcı olabilir. Unutmayalım ki, gıda güvenliği sadece bugünün değil, gelecek nesillerin de hakkıdır.

**Peki, bu zorluğun üstesinden gelmek için tarım alanında yapılan yenilikler ve sürdürülebilirlik odaklı çözümler nelerdir?**

**Akıllı Sulama Teknolojileri:**\* Su kaynaklarının verimli kullanımı, kuraklığın etkilerini hafifletmenin anahtarlarından biridir. Akıllı sulama sistemleri, sensörler ve veri analizi sayesinde tarım alanlarında suyun

dengeli bir şekilde dağıtılmasını sağlayarak su tasarrufu yapılmasını ve verimliliğin artırılmasını hedefler.

**Toleranslı Bitki Çeşitleri:**\* İklim değişikliğinin etkisiyle, kuraklığa dayanıklı bitki çeşitlerinin geliştirilmesi büyük önem taşıyor. Biyoteknoloji ve gen mühendisliği sayesinde, suyun daha verimli kullanıldığı ve ekstrem koşullara daha iyi adapte olan bitkiler üretilmeye çalışılıyor.

**Sürdürülebilir Toprak Yönetimi:**\* Toprak sağlığı, tarımın temel taşıdır. Kuraklığın etkilerini hafifletmek için sürdürülebilir toprak yönetimi teknikleri, toprağın su tutma kapasitesini artırmak ve erozyonu önlemek için kullanılır. Kompost, organik gübreler ve ekim nöbeti gibi uygulamalar bu alanda önemli rol oynar.

**Eğitim ve Bilinçlendirme:**\* Tarım topluluklarının kuraklıkla mücadele konusunda bilinçlendirilmesi ve eğitilmesi büyük önem taşır. Verimli su kullanımı, tohum seçimi ve tarım

teknikleri gibi konularda çiftçilere sağlanan eğitim, sürdürülebilir tarım uygulamalarının yayılmasını sağlar.

**İklim Değişikliği Politikaları:**\* Ulusal ve uluslararası düzeyde iklim değişikliği politikaları, kuraklık gibi doğal afetlere karşı toplumların hazırlıklı olmasını sağlayabilir. İklim değişikliğinin etkilerini azaltmaya yönelik stratejiler, kuraklıkla mücadelede daha kapsamlı ve etkili bir şekilde yaklaşmayı sağlar.

Sonuç olarak, kuraklığın gıda krizine etkilerini azaltmak için sadece tek bir çözüm yolu bulunmuyor. Ancak, sürdürülebilir tarım uygulamaları, teknolojik yenilikler ve iklim politikaları gibi çeşitli alanlarda yapılan çalışmalar, gelecekteki kuraklık krizlerine karşı daha hazırlıklı olmamıza yardımcı olabilir. Bu çözümlerin uygulanması, hem gıda güvencesini sağlamak hem de doğal kaynakları korumak adına kritik bir adım olacaktır.





## Stratejik Açlık

Assiye YILDIRIM  
Tarım Yazarı

Kuraklık, sel, dolu, kısacası iklim değişikliği etkileri, ciddi anlamda tarımsal üretimi sarsmaya devam ediyor. Ekonomik kriz, artan üretim maliyeti, azalan alım gücü çiftçiyi toprağını terk etmek zorunda bırakıyor.

Mevsim itibarıyla hasat zamanındayız. Bu günler çiftçinin en mutlu olmas gereken zamanlar. Aylarca gece gündüz emek verdiği ürünlerinin karşılığını alıp refah içinde olması gerekirken, yıl boyu yaptığı masraflarla,

önümüzdeki yılın ekim maliyetlerini arasında sıkışmış durumda! Tarım ticari bir faaliyet ve her işletme gibi kar etmelidir! Bizim aile işletmeleri için maalesef bu uzun yıllardır mümkün değil.

Bütün bu zorluklar bir anda başlamadı. Yıllardır ihmal edilen tarım, bugün geldiği nokta itibarıyla her yönüyle alarm veriyor. Gerek salgın süreci gerekse Rusya Ukrayna savaşı tarımın ne kadar önemli olduğunu her

birimizin anlamasını sağladı. Her iş evden yapılabiliyormuş, sağlık ve gıda dışında kalan tüm işlere ara verdiğimizde hayat durmuyormuş. Kapattığımız atölyeyi, dükkânı, fabrikayı altı ay sonra açsak da kaldığımız yerden devam edebiliyormuşuz ya da savaşın en önemli gündem maddesi tahıl koridoru meselesiymiş yaşadık anladık!

Bir başka sorun artan ve artmaya devam eden gıda fiyatları; ülkemiz açısından meyve sebzenin “en ucuz”



olması gereken yaz sezonunda bile bu kadar pahalı olması zorlu bir kışın habercisi.

İklim değişikliği eylem planları, yönetmelikler, raporlar, strateji toplantıları, hedefi olmayan ya da hedefe ulaşamayan destekleme politikaları eylemsel yol alamadığı için sadece zaman kaybına yol açtı.

Geldiğimiz noktada dünyanın en stratejik gücü gıda da maalesef ülkemiz adına tablo pek de parlak değil.

Buğday, ayçiçeği gibi stratejik ürünler başta olmak üzere acilen üretimi arttıracak, çiftçiyi toprağında tutacak somut adımlar atmamak zorundayız.

Bundan sonra dünyanın güç merkezi gıda ve su olacak. **Tarım, en az savunma kadar önemli Milli Güvenlik meselesidir.** Milli Güvenlik Kurulu'nun ana gündem maddesi olacak kadar ciddiye alınmak durumunda!

Üreticinin maliyetlerini azaltacak, tüketicinin gıdaya güvenle ve ekonomik ulaşacağı çözümler hala mümkün, çok geç olmadan harekete geçebilirsek tabii!

Ülkemizin gıda güvencesini açgözlü ya da akılcı olmayan tarım politikalarına kurban etmeyelim. Aksi halde stratejik güç gıda, **Stratejik Açlık** olacak!

# Hava Sıcak Gıda Zehirlenmesine Dikkat!

**Sıcak hava, mikroorganizmaların daha hızlı üremesine ve besinlerin daha çabuk bozulmasına neden olur. Bu nedenle, gıda zehirlenmeleri sıcak mevsimlerde artma eğilimindedir.**

İşte sıcak havalarda gıda zehirlenmesinin nedenleri ve nasıl önlem alınabileceği hakkında bazı önemli bilgiler:

**Mikroorganizmaların Hızlı Çoğalması:** Sıcaklık, bakteri, virüs ve mantarların hızlı bir şekilde çoğalmasını sağlar. Özellikle sıcak ve nemli ortamlar, patojenlerin gıdalara bulaşmasını kolaylaştırır. Bu da gıdaların daha çabuk bozulmasına ve tüketildiğinde sağlık sorunlarına yol açabilir.

**Besin Hazırlama ve Saklama:** Yüksek sıcaklıkta gıdaların doğru şekilde hazırlanması ve saklanması önemlidir. Çiğ gıdalarla teması önlemek, pişirme sıcaklıklarına dikkat etmek ve artan sıcaklıkta gıdaları hızlı bir şekilde soğutmak, mikroorganizmaların yayılmasını engellemeye yardımcı olur.

**Su Kaynakları:** Sıcak hava, su kaynaklarında da sorunlara yol açabilir. Kirli veya kontamine su, gıdalara

ve içeceklere bulaşarak zehirlenmeye neden olabilir. İçme suyunun temizliğine dikkat edilmeli ve yeterli hijyen koşulları sağlanmalıdır.

**Dış Ortamlarda Gıda Tüketimi:** Piknik, barbekü veya açık hava etkinlikleri gibi dış mekanlarda gıda tüketirken dikkatli olunmalıdır. Gıdaların güvenli bir şekilde taşınması, temiz kaplar kullanılması ve pişirme işlemlerinin hijyenik şekilde yapılması önemlidir.





#### **Tüketim Sonrası Hızlı Soğutma:**

Sıcak havalarda pişirilmiş yemeklerin hızlı bir şekilde soğutulması önemlidir. Buzdolabına hemen konulmalı ve 2 saatten uzun süre oda sıcaklığında bırakılmamalıdır.

**Gıda Tüketim Süresi:** Sıcak havalarda gıdaların tüketim süresine dikkat edilmelidir. Özellikle çabuk bozulan ve bozulmuş gibi görünen gıdaların tüketilmemesi, zehirlenmeyi önlemeye yardımcı olacaktır.

**Kişisel Hijyen:** Gıdaların hazırlanması ve tüketimi sırasında el hijyeni çok önemlidir. Eller sık sık yıkanmalı ve çiğ gıdalarla temas sonrası el dezenfektanı kullanılmalıdır.

**Gıdaların Seçimi:** Taze, sağlam ve güvenilir kaynaklardan elde edilen gıdalar tercih edilmelidir. Ambalajlı ürünlerin son kullanma tarihleri kontrol edilmeli ve bozulmuş, küflenmiş veya kötü kokulu gıdalar tüketilmemelidir.

**Gıda Depolama:** Sıcak havalarda gıdaların uygun koşullarda saklanması önemlidir. Buz dolabı ve dondurucular düzenli olarak temizlenmeli, içerisine yerleştirilen gıdaların sıcaklık gereksinimlerine uygun olarak yerleştirilmelidir. Ayrıca, hazırlanan gıdaların hava geçirmez kaplarda muhafaza edilmesi, mikroorganizmaların bulaşmasını önlemeye yardımcı olur.

**Pişirme Sıcaklığı:** Pişirme işlemlerinde yeterli sıcaklık kullanılmalıdır. Et ve et ürünleri, deniz ürünleri ve yumurta gibi hassas gıdaların pişirme işlemleri titizlikle yapılmalı ve pişirme sıcaklıkları ölçülmelidir.

**Dondurulmuş Gıdalar:** Dondurulmuş gıdalar sıcak havalarda güvenli bir seçenek olabilir. Ancak çözündürme işlemi de doğru bir şekilde yapılmalıdır. Dondurulmuş gıdalar oda sıcaklığında çözülmemeli, buzdolabında yavaş bir şekilde çözündürülmelidir.

**Çapraz Kontaminasyon:** Pişmiş gıdalar, çiğ gıdalarla temas etmemelidir. Aynı kesme tahtası ve bıçaklar, çiğ ve pişmiş gıdalar arasında ayrılmalıdır. Aksi takdirde, mikroorganizmaların yayılma riski artar.

**El Hijyeni:** Gıdaların hazırlanması ve tüketimi sırasında el hijyenine özen gösterilmelidir. Eller sık sık sabun ve su ile yıkanmalı, özellikle çiğ gıdalarla temas sonrası eller dezenfekte edilmelidir.

**Seyahat ve Piknikler:** Tatillerde ve pikniklerde dikkatli olmak önemlidir. Besinleri taşıma koşullarına dikkat etmek, soğuk zinciri korumak ve uygun saklama koşullarını sağlamak, gıdaların güvenli bir şekilde tüketilmesini sağlar.

Unutmayın, gıda zehirlenmelerinin çoğu evde alınacak basit önlemlerle önlenebilir. Sağlıklı ve güvenli bir beslenme için bu ipuçlarını göz önünde bulundurarak sıcak havalarda gıda güvenliği konusunda daha bilinçli olabilirsiniz.



# Hızla Yayılan Tehlike: Şap Virüsünün Korkulu Etkileri!

**Şap virüsü, hayvanlarda yaygın olarak görülen ve özellikle koyunlar, keçiler, sığırlar gibi memelileri etkileyen bulaşıcı bir hastalıktır. Bu hastalık, hayvancılık sektöründe ciddi ekonomik kayıplara neden olabilen, bulaşıcı bir karaktere sahip olan bir virüs tarafından tetiklenir. Şap hastalığının insanlara bulaşma riski düşüktür ve genellikle hayvan-hayvan temasıyla yayılır.**

Şap virüsü, tırnaklı hayvanların ağız, burun, ayak bölgelerinde kabarcıklar oluşturarak kendini gösterir. Bu kabarcıkların patlaması sonucu ortaya çıkan yaralar, hayvanların hareket etmesini zorlaştırır ve aynı zamanda et üretimini de olumsuz etkiler. Hastalığın yayılmasında temel etkenler arasında hayvanların bir araya geldiği yerler, taşıma araçları, insanların te-

ması ve temas nedeniyle bulaşan eşyalar bulunur.

Şap virüsü, temas yoluyla bulaşabilir. En yaygın bulaşma yolu enfekte hayvanlarla temas eden sağlıklı hayvanların hastalığı kapmasıdır. Aynı ağıl veya ahır paylaşan hayvanlar arasında hızla yayılabilir. Ayrıca, hastalık taşıyan materyaller (eşyalar, araçlar) vasıtasıyla da bulaşabilir. Rüzgarın

taşıdığı partiküller veya enfekte hayvanların solunumu yoluyla havadan bulaşma riski de mevcuttur.

Şap hastalığının ekonomik etkileri oldukça ciddidir. Salgınlar halinde görüldüğünde, et üretiminde düşüş yaşanabilir, hayvanların ölüm oranları artabilir ve ihracat kısıtlamalarıyla ticaret sıkıntıya girebilir. Bu nedenle, hastalığın önlenmesi ve kontrol altına



na alınması hayvancılık sektörünün sürdürülebilirliği için kritik öneme sahiptir.

“Şap Virüsü: Bulaşma Yolları ve Hayvancılık Sektörü Üzerindeki Etkileri” başlıklı bu makalede, şap virüsünün bulaşma yolları, etkileri ve hayvancılık sektörüne olan etkileri ele alındı. Bu hastalığın kontrol altına alınması, hayvancılık sektörünün sürdürülebilirliği ve gıda güvenliği için önemlidir.

Şap virüsü, Picornaviridae ailesine ait Aphthovirus cinsi içinde yer alan

RNA virüsüdür. Bu virüs, hızla yayılabilen ve tırnaklı hayvanların mukoz membranlarında ve ayak tabanlarında lezyonlara neden olan bir hastalıkla ilişkilidir. İnsanlarda hastalığa neden olmasa da, hayvanlarda ciddi ekonomik kayıplara yol açabilir.

Şap hastalığının belirtileri, enfekte hayvanların ağızlarında ve ayaklarında oluşan kabarcıklar ve ülserlerle karakterizedir. Bu lezyonlar, hayvanların hareket kabiliyetini zorlaştırır ve acı verir. Hayvanlar genellikle yemek yemekte zorlanır, süt verimi düşer ve et kalitesi olumsuz etkilenir. Hastalığın ani ve hızlı yayılma eğilimi, hayvancılık sektöründeki faaliyetleri tehlikeye atabilir.

Şap virüsü, temas, solunum yolu ve bulaşıcı materyaller aracılığıyla yayılabilir. Enfekte hayvanlarla temas eden sağlıklı hayvanlar hastalığı

kapabilir. Aynı alanı paylaşan veya aynı taşıma araçlarına bindirilen hayvanlar arasında hızla yayılabilir. Ayrıca, hastalık taşıyan materyaller, ekipmanlar ve giysiler yoluyla da bulaşabilir. Bu nedenle, hijyen önlemleri ve sıkı kontroller enfeksiyon riskini azaltmada kritik rol oynar.

Şap hastalığı, tarım ve hayvancılık sektörlerinde ciddi ekonomik etkilere yol açabilir. Salgınlar hayvan hareketlerini kısıtlayabilir, ihracatı engelleyebilir ve ticaret akışını olumsuz yönde etkileyebilir. Üretim kayıpları, et ve süt fiyatlarında artışlara neden olabilir. Bu nedenle, erken teşhis, hastalığın hızla kontrol altına alınması, aşılamaların düzenli yapılması ve veteriner sağlık önlemlerine sıkı bir şekilde uyulması gereklidir.

Sonuç olarak, şap virüsü bulaşıcı bir hastalık olup, hayvancılık sektö-





rünü olumsuz etkileyebilen önemli bir sağlık sorunudur. Hastalığın yayılmasını önlemek için hayvan hareketlerinin izlenmesi, hijyen standartlarının yükseltilmesi ve veteriner sağlık ekiplerinin aktif olarak görev yapması gerekmektedir. Bu şekilde, hem hayvancılık sektörü korunabilir hem de gıda güvenliği sağlanabilir.

#### Şap Virüsü İnsanlara Bulaşır mı?

Şap virüsü, insanlara bulaşma eğiliminde değildir. Yani, şap virüsünün insan sağlığına direkt bir tehlikesi yoktur.

Şap virüsünün insanlara bulaşma riski düşüktür ve genellikle insanlar üzerinde hastalığa neden olmaz. Ancak, çok nadir durumlarda, hastalığın bulunduğu bölgelerde çalışan veteriner hekimler veya hayvan bakıcıları

gibi kişilerde hafif semptomlar ortaya çıkabilir. Bu semptomlar genellikle ateş, kabarcıklar, ülserler veya ağız içi tahriş gibi olabilir. Ancak, genelde insanlar bu semptomları hafif geçirir ve iyileşirler.

Bununla birlikte, şap virüsü insanlara bulaşma riski taşımadığı için, şap hastalığından korunmak isteyenlerin tırnaklı hayvanlarla temasını sınırlamalarına gerek yoktur. Ancak, hastalığın tırnaklı hayvanlar arasında yayılmasını önlemek için hijyenik önlemler alınması önemlidir. Enfekte hayvanların ayrı tutulması, hijyenik koşulların korunması ve veteriner önerilerine uyulması, şap hastalığının yayılmasını engellemek için temel adımlardır.

Sonuç olarak, şap virüsü hayvanlarda bulaşıcı bir hastalık olup, insanlara doğrudan bulaşma riski düşüktür. Ancak, hastalığın yayılmasını önlemek için tırnaklı hayvanlarla çalışan kişilerin hijyenik önlemlere dikkat etmeleri önemlidir. Bu sayede hem hayvan sağlığı korunur hem de insan sağlığı riske atılmaz.



# Tahıl Koridoru Çöktü! Batı'nın Gıda Sorunuyla Baş Etme Vakti...

**Rusya'nın Tahıl Koridoru Anlaşması'nı feshetme kararı, küresel gıda dengesini alt üst etti. Bu ani hamle, tarım ürünlerinin ihracatındaki belirsizliği artırdı ve Batı ülkelerinin rasyonel bir şekilde hareket etmeye zorladı. Gıda krizi riski artık daha da yakın ve ciddi bir tehdit olarak karşımızda duruyor.**



Batı ülkeleri uzun yıllardır, gıda ithalatında Rusya'nın güvencesine dayanarak kendi üretimlerini düşürmüş durumda. Bu durum, yerine getirilmeyen anlaşmanın ardından ağır bir şekilde hissedilmeye başlandı. Fiyat artışları ve tedarik kesintileri, halkın sofralarına yavaşça sızıyor.

Peki, bu krizi aşmanın yolu nedir? Öncelikle, tarım politikalarında hızla dönüşüme gitmek gerekiyor. Yerel üretimi destekleyen teşvikler ve sürdürülebilir tarım uygulamalarına yatırım yapmak kaçınılmaz hale geldi. Aynı zamanda, gıda israfını azaltmak ve verimliliği artırmak için yenilikçi çözümler bulunmalı.

Batı dünyası, bu krizi fırsata çevirebilir. Kendi kendine yetme kapasitesini artırarak, dışa bağımlılığı

azaltabilir ve gelecekteki benzer tehlikeleri minimize edebilir. Ancak bu süreç, zaman ve çaba gerektirir. Kritik bir eşiğe geldiğimiz bu dönemde, sağduyu ve işbirliği ile hareket etmek zorundayız.

Tahıl Koridoru Anlaşması'nın feshedilmesi, düşünülen daha derin ve karmaşık sonuçlar doğuracak. Batı'nın gıda krizi ile yüzleşirken göstereceği tepki, sadece kendi geleceğimizi değil, tüm dünyanın gıda güvencesini şekillendirecek. Unutmayalım ki soğukkanlılıkla, yenilikçilikle ve işbirliğiyle aşamayacağımız hiçbir zorluk yoktur.

Bu kriz, aynı zamanda uluslararası ilişkilerde de yeni bir dönemin işaretini olabilir. Rusya'nın ani kararı, gıda ticaretindeki belirsizlikleri ve güven-

sizlikleri açığa çıkardı. Ülkeler, artık gıda güvencesini sadece ekonomik bir konu olarak değil, stratejik bir unsur olarak ele almak zorundalar.

Batı dünyası, bu krizden çıkarken sadece kendi iç sorunlarıyla değil, küresel boyuttaki dengeleri gözeterek adım atacak. Gıda krizi, uluslararası dayanışma ve işbirliğine olan ihtiyacı bir kez daha hatırlatıyor. Ülkeler arası gıda ticareti ve yardımlaşması, gelecekte benzer sorunlarla başa çıkmada kritik bir rol oynayacaktır.

Bununla birlikte, sadece hükümetlerin değil, bireylerin de bu süreçte sorumlulukları bulunuyor. Bilinçli tüketim alışkanlıkları, gıda israfının azaltılması ve yerel üreticilere destek vermek gibi adımlar, krizi daha hafif atlatmamıza yardımcı olabilir.



# Meyve Dünyasının Şifa Kaynağı Kayısı

**Doğanın bize sunduğu enfes lezzetlerden biri olan kayısı, özellikle ağustos ayında sofralarımızı renklendiriyor.**

Hem tatlı hem de hafif ekşi tadıyla öne çıkan kayısı, sadece lezzetiyle değil aynı zamanda sağlık açısından da pek çok fayda sunmaktadır.

**Zengin Besin İçeriği:** Kayısı, A vitamini, C vitamini, potasyum ve lif açısından zengin bir meyvedir. A vitamini göz sağlığı için önemlidir, C vitamini bağışıklık sistemini desteklerken, potasyum ise kalp sağlığına katkıda bulunur.

**Bağışıklık Sistemini Güçlendirir:** İçeriğindeki C vitamini sayesinde kayısı, vücudun bağışıklık sistemini güçlendirir ve hastalıklara karşı koruma sağlar.

**Göz Sağlığını Destekler:** Kayısı A vitamini bakımından zengin bir kaynaktır. A vitamini, göz sağlığını koru-

mada ve görme keskinliğini artırır da önemli bir role sahiptir.

**Kilo Kontrolüne Yardımcı Olabilir:** Lif içeriği sayesinde kayısı, tokluk hissi sağlayarak aşırı yeme ihtimalini azaltabilir. Aynı zamanda sindirim sistemini destekleyerek sindirimi kolaylaştırabilir.

**Cilt Sağlığını Destekler :** A vitamini içeriği cildin sağlığını destekler. Antioksidan özellikleri sayesinde cilt hücrelerini serbest radikallere karşı korur, cildin parlak ve sağlıklı görünmesine yardımcı olabilir.

**Kemik Sağlığını Korur:** İçerdiği potasyum, kemik sağlığı için önemlidir. Potasyum, kemik yoğunluğunu artırabilir ve osteoporoz riskini azaltmaya yardımcı olabilir.

**Kalp Sağlığını Destekler:** Potasyum içeriği sayesinde kayısı, kan basıncını düzenlemeye yardımcı olabilir ve kalp sağlığını destekleyebilir.

**Antioksidan Bakımından Zengin:** Kayısıda bulunan antioksidanlar, vücudu serbest radikallerden koruyarak hücrel hasarı azaltmaya yardımcı olabilir.

Sonuç olarak, ağustos ayının sevilen meyvelerinden biri olan kayısı, lezzetinin yanı sıra sağlık açısından da pek çok fayda sunmaktadır. Düzenli tüketildiğinde vücudu destekleyen besin değerleriyle dolu olan kayısı, sağlıklı bir yaşam tarzının parçası olabilir.

[www.gidanikoru.com](http://www.gidanikoru.com)

# GIDANI KORU

## SOFRANA SAHİP ÇIK

[www.anadoluizlenimleri.com](http://www.anadoluizlenimleri.com)

**Anadolu**  
İZLENİMLERİ



# Anadolu İZLENİMLERİ PROMOSYON



Bizi Arayın  
0312 418 84 66

**KURULUŞUNUZ  
GÖZ ÖNÜNDE  
OLSUN**

**Anadolu**  
İZLENİMLERİ  
PROMOSYON

ANADOLU İZLENİMLERİ MEDYA AJANSI  
Konur Sokak No: 31/6 Bakanlıklar/ANKARA  
T: 0312 418 84 66 F: 0312 418 84 69

[www.anadoluizlenimleri.com](http://www.anadoluizlenimleri.com)  
[info@anadoluizlenimleri.com](mailto:info@anadoluizlenimleri.com)