

ISSN: 1307-2552

100\*  
TÜRK İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

17  
yıl

# Anadolu İZLENİMLERİ

Yıl: 17 Sayı: 177 - Ocak 2024

*Türk Tarımının Dergisi*

Fiyat: 229 TL

**USK, Üreticiyi  
'Sütten Kesiyor' mu?**

**Belplas "BELBLUE"**  
ile Zararlı Egzoz Emisyonunu  
Minimuma İndiriyor!

TOPRAĞIN

100'ü  
sempozyum

Anadolu İzlenimleri Dergisi, 18 yıldır tarım sektörünün güçlü sesi olarak, TOPRAĞIN100'Ü Sempozyumu'nu düzenliyor. Sempozyum, tarımın vatan savunması kadar önemli olduğunu vurgulayarak, üreticiden tüketicisine kadar tüm paydaşları bir araya getirme amacını taşıyor.

**Kayıt için;**

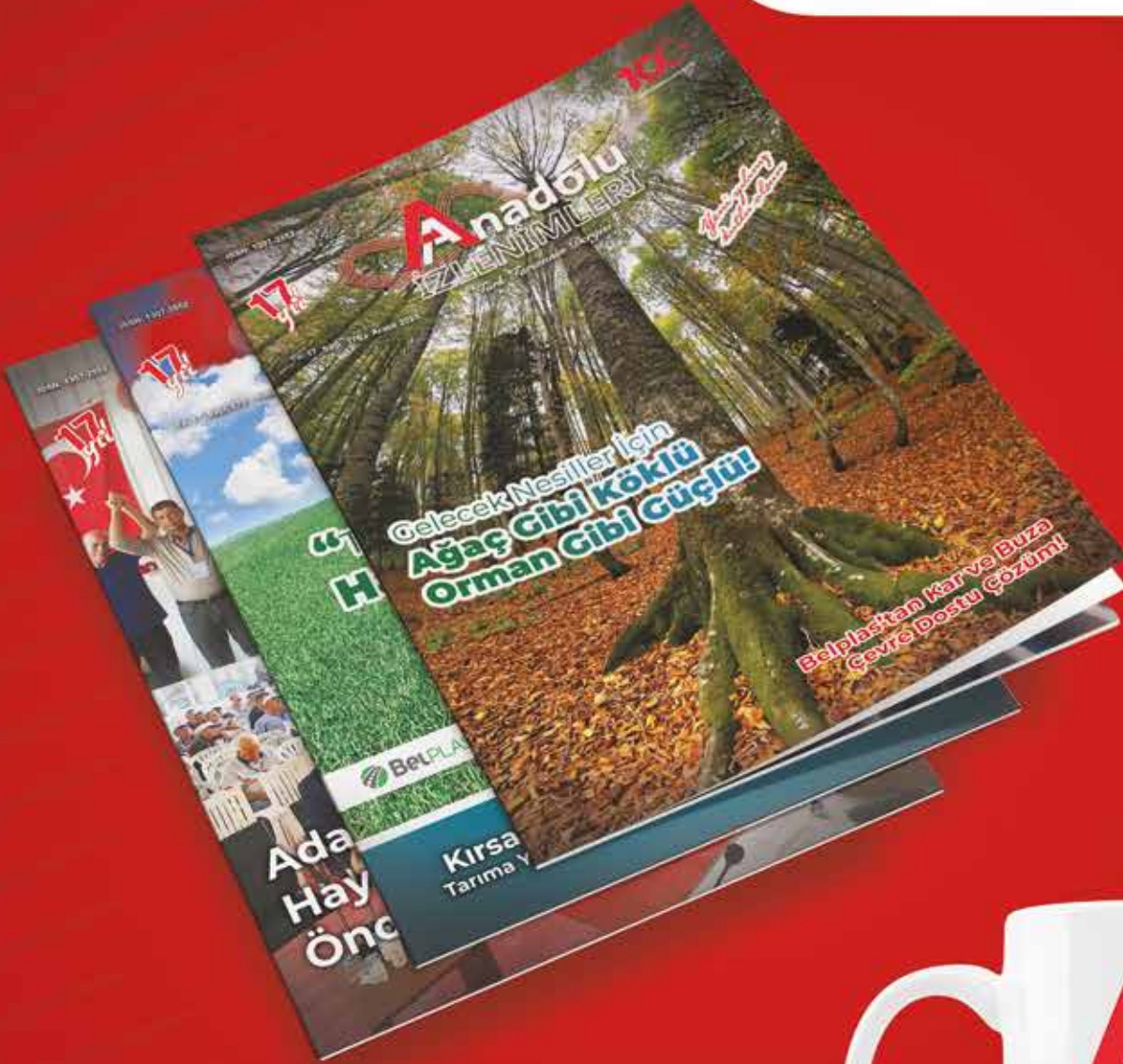
0501 332 06 01

**Mövenpick Hotel / Ankara**

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



**Anadolu**  
İZLENİMLERİ



Yıllık abone olan herkese porselen kupa hediye.

[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**

Feyzanur KAYA

**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**

**MİM İÇ DIŞ MEKAN BASKI SİST.**

**REKL. MATBAACILIK TİC.LTD. ŞTİ**

Zübeyde Hanım Mahallesi, Sebzebahçeleri cad.

No:103/8

Altındağ/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.



Amasya DSYB'den  
Genç Üreticilere  
Yeni Nesil  
Tarım Makineleri Eğitimi!

**13**



Hatay Ayağa Kalkabilmek  
İçin Üretmek Zorunda! **18**

Su Krizi Kapıda:  
Tarımda Sürdürülebilir Su  
Kullanımının Hayati Önemi!

**10**



Tarımda Görünmeyen  
Kahramanlar, Kadınlar! **14**



Ziraat Eğitiminin **28**  
178. Yıl Dönümü

- 4** Süt Üreticisini Herkes Boğazından Sıkıyor!
- 5** Modaya Tarımsal Dokunuş: Çevre Dostu Doğal Lifler!
- 6** Ortam & Başarı İlişkisi
- 10** Su Krizi Kapıda: Tarımda Sürdürülebilir Su Kullanımının Hayati Önemi!
- 12** Hayvancılıkta Verimlilik İçin Yenilikçi Yöntemler Şart!
- 13** Amasya DSYB'den Genç Üreticilere Yeni Nesil Tarım Makineleri Eğitimi!
- 14** Tarımda Görünmeyen Kahramanlar, Kadınlar!
- 16** Belplas "BELBLUE" İle Zararlı Egzoz Emisyonunu Minimize Ediyor!

- 18** Hatay Ayağa Kalkabilmek İçin Üretmek Zorunda!
- 20** USK, Üreticiyi 'Sütten Kesiyor' mu?
- 22** Birliklerin Derecelendirmesi Tarıma Nasıl Fayda Sağlayacak?
- 24** Kökünden Kopartılan Goncalar
- 26** Sıfır Atık, Tarım ve Doğa ile Uyumlu Üretim Yolları Mümkün mü?
- 28** Ziraat Eğitiminin 178. Yıl Dönümü
- 31** Gıdalardaki Katkı Maddeleri Sağlığınızı Tehdit Ediyor!
- 32** Süt İnekleri Klasik Müzik ile Hem Sakin Hem Daha Huzurlu!



## Muhammet OLUKLU

Anadolu İzlenimleri Dergisi  
Genel Yayın Yönetmeni  
muhammetoluklu@gmail.com

# Süt Üreticisini Herkes Boğazından Sıkıyor!

**Ulusal Süt Konseyi'nin çiğ süt fiyatını 11,5 TL'den 13,5 TL'ye güncelleme- si, sektörde endişe ve belirsizliği artırırken, üreticilerin mali mücadelesi her geçen gün derinleşiyor. Ancak, belirlenen yüzde 17,4'lük artış, gerçek maliyetleri karşılamaktan uzak, üretici ve sektör temsilcilerini isyan ettiriyor.**

Maliyetlerin tavanı da aşp gökyü- züne tırmandığı bu dönemde, süt üre- ticileri sadece kendi hayatlarını değil, tüm sektörü ayakta tutan zincirin kırılma riskini yaşıyor. Ekonomik kriz ve enflasyonun acı gerçekleriyle yüzleşen üreticiler, damızlık annelerini satma ya da kesme gibi acı kararlarla karşı karşıya kalmaktadır.

Yem fiyatlarındaki büyük yükseliş, süt üreticilerini boğazından sıkır gibi vuruyor. Ancak sorun sadece yem fiyatlarıyla sınırlı değil; işçilik, alet ve makine masrafları, aydınlatma giderleri ve su masrafları gibi diğer unsurlar da eklenince, üreticinin karşılayabileceği bir fiyatın hayalini kurmak bile zorlaşıyor.

Üreticilerin her platformda dile getirdiği gibi, Ulusal Süt Konseyi'nin fiyat belirleme politikası sektörü kırılma noktasına getirebilir. Bu durumda çiftçilerin üretimden çekilmesi, market raflarında süt bulunamamasına ve

tüketicilerin taleplerine cevapsız kalınmasına neden olacaktır.

Üreticiler ve sektör temsilcilerinin, Devletin, süt fiyatına müdahale ettiği gibi yem fiyatlarına ve raf fiyatına müdahale etme çağrısı sadece bir çözüm değil, aynı zamanda sektördeki zincirin birbirine bağlılığını hatırlatan bir çağlık olarak yükseliyor. Çünkü yem ve diğer girdi maliyetleri ile mücadele edemeyen çiğ süt üreticisi, işini yapmayı bırakırsa onun kayboluşu sektördeki diğer kolları da önemli anlamda etkileyecek.

Ulusal Süt Konseyi'nin acilen toplanması, maliyetleri karşılayacak bir fiyat politikasının oluşturulması ve sektördeki bu kırılğan dengenin sürdürülebilir bir şekilde korunması için atılacak adımlar hayati öneme sahiptir. Aksi takdirde, bu unutulmuş bağın kaybolan geleceği, sadece çiğ süt üreticilerini değil, tüm ülkenin sofrasını etkileyecektir.



# Modaya Tarımsal Dokunuş: Çevre Dostu Doğal Lifler!

**Tekstil endüstrisi, küresel çapta en büyük kirletici sektörlerden biridir. Üretim, kullanım ve atık yönetimi boyunca çevre üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bu etkiler arasında su kirliliği, hava kirliliği, toprak erozyonu ve biyoçeşitlilik kaybı yer alır.**

Sürdürülebilir moda, bu çevresel etkileri azaltmak için tasarlanmış bir moda hareketidir. Sürdürülebilir moda'nın temel ilkelerinden biri, doğal liflerin kullanılmasıdır.

## Doğal Lifler

Doğal lifler, bitki, hayvan veya mineral kaynaklı liflerdir. En yaygın doğal lifler şunlardır:

**Pamuk:** Pamuklu bitkinin liflerinden elde edilir. Nefes alabilen, yumuşak ve rahat bir kumaştır.

**Yün:** Koyun, keçi, alpaka veya deve gibi hayvanların yünlerinden elde edilir. Sıcak ve dayanıklı bir kumaştır.

**Keten:** Keten bitkisinin liflerinden elde edilir. Serin ve nefes alabilen bir kumaştır.

**Bambu:** Bambu bitkisinin liflerinden elde edilir. Yumuşak, nefes alabilen ve antibakteriyel bir kumaştır.

Doğal lifler, sentetik liflere göre bir dizi çevresel avantaja sahiptir.

Daha az su tüketirler. Sentetik liflerin üretimi, pamuk ve keten gibi doğal liflerin üretiminden çok daha fazla su gerektirir. Örneğin, bir pamuklu t-shirt üretmek için yakla-

şık 2 bin litre su gerekirken, bir polyester t-shirt üretmek için yaklaşık 7 bin litre su gerekir.

Daha az kimyasal kullanırlar. Sentetik liflerin üretimi, boyama ve apre gibi işlemler sırasında önemli miktarda kimyasal madde kullanır. Bu kimyasallar su kirliliğine ve insan sağlığına zarar verebilir. Doğal lifler ise genellikle daha az kimyasal madde kullanır.

Daha kolay geri dönüştürülebilirler. Sentetik lifler, doğal liflerden daha zor geri dönüştürülür. Bu, sentetik liflerin genellikle atık sahalarına gönderilmesi anlamına gelir. Doğal lifler ise genellikle daha kolay geri dönüştürülebilir ve hatta yeniden kullanılabilir.

## Sürdürülebilir Modanın Önemi

Sürdürülebilir moda, çevresel etkileri azaltmak ve daha sorumlu bir moda endüstrisi yaratmak için önemli bir adımdır. Doğal liflerin kullanımı, bu çabanın önemli bir parçasıdır.

## Doğal Lifler ve Sürdürülebilir Modanın Geleceği

Doğal lifler, sürdürülebilir moda'nın önemli bir parçası olmaya devam edecek. Bu lifler, çevresel etkileri

azaltmak ve daha sorumlu bir moda endüstrisi yaratmak için değerli bir araçtır.

Doğal liflerin üretimi ve kullanımını konusundaki araştırmalar devam etmektedir. Bu araştırmalar, doğal liflerin çevresel performansını iyileştirmeye ve daha sürdürülebilir hale getirmeye yardımcı olmaktadır.

Örneğin, bazı araştırmacılar, su kullanımını azaltmak için yeni pamuk yetiştirme yöntemleri üzerinde çalışmaktadır. Diğer araştırmacılar ise, kimyasal madde kullanımını azaltmak için yeni boyama ve apre teknikleri geliştirmektedir.

Bu araştırmalar, doğal liflerin sürdürülebilir modadaki rolünü güçlendirmeye yardımcı olacaktır.

Doğal lifler, sürdürülebilir moda'nın önemli bir parçasıdır. Bu lifler, çevresel etkileri azaltmak ve daha sorumlu bir moda endüstrisi yaratmak için değerli bir araçtır.

Tüketiciler olarak, sürdürülebilir moda'ya destek vererek bu harekete katkıda bulunabiliriz. Doğal liflerden yapılmış giysiler satın alarak, çevreyi korumaya ve daha sürdürülebilir bir gelecek yaratmaya yardımcı oluruz.







Dr. Ali AYAR  
Tarım ve Orman Uzmanı

# ORTAM & BAŞARI İLİŞKİSİ

***Toplumsal kuralların en basitlerine bile uymayan insanlardan bilimin ve sanatın kurallarına uyması ve başarılı olması da beklenemez.***

Ortam kelimesi sözlükte; *Canlı bir varlığın içinde bulunduğu doğal veya maddi şartların bütünü bir topluluğun veya toplulukların hareket alanı, platform. Nesnel ve toplumsal yönlerle bazen kişinin iç dünyasını da kapsayan yakın çevre, vasat. Bir kimsenin veya bir insan topluluğunun yaşayışını etkileyen ruhsal, toplumsal ve kültürel etkilerinin bütünü* olarak tanımlanmaktadır.

Aile, toplum, iş, siyaset, bilim, sanat, askeri güç aklınızda gelen her alandaki iyilikler de kötülükler ya da başarı ve başarısızlık birbirini besleyen, sinerji oluşturan uygun ortam bulunduğu da hızla yayılır ve çoğalır. Kötülüğe uygun ortamdan iyilik, başarıya uygun olamayan ortamdan da başarı çıkmamıştır. İyilikler ve kötülükler kıvılcım niteliğindeki küçük bir başlangıç noktası ile başlar. İyiliğin ilk kıvılcımı oluşturabilmek zordur. Bunu toplumsal düzeyde yaygınlaştırmak ve sürdürmek de bir o kadar zordur, emek ister. Kötülük/

başarısızlık kıvılcımı oluşturma ise çok daha kolaydır. Kötülüklerin yayılma hızı iyiliklere göre beş kattan daha yüksek olduğu söylenir ve zararlarının etkisini, kalıcılığını gidermek çok zordur. Bu durum, Kutadgu Bilig'de "İyilik yokuş tırmanmak gibidir, zordur. Kötülük iniş gibidir, kolayca elde edilir." şeklinde ifade edilmektedir.

**Ortam Nasıl;** Huzurlu bir aile ve toplum yapısı ve başarı ortamı olmasının en temel başlangıç noktasıdır. Günlük hayattaki küçük görünen bir selamlaşmanın, gülümsemenin bile insan morali ve motivasyonu üzerinde çok önemli etkiye sahiptir. Mutluluk, huzur, başarı ortamlarını oluşturmak ya da bozmak tamamen bizim elimizde ve davranış tercihlerimizdedir.

Günümüzdeki tabloya bakarsak; Aile fertlerinin birbirine sevgisi saygısının azaldığı, mutluluğun ve huzurun değil de stresin büyütüldüğü yerler haline gelen evlerin sayısı

artıyor. Aynı apartmanda ya da sokaktaki komşusuyla selamlaşmayan hatta tanımayan, kaldırımda yürümeyi bilmeyen en ufak bir bahane ile tartışma ve kavga çıkarabilen bir psikolojik durum yaygınlaşıyor. Trafik işaretlerinde yaya geçişlerinde karşı karşıya gelmiş savaştan iki ordu gibi birbirini üstüne yürümek doğallaşmış. Araç kullanırken hiçbir trafik kuralına uymayanlar, ters yoldan giden ve bunları uyanıklık zannedenler, markette kasada olmadık sebepten kavga çıkaran, sıra ile yapılan bir işte diğerlerinin önüne geçmeyi marifet sanan, adres sorma adabını dahi bilmeyenler artıyor. Torpil ve iltimasla iş görme her geçen gün doğal hale geliyor. Sabretmezseniz, sabah işinize ya da çocuklarınızın okullarına gidip akşam eve dönünceye kadar kaç kişiyle tartışma ve hatta kavga ortamı olabileceğini şöyle bir aklınızdan geçirin. Kısaca hak, hukuk ve saygı bilmeyen, tanımayan insanların her geçen gün arttığı bir topluma dönüşüyoruz.





Bunlar ufak işler stres yapmayalım, dünyada ve ülkede olanları akşam haberlerde izleyelim dediğimizde, dünya tımarhane haline mi geliyor diyesimiz geliyor. Haberlerin yarısı savaş ve terör haberleri, diğer yarısı, uyuşturucu, cinayet, çeteler, taciz, olmadık sebeplerden birbirine giren yumruklaşan, birbirini bıçaklayan hatta silah çekenlerin haberleri içimizi daraltıyor. Kaçakçıların, dolandırıcıların, çetelerin yaptıklarını, hayat hikâyeleri, bilmemiz gerekmeyen bir sürü detayı sosyal medyada, haberlerde, magazin programlarında gazetelerde sayfalarca ve televizyonlarda saatlerce her gün tekrarlayarak anlatılıyor. Bu kişiler, tüm servetlerini verseler de yapılamayacak reklamı bu sayede yaptırmış oluyorlar. Bu yaklaşımla, gençler başta olmak üzere insanlarımızın bir kısmı için kolay ve haksız kazanç için “rol model” olmaları sağlanmaktadır. İşin tuhafı bir eğitim ve örnek oluşturma misyonu da olması gereken diziler ve filmlerde

de aynı olumsuzluklar daha da abartılarak tekrar ediliyor. Hiçbir ahlak kavramı ile izaha edilemeyecek sapkınlık, sapıklık içeren en kötü olaylar, TV programlarının temel konuları olarak saatlerce ve her gün yayınlanıyor. Bu örnekleri çoğaltabilmek mümkün. Peki, ülkede ve dünyada hiç mi güzel şeyler olmuyor dersenez; oluyor mutlaka ama medyada böyle haberleri mikroskopla aramanız gerekiyor. Devamlı olarak kötülük haberlerine muhatap olunması, kötülüklerin reklamı ve özendirme olarak etki göstermektedir.

Bir işin başarılması, kendine özgü kurallarına uyulması ile mümkün olabilir. Eğitim ise bu kurallara uyma alışkanlıklarının kazanılmasıdır. Okullardaki fizik, kimya, matematik hatta Türkçe ve din dersleri sınavlardaki başarı(sızlık) durumuna ilişkin istatistikleri okumuş olmalısınız. *Toplumsal kuralların en basitlerine bile uyma eğitimi ve sabrı olmayan insanlardan bilimin, sanatın kurallarına uy-*

*ması ve başarılı olması da beklenemez.* Toplumsal kurallara uyma duyarlılığı olmayan kişilerin hukuka, herhangi bir ideolojiye ya da dine inandıkları beyanları da samimi değildir ve doğruyu yansıtmaz. Çünkü tüm hukuk sistemlerinin, inançların, ideolojilerin temel amacı ve iddiası; toplumda huzuru ve güveni sağlamak, bireysel ve toplumsal başarıyı arttırmaktır. Bunun için bir takım kuralları ve aksi durumlarda ise yaptırımları vardır.

**Başarılar ve Başarılı Kişiler Kümeleşmesi;** Tarihteki sürece bakarsak uygun ortamların oluşması ya da yok olmasına paralel olarak başarıların ya da başka bir deyişle başarılı kişilerin kümeleştiği dönemler olduğunu görürüz. Sokrates, Eflatun, Aristo gibi onlarca filozofu şöyle bir aklımızdan geçirirsek aynı dönemde yaşamışlardır. Dünyaca ünlü besteciler; Wagner, Brahms, Haydn, Schubert ve birçoğu aynı dönemde yaşamışlardır. Masaccio, Sandro Botticelli, Domenico Ghirlandaio Donatello, Fra Angelico,



Michelangelo, Andrea Palladio ve Galileo Galilei, Tycho Brahe ve Johannes Kepler gibi bilim insanlarının Rönesans döneminin getirdiği ortamda ortaya çıkmışlardır. Puşkin, Dostoyevski, Tolstoy, Çehov, Gogol, Gorki, Lermontov, Bulgakov, Turgenyev gibi romancılar Rusya da aynı ortamda, dönemde ortaya çıkmışlardır.

Ali Kuşçu, Ak Şemseddin, El-Birûnî (Beyrunî), Câbir bin Hayyân, El-Cezerî, El-Kindî, Hezârfen Ahmet Çelebi, Mimar Sinan, İbn-i Sinâ, İbn-ül Heysem, Farabî, Fergânî, Hârezmî, Gazzâlî, Ömer Hayyam, Pîrî Reis, Kâtip Çelebi ve Uluğ Bey gibi yüzlerce uygun ortamın olduğu dönemin ortaya çıkardığı bilim insanlarıdır. Hoca Ahmet Yesevi'nin yaktığı meşalenin Anadolu'yu ve balkanları aydınlatma sürecinde Hacı Bektaş Veli, Yunus Emre, Ahi Evran, Sarı Saltuk aynı dönemin, aynı ortamın yetiştirdiği öncülerdir. Lale devri ortamında Nedim Nazîm, Sümbülzâde Vehbî, Enderunlu Fazıl, Koca Ragıp Paşa, Sürurî, Fitnat Hanım ve Haşmet gibi şairlerin ortaya çıkmıştır.

Daha radikal bir söylem olarak şunu söylemek mümkündür; Diyelim ki, Osmanlı'nın zirvede olduğu dönemdeki iyi eğitim görmüş bir padişah ile yine iyi eğitim görmüş, çöküş dönemindeki bir padişahın yerlerini değiştirmek mümkün olsaydı; toplumun içinde bulunduğu dinamizm ve ortama bağlı olarak, pek fazla bir şeyin değişmeyeceğini söylemek abartı olmaz. Çünkü toplumsal başarı, milletin toplam kalite ortamının düzeyi ile ilişkilidir.

İslam dünyasında 8. yüzyıl ile 14. yüzyılın sonuna kadar toplumun ve devlet sisteminin kabulü, itibarı göstermesi sonucu "ortamın" uygun olması nedeniyle çok sayıda bilim insanı yetişmiş ve diğer ülkelerin önünde olunmuştur. Bu ortamın bozulmasının sebepleri uzun bir analizi gerektirir. Ancak kısaca özetlersek; o döneme kadar bilim bir bütün olarak ele alınmakta ve eğitim bu çerçevede yapılmaktayken, dini ilimler ve müspet ilimler gibi bir sınıflama kapsamında bu günkü ifadesiyle öğretim kurumları, okullar demek olan medreselerde öğretim sadece dini alana sıkıştırılmıştır. Bu sınıflamanın tüm ilimlerde daha da ihtisaslaşma ve yoğunlaşmaya yol açması beklenirken, tam aksine bir süreç işlemiş ve sadece dini ilimler farzdır bunları bilmek yeterlidir anlayışı hâkim olarak diğer ilimler toplumun gündeminden yavaş yavaş çıkartılmıştır. Bu alanda ise, toplumun ve insanların günlük hayatta hangi dini kurallara uyacaklarını ifade eden "ilmihal bilgileri" ile kısıtlı ve basit düzeyde bir öğretimin genel olarak yeterli sayıldığı bir süreç başlamıştır. Üzerinden 1400 yıl geçmesine rağmen bu da yerince öğretilenmiş olmalı ki hala, namazı ve abdesti, ramazanda ise orucu ne bozar gibi şeyler büyük bir sorun olarak ele alınır; vaaza ve hutbeye ve hatta tv, gazete ve radyolardaki "din ticareti" yapan kişilere ve geyik muhabbeti kıvamındaki programlara konu edildiğini görüyoruz.

Kuranı Kerim'in ilk emrinin "oku" olduğu herkesin malumudur. Aklı kullanmaya ve kâinatı anlayamaya

yani bilime yönlendiren onca ayeti bulunmaktadır. Peygamberimizin; âlimlerin mürekkebinin şehitlerin kanından, uykusunun ise cahillerin ibadetinden daha değerlidir gibi birçok hadisi şerifine rağmen; "zikir ve fikri" beraber sürdüren medreseler zamanla kendilerini sadece dini öğretimle kısıtlamış ve fikirden, akıldan yani bilimsel eğitim ve çalışmalardan uzaklaşmıştır. Hâlbuki bilimsel çalışmalar da İslam'a göre fiili dua iken sadece sözle yapılandan oluşan, dua ordusu ve askeri ordu anlamında kılıç ordusu diye adeta deyim halinde ifade edilen devletin temeli ve gücü tanımlanırken bile, bilim ordusu devre dışı kalmıştır. Yüzyıllar sonra anlaşılan bu durumu telafi için yapılan gayretler ise bilim üretmekten ziyade, başka milletlerin ürettiği geliştirdiği bilimi öğrenme ve anlama çabasından öte gidememiştir. Hülâsa, bilim ortamı yok edilince bilim insanları yetiştirmede de, bilime katkıda da altı yüzyıldan bu yana İslam dünyasında güçlü bir bilim ışığı parlamamıştır.

Her sahada olduğu gibi, tarımın ve gıda üretiminin her aşamasında da "uygun ortam" çok önemlidir. Çiftçinin makul ölçüde para kazanma ortamı olmazsa, çiftçiliğe devam etmez. Toprağa attığımız tohum, uygun ortam olmazsa çıkmaz. Yoğurt, ekmek, peynir mayası uygun ortam yoksa çalışmaz. Hatta zararlı bakteri ve virüsler de uygun ortamı bulamazlarsa çoğalamaz, hastalık yapamaz.

**Sonuç Olarak;** Aile hayatımızda, iş ortamlarında, ekonomik güçte, eğitim sistemimizde, bilimde, sanatta kısaca toplumun her alanında bulduğumuz başarı ve başarısızlık seviyeleri, toplum olarak oluşturulan huzur, güven, saygı ve motivasyona dayalı "ortam"ın kalitesiyle ilgilidir. Ortamın kalitesi ne kadarsa, başarı da o kadar olur ve daha ileri olması beklenemez. Her iyilik ve kötülük ya da başarı ve başarısızlık kendine uygun ortamda gelişir. "Ortam" ı iyi ya da kötü yapmak ise bizim elimizde.

Yeni yıl, yeni umutlar ve beklentiler ile karşılaşılır. Tüm ümitlerimiz, dileklerimiz gerçek olsun.



# Sürdürülebilir tarımla, geleceğe güvenle bakacağınız nice senelere...

*Yeni yılınız kutlu,  
üretiminiz bol olsun!*

**TARSİM**<sup>®</sup>  
tarımın sigortasıyız

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

Alo TARSİM 172

[f /Tarsim](#)

[x /tarim\\_sigortasi](#)

[@ /tarim\\_sigortasi](#)

[in /Tarsim](#)

[v /Tarsim](#)

# Su Krizi Kapıda: Tarımda Sürdürülebilir Su Kullanımının Hayati Önemi!

**Su, insan yaşamının ve ekolojik sistemlerin sürdürülebilirliği için hayati bir öneme sahiptir. Dünya nüfusunun artması, iklim değişikliği ve artan kentleşme gibi faktörler, su kaynakları üzerinde baskı yaratmaktadır. Bu baskının azaltılması ve su kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde kullanılması için su verimliliğinin artırılması gerekmektedir.**

Tarım, su kaynaklarının en büyük kullanıcılarından biridir. Dünya su kullanımının yaklaşık %70'i tarımda kullanılmaktadır. Tarımsal su kullanımının artması, su kaynaklarının azalmasına, su kirliliğine ve tarımsal verimliliğin düşmesine neden olmaktadır.

Tarımda su verimliliğini artırmak için uygulanabilecek çeşitli stratejiler bulunmaktadır. Bu stratejiler, su kayıplarının azaltılması, sulama teknolojilerinin geliştirilmesi, su tasarruflu bitki ve tarım tekniklerinin kullanılması ve alternatif su kaynaklarının kullanımı gibi konuları kapsamaktadır.

## **Su Kayıplarının Azaltılması**

Tarımsal su kullanımındaki kayıpların en büyük kısmı, sulama sistem-

lerindeki kayıplardan kaynaklanmaktadır. Sulama sistemlerindeki kayıplar, sulama kanallarında, pompalarda, vanalarda ve sulama alanlarında meydana gelmektedir.

Bu kayıpların azaltılması için sulama sistemlerinin düzenli olarak bakımının yapılması, sulama kanallarının sızdırmaz hale getirilmesi ve sulama alanlarının tarla sınırlarından iyi şekilde ayrılması gerekmektedir.

## **Sulama Teknolojilerinin Geliştirilmesi**

Sulama teknolojilerinin geliştirilmesi, su verimliliğini artırmanın önemli bir yoludur. Geleneksel sulama yöntemlerinde, suyun büyük bir kısmı, bitkiler tarafından kullanılmadan buharlaşma, sızıntı ve yüzey akı-

şıyla kaybolmaktadır. Modern sulama yöntemlerinde ise, suyun daha verimli bir şekilde kullanılması sağlanmaktadır.

Modern sulama yöntemleri arasında, damla sulama, yağmurlama sulama ve mikro sulama yer almaktadır. Damla sulama, suyun bitki köklerine doğrudan verilmesini sağlayan bir yöntemdir. Bu yöntemde, suyun büyük bir kısmı buharlaşma ve sızıntı yoluyla kaybolmaz. Yağmurlama sulama, suyun bitkilerin üzerine püskürtülmesini sağlayan bir yöntemdir.

Bu yöntem, damla sulamaya göre daha az su tasarrufu sağlasa da, daha yaygın olarak kullanılmaktadır. Mikro sulama, damla sulama ile yağmurlama sulamanın bir kombinasyonudur. Bu yöntem, damla sulamaya göre



daha az su tasarrufu sağlar ancak, yağmurlama sulamaya göre daha az su kaybına neden olur.

### **Su Tasarruflu Bitki ve Tarım Tekniklerinin Kullanılması**

Su tasarruflu bitki ve tarım tekniklerinin kullanılması, su verimliliğini artırmanın başka bir yoludur. Su tasarruflu bitki çeşitleri, az su ile daha iyi verim veren bitkilerdir. Su tasarruflu tarım teknikleri arasında, erken ekim, geç hasat, toprak işlemez tarım ve alternatif su kaynakları kullanımı yer almaktadır.

### **Alternatif Su Kaynaklarının Kullanımı**

Tarımsal su kullanımının artması, su kaynaklarının azalmasına neden olmaktadır. Bu sorunun çözümü için alternatif su kaynaklarının kullanımı önem kazanmaktadır. Alternatif su kaynakları arasında, yeraltı suyu, yağış suyu ve arıtılmış atık su yer almaktadır.

Yeraltı suyu, tarımsal sulamada yaygın olarak kullanılan bir kaynaktır. Ancak, yeraltı suyu kaynaklarının bilinçsiz kullanımı, su kaynaklarının azalmasına ve yer altı suyu seviyesinin düşmesine neden olmaktadır. Bu nedenle, yeraltı suyu kaynaklarının



kullanımının kontrollü bir şekilde yapılması gerekmektedir.

Yağış suyu, tarımsal sulamada kullanılacak önemli bir kaynaktır. Yağış suyu, yağmur suyu hasadı yoluyla toplanarak tarımsal sulamada kullanılabilir. Yağış suyu hasadı, su kaynaklarının korunmasına ve su tasarrufuna katkı sağlamaktadır.

Arıtılmış atık su, tarımsal sulamada kullanılacak bir başka alternatif su kaynağıdır. Arıtılmış atık su, gerekli arıtma işlemlerinden geçirildikten

sonra, tarımsal sulamada kullanılabilir. Arıtılmış atık suyun kullanımı, su kaynaklarının korunmasına ve su tasarrufuna katkı sağlamaktadır.

Sürdürülebilir su kullanımı için su verimliliğinin artırılması gerekmektedir. Tarımsal su verimliliğini artırmak için yukarıda bahsedilen stratejilerin bir arada uygulanması gerekmektedir. Bu stratejilerin uygulanmasıyla, su kaynaklarının korunması ve su tasarrufu sağlanarak, sürdürülebilir bir kalkınma hedeflenmektedir.



# Hayvancılıkta Verimlilik İçin Yenilikçi Yöntemler Şart!

Hayvancılık, dünya ekonomisi için önemli bir sektördür. Hayvansal ürünler, insan beslenmesinde önemli bir yere sahiptir. Ayrıca, hayvancılıktan elde edilen ürünler, önemli bir ihracat kaynağıdır.



Hayvancılık sektörünün verimliliğini artırmak, gıda güvenliğini sağlamak, kırsal kalkınmayı desteklemek ve ülke ekonomisine katkı sağlamak için önemlidir. Bu amaçla, hayvancılık sektöründe yenilikçi yöntemler geliştirilmektedir.

Yenilikçi hayvancılık yöntemleri, üretim maliyetlerini düşürerek ve verimi artırarak verimliliği artırmaya yardımcı olmaktadır. Bu yöntemler arasında şunlar sayılabilir:

**Modern hayvancılık teknikleri:** Modern hayvancılık teknikleri, hayvanların beslenmesinden barınmasına, sağlık hizmetlerinden üretim süreçlerine kadar tüm aşamalarda verimliliği artırmaktadır. Örneğin,

bilgisayar destekli hayvan besleme sistemleri, hayvanların ihtiyaçlarını daha doğru bir şekilde karşılamayı ve üretim maliyetlerini düşürmeyi sağlamaktadır.

**Yeni teknolojiler:** Yeni teknolojiler, hayvancılık sektöründe verimliliği artırmaya yardımcı olmaktadır. Örneğin, robotik süt sağma sistemleri, süt sağma verimliliğini artırarak üreticilerin zaman ve iş gücü tasarrufu yapmalarını sağlamaktadır.

**Biyoteknoloji:** Biyoteknoloji, hayvancılık sektöründe verimliliği artırmaya yardımcı olmaktadır. Örneğin, yem katkı maddeleri, hayvanların performansını artırarak verimi artırmaktadır.

**Sürdürülebilir hayvancılık uygulamaları:** Sürdürülebilir hayvancılık uygulamaları, çevresel etkileri azaltırken verimliliği artırmayı amaçlamaktadır. Örneğin, sıfır atık hayvancılık uygulamaları, hayvan atıklarının verimli bir şekilde kullanılmasını sağlayarak çevresel etkileri azaltmaktadır.

Hayvancılık sektöründe yenilikçi yöntemlerin yaygınlaştırılması, sektörün verimliliğini artırarak gıda güvenliğini sağlamaya, kırsal kalkınmayı desteklemeye ve ülke ekonomisine katkı sağlamaya yardımcı olacaktır.

Hayvancılık sektöründe verimliliği artırmaya yönelik yenilikçi yöntemler geliştirilmeye devam etmektedir. Bu yöntemler, sektörün geleceğini şekillendirmede önemli bir rol oynayacaktır.



# Amasya DSYB'den Genç Üreticilere Yeni Nesil Tarım Makineleri Eğitimi!

**Amasya Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği (Amasya DSYB), tarım sektöründe yenilikçi adımlar atmaya devam ediyor. Birliğin bünyesinde başlatılan "Yeni Nesil Tarım Makineleri Operatörlüğü Eğitimi" projesi kapsamında ilk hafta eğitimler başarıyla tamamlandı.**



49 kursiyer genç üreticinin katıldığı eğitimde, yüksek teknoloji traktörlerin kullanımı, otomatik dümenleme, pnömomatik hassas ekim makineleri ve ilaçlama makineleri gibi gelişmiş tarım makinelerinin kullanımı, teknik özellikleri, temel bakım ve takibi detaylı bir şekilde öğretiliyor.

Eğitimin amacı, bölgede tarımda çalışan genç nüfusun bir araya getirilerek, verimlilikle beraber iş güvenliğini artırmak, makine bakımı ve iş ömrünün uzatılması, çağımızın teknolojisini etkin kullanmak ve en önemlisi de maliyetleri azaltmak. Bir-

lik aynı zamanda bölge üretimini destekleyerek tarımda genç nüfusu korumak, sürdürülebilirliği sağlamak, yeni nesil tarım makineleri hakkında bilgi birikimini artırmak ve ortak makine kullanma kültürünü yaygınlaştırmayı amaçlamaktadır.

Eğitim, 6 ay boyunca haftada iki gün teorik ve pratik olarak gerçekleştirilecek. Eğitimi başarıyla tamamlayan kursiyerlere, Amasya DSYB tarafından sertifika verilecek.

Amasya DSYB, 2024 yılı içerisinde ilerleyen zamanlarda genç üreticilere

yönelik iş güvenliği, finans yönetimi, mesleki eğitimler (peynir yapımı) vb. eğitimlerin de verilmesini planlıyor. Bu eğitimler, Amasya DSYB personeli, üniversite ve tarım araştırma enstitüleri aracılığıyla gerçekleştirilecek.

2024 yılı içerisinde ilerleyen zamanlarda genç üreticilerin, iş güvenliği, finans yönetimi, mesleki eğitimler(peynir yapımı) vb. eğitimlerin; gerek birlik personeli gerek Üniversite ve Tarımsal Araştırma Enstitüleri aracılığıyla verilmesi planlanmakta. Bu eğitimler ise Amasya DSYB tarafından finanse edilecek.







## Tarımda Görünmeyen Kahramanlar, Kadınlar!

**Tarım, dünya nüfusunun gıda ihtiyacını karşılayan ve kırsal ekonomik kalkınmanın temelini oluşturan önemli bir sektördür. Bu sektörde, kadınların oynadığı rol, hem üretim hem de sosyal ve ekonomik kalkınma açısından oldukça önemlidir.**

Dünya genelinde, tarım sektöründe çalışan her dört kişiden biri kadındır. Gelişmekte olan ülkelerde bu oran daha da yüksektir ve bazı ülkelerde yüzde 50'yi aşmaktadır. Türkiye'de ise tarım sektöründe çalışan yaklaşık 2 milyon kadın bulunmaktadır. Bu kadınlar, tarım sektörünün her aşamasında, tohumdan hasada, gıda işlemeden pazarlamaya kadar önemli rol oynamaktadır.

Kadın çiftçiler, tarımsal üretimin artırılmasında ve gıda güvenliğinin sağlanmasında önemli bir rol oy-

namaktadır. Dünya Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) verilerine göre, kadın çiftçiler, dünya genelinde üretilen gıdanın yaklaşık yarısını üretmektedir. Bu üretim, genellikle gelişmekte olan ülkelerde gerçekleşmekte ve bu ülkelerde yaşayan insanların beslenme güvenliğini sağlamaktadır.

Kadın çiftçiler, aynı zamanda sürdürülebilir tarım uygulamalarının yaygınlaştırılmasında da önemli bir rol oynamaktadır. Yerel ve geleneksel bilgileri aktarımında merkezi bir rol oynayan kadınlar, sürdürülebilir

tarım uygulamalarının ve biyolojik çeşitliliğin korunmasında da önemli katkılar sağlamaktadır.

Kadın çiftçilerin kırsal ekonomilerin canlanmasına ve toplumsal cinsiyet eşitliğinin teşvik edilmesine de önemli katkıları bulunmaktadır. Kırsal alanlarda yaşayan kadınların ekonomik hayata katılımını sağlayan kadın çiftçiler, kırsal ekonomilerin canlanmasına ve toplumsal cinsiyet eşitliğinin teşvik edilmesine katkıda bulunmaktadır.



Kadın çiftçilerin tarım sektöründe oynadığı önemli role rağmen, bu kadınlar çeşitli zorluklarla karşı karşıyadır. Arazi sahipliği, krediye erişim, eğitim ve eğitim materyallerine ulaşmada yaşanan zorluklar, kadın çiftçilerin potansiyelini sınırlayan faktörler arasında yer alır.

Bu zorlukların üstesinden gelmek ve kadınların tarım sektöründeki rolünü güçlendirmek, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmada kritik öneme sahiptir. Uluslararası topluluklar, hükümetler ve sivil toplum kuruluşları, kadın çiftçilere yönelik destek programları ve politikalar geliştirerek bu kadınların güçlendirilmesine katkıda bulunabilirler.

### **Türkiye'de Çiftçi Kadınların Rolü ve Tarıma Katkıları**

Türkiye'de, tarım sektöründe çalışan yaklaşık 2 milyon kadın bulunmaktadır. Bu kadınlar, tarım sektörünün her aşamasında, tohumdan hasada, gıda işlemeden pazarlamaya kadar önemli rol oynamaktadır.

Türkiye'de kadın çiftçilerin en yoğun olduğu alanlar, sebzeçilik, meyvecilik, hayvancılık ve küçükbaş hayvancılıktır. Bu alanlarda çalışan kadın çiftçiler, üretilen gıdanın önemli bir kısmını karşılamaktadır.

Kadın çiftçiler, aynı zamanda kırsal ekonomilerin canlanmasına ve toplumsal cinsiyet eşitliğinin teşvik edilmesine de önemli katkılar sağlamaktadır. Kırsal alanlarda yaşayan kadınların ekonomik hayata katılımını sağlayan kadın çiftçiler, kırsal ekonomilerin canlanmasına ve toplumsal cinsiyet eşitliğinin teşvik edilmesine katkıda bulunmaktadır.

Türkiye'de kadın çiftçilerin karşılaştığı başlıca zorluklar arasında arazi sahipliği, krediye erişim, eğitim ve eğitim materyallerine ulaşmada yaşanan zorluklar yer almaktadır. Bu zorlukların üstesinden gelmek ve kadınların tarım sektöründeki rolünü güçlendirmek için, hükümet ve sivil toplum kuruluşları tarafından çeşitli destek programları ve politikalar geliştirilmektedir.

### **Kadın Çiftçilerin Güçlendirilmesi için Neler Yapılabilir?**

Kadın çiftçilerin tarım sektöründeki rolünü güçlendirmek ve bu kadınların karşılaştığı zorlukların üstesinden gelmek için, aşağıdaki öneriler geliştirilebilir:

Kadın çiftçilere yönelik eğitim ve danışmanlık programları geliştirilmelidir. Bu programlar, kadın çiftçilere tarımsal üretim, pazarlama ve finansal konularda bilgi ve beceriler kazandırmalıdır.

Kadın çiftçilere arazi ve kredi gibi kaynaklara erişim sağlanmalıdır. Bu sayede, kadın çiftçiler kendi işlerini kurabilir ve tarımsal üretimde daha aktif rol oynayabilirler.

Kadın çiftçilerin örgütlenmesi teşvik edilmelidir. Örgütlü kadın çiftçiler, ortak hareket ederek sorunlarını çözebilir ve haklarını savunabilirler.

Bu önerilerin hayata geçirilmesi, kadın çiftçilerin tarım sektöründeki rolünün güçlendirilmesine ve sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunacaktır.



# Belplas “BELBLUE” ile Zararlı Egzoz Emisyonunu Minimuma İndiriyor!

Ankara Büyükşehir Belediyesi iştiraki olan Belplas, dizel egzoz sıvısı “BELBLUE” üretimine başladı.



Ankara Büyükşehir Belediyesi iştiraki olarak kâr amacı gütmeyen üretim ve hizmet sunan Belplas A.Ş. 1989 yılında Karayolları kapsamında iş yapmak amacıyla kuruldu. 2019 yılına kadar 4 kalem ürün ve hizmet sunan Belplas, yeni seçilen yönetimle beraber Ar-Ge ekibinin kurulmasıyla

2019 yılından günümüze toplam ürün ve hizmetlerini 20 kaleme kadar çıkardı. Belplas, çevre kirliliğini önlemek ve egzoz emisyonunu azaltmak amacıyla Avrupa Birliği standartlarındaki dizel egzoz sıvısını “Belblue” üretim kalemlerine ekledi.

## Dizel Egzoz Sıvısı(AUS32) Nedir ve Ne İşe Yarar?

Su bazlı üre çözeltilisinden oluşan AUS32, egzoz sistemindeki zararlı NO<sub>x</sub> kimyasallarını su buharına ve Azot gazına çevirerek egzozdan çıkış sağlar. Böylelikle çevre kirliliği ve





zararlı gaz çıkışını minimum seviyede tutulmuş olur.

**Belplas, Günlük BELBLUE üretim kapasitesi 20 ton !**

AUS 32 solüsyon üretimine 2022 yılında BELPLAS A.Ş.'nde başlandı. Günlük 20 ton üretim kapasitesine sahip olan BELBLUE, dizel motorlardan kaynaklanan zararlı emisyonların azaltılmasında önemli bir rol oynamakta ve hava kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

Üretimi yapılan BELBLUE'nun 5L,10L,18L,20L bidonlarda, 1.000 litrelik IBC tanklarda veya dökme olarak satışı yapılmaktadır.

BELBLUE DMO (Devlet Malzeme Ofisi) kataloğuna da girmiş olup, Ankara Büyükşehir Belediyesi başta olmak üzere çeşitli belediyeler, il özel idareler ve 250 farklı özel işletmeye tedarik edilmektedir. 5L,10L,18L,20L bidonlarda, 1.000 litrelik IBC tanklarda veya dökme olarak satışı yapılmaktadır.





# Hatay Ayağa Kalkabilmek İçin Üretmek Zorunda!

**Hatay'da 6 Şubat'ta meydana gelen depremin ardından yaraları sarma çabaları devam ediyor. Bu kapsamda, geçtiğimiz haftalarda Hatay Damızlık Sığır Yetiştiriciliği Birliği'nin (Hatay DSYB) mali genel kurulu gerçekleşti.**

**Genel kurula, Adana Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği ( Adana DSYB) Başkanı Yaşar Kâhya, Anadolu İzlenimleri Genel Yayın Yönetmenimiz Muhammet Oluklu ve birlik üyeleri katılım sağladı.**

Depremin ardından birlik ve üyeler yaraları sarmak için yoğun çaba sarf ediyor.

Hatay'da bir taraftan yaralar sarılıyor bir taraftan yıkımlar devam ediyor. Deprem bölgesi Hatay da norma-

le dönmek için başta devletin kamu kurumları olmak üzere Hataylılar el ele vererek Hatayı ayağa kaldırmanın çabası içinde. Her ailede acı kayıplar yaşanmış olsa da elde kalanlar ile mutlu olmaya çalışan bir Hatay kenti var.

Biz buna mecburuz. Bu Topraklar bizim. Bu toprakları yeniden eski günlerine birlikte kavuşturmamız gerekiyor. Her şeye rağmen birbirimize daha sıkı kenetlenmemiz ve üretimden çekilmememiz gerekir. Bu Hatay için önemlidir". dedi.



Genel kurulda konuşan, Hatay Damızlık Sığır Yetiştiriciliği Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Lütfü Danahaliloğlu şunları kaydetti:

"6 Şubat depremi başta bizleri ve ülkemizi derinden yaraladı. Geri bıraktığımız çok şey var. Başta canlarımız var. Aynı zamanda hepimizin maddi kayıpları da var. Ama hayat devam ediyor, biz üretmeye mecburuz. Yaralarımızı birlikte saracağız.







kayıpları yaşandı, maddi hasarlar oluştu. Ancak Hataylılar, bu zor süreçte de birlik ve beraberliklerini bozmadı.

Bu süreçte Hatay'ın en önemli ihtiyacının üretim olduğunu düşünüyorum. Tarım ve hayvancılık, Hatay ekonomisinin temelini oluşturuyor. Deprem, bu sektörleri de olumsuz etkiledi. Ancak Hataylılar, üretmeye devam etmek için ellerinden geleni yapıyor.

Hatay'ın tekrar ayağa kalkabilmesi için üretime devam etmesi gerekiyor. Bu, sadece Hatay için değil, Türkiye için de önemli. Hatay, ülkemizin önemli gıda üretim merkezlerinden biri. Bu merkez, depremle birlikte zarar görse de, yeniden eski günlerine kavuşabilir.

Bu süreçte, devlet ve özel sektörün Hatay'daki üreticilere destek vermesi gerekiyor. Üreticiler, bu desteklerle



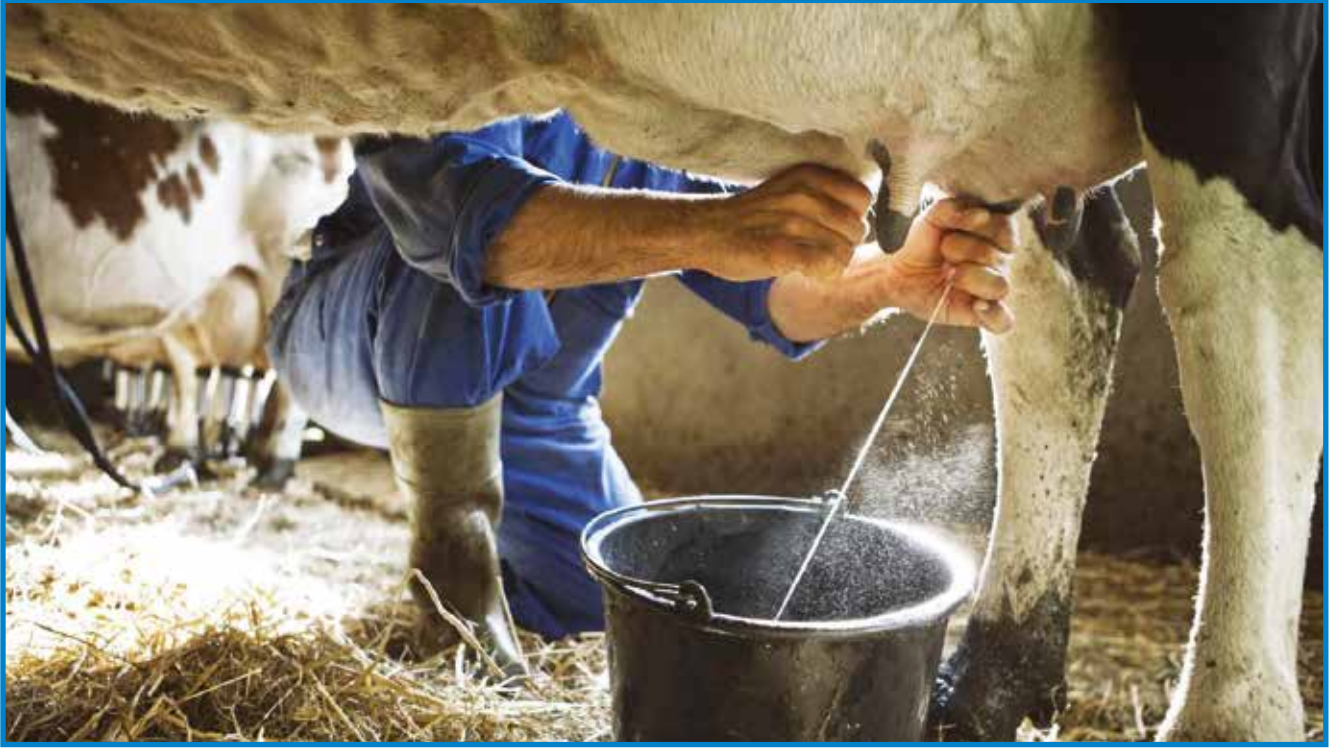
üretime devam edebilir ve Hatay'ın ayağa kalkmasına katkı sağlayabilir. Hatay Türkiye için Türkiye ise Hatay için Önemlidir". İfadesini kullandı.





# USK, Üreticiyi 'Sütten Kesiyor' mu?

Ulusal süt konseyi 13 Temmuz 2023 tarihinde 11,50 TL olarak belirlediği süt fiyatını 22 Ocak 2024 tarihinden geçerli olmak üzere toplamda yüzde 17,4 artışla 13,50 TL olarak belirledi. Bu güncelleme, 6 ay önce yapılan güncellemeden sonra gelen ikinci zam oldu.



Ancak üreticiler, bu artış oranının yetersiz olduğunu savunmakta. Ülkenin içinde bulunduğu ekonomik kriz ve enflasyon dikkate alındığında tüm maliyetlere zam geldi. Örneğin, yem girdisi ana kalemi olan arpa fiyatı önceki yıla göre yüzde 21,64, mısır da yüzde 13,10 fiyat artışı gösterdi. Sadece 16 günde 31 Aralık 2023 -15 Aralık 2023 tarih aralığında yem fiyatları yüzde 25 arttı.

Yem fiyatları ile birlikte işçilik, alet ve makine masrafları, aydınlatma giderleri ve su masrafları da dikkate alındığında üreticinin, konsey tarafından verilen fiyatla tüm bu kalemleri karşılayabilmesi mümkün değildir.





USK'nın aldığı karardan dönmesi ni ve fiyatı tekrardan güncellenmesini talep eden sektör temsilcileri , "Çiğ süt fiyatı tekrar güncellenmezse üreticiler üretimden vazgeçecek ve bu durum süt ve süt ürünlerinde arz sıkıntısına neden olacak. Bakanlık yetkililerinin ve USK'nın üreticinin maliyetlerini karşılayacak bir fiyat politikası oluşturması gerekiyor. Aksi takdirde, süt sektörü ciddi bir kriz yaşayacak." İfadelerini kullandı.

Özellikle son iki yıldır üreticinin karşılaştığı en büyük iki sorun maliyetlerin günaşırı artması ve bu artan maliyetlerin karşısında süt satış fiyatının daima maliyetlerin altında kalması. Tüm meslek kollarında olduğu gibi insanlar hem işlerini insanların ihtiyaçlarını karşılamak için yapar hem de yaptığı işten kar etmek ister. Fakat süt sektöründe kar etmek bir yana dursun üretici sirkülasyonu devam ettirebilmek için sadece maliyetleri kapatmakta bile zorlanıyor.

Üreticiler, maliyetlerini karşılayabilmek için damızlık annelerini ya satıyor ya da üretimden vazgeçip damızlık hayvanları kesmek zorunda kalıyor. Bu durum, süt sektörünün geleceği açısından ciddi bir tehdit oluşturmaktadır. Üreticilerin, üretimden vazgeçtiği bir durumda, süt ve süt ürünleri tedarikinde sıkıntı yaşanacaktır. Bu da, tüketicilerin bu ürünlere ulaşımını zorlaştıracaktır.

Süt sektörü, Türkiye'nin önemli sektörlerinden biri. Bu sektörün sürdürülebilirliği için, üreticilerin maliyetlerini karşılayacak bir fiyat politikası oluşturması gerekiyor.

Çiftçinin mağduriyetinin giderilmesi için Ulusal Süt Konseyi acilen yeniden fiyat belirlemek için toplanması gerekiyor. İyileştirici bir artışla sürdürülebilir bir üretimin önü açılacaktır.

Çiğ süt üreticilerinden yem sektörüne sitem!

Sadece 16 günde yem fiyatlarının yüzde 25 arttığını belirten sektör temsilcileri " Çiftçinin ürettiği sütün fiyatını Ulusal Süt Konseyi (USK) belirli-

yor fakat yem fiyatları özel sektörün tekelinde. Devlet yem fiyatlarına ve sütün raf fiyatına da müdahale etmeli.

Sektörün birbirini tamamlayan bir halka gibi oluşunu belirten sektör temsilcileri şu ifadeleri kullandı:

"Halkanın başı ve en önemli unsuru olan çiğ süt üreticilerinin sektörden çekilmesi sadece onların değil tüm sektörün zararına olacaktır. Çiğ süt üreticisi hayvanını satarsa veya keserse yemler kime satılacak? Süt bulmayan marketler raflarına yerine ne koyacak? Tüketici süt ve süt ürünlerine ulaşmazsa hesabını kimden soracak? Önce yetkililer tarafından bu soruların cevabı verilsin sonra tekrar oturup konuşalım."



# Birliklerin Derecelendirmesi Tarıma Nasıl Fayda Sağlayacak?

**Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Amaçlı Örgütlerin faaliyetlerini teşvik etmek ve güçlendirmek amacıyla derecelendirme dönemi başlattı.**



Derecelendirme sonucunda 60 üzeri puan alan kooperatifler, ıslah amaçlı yetiştirici birlikler ve üretici birlikleri Birinci Derece Tarımsal Amaçlı Örgüt belgesi alacak. Bu belgeyi alanlar tarımsal teşvik ve desteklemelerde öncelik sahibi olacak, sübvansiyonlu tarımsal kredilerde ilave faiz indiriminden yararlanacak ve tarımsal politikaların oluşturulmasında aktif rol alacak.

Tarımsal amaçlı örgütler, üreticilerin ortak ihtiyaçlarını karşılamak ve üretimden pazarlamaya kadar tüm süreçleri daha verimli ve etkin bir şekilde yürütmek için kurulmuş kuruluşlardır. Bu örgütler, tarım sektörünün gelişmesinde ve rekabet gücünün artmasında önemli bir rol oynamaktadır.

Tarımsal Amaçlı Örgütlerin Derecelendirilmesi, bu örgütlerin faaliyet-

lerini daha da güçlendirmek ve tarım sektörüne katkılarını artırmak için önemli bir adımdır. Bu derecelendirmenin tarım sektörüne önemli katkıları olacaktır.

Tarımsal amaçlı örgütlerin etkinliğini ve verimliliğini artıracaktır. Derecelendirme, tarımsal amaçlı örgütlerin faaliyetlerini belirli kriterler çerçevesinde değerlendirerek, bu örgütlerin etkinliğini ve verimliliğini



artırmaya yönelik çalışmalar yapılmasını teşvik edecektir.

Tarımsal amaçlı örgütlerin rekabet gücünü artıracaktır. Derecelendirme sonucunda Birinci Derece Tarımsal Amaçlı Örgüt belgesi alan örgütler, tarımsal teşvik ve desteklemlerde öncelik sahibi olacak, sübvansiyonlu tarımsal kredilerde ilave faiz indiriminden yararlanacak ve tarımsal politikaların oluşturulmasında aktif rol alacaklardır. Bu durum, tarımsal amaçlı örgütlerin rekabet gücünü artıracaktır.

Tarımsal üretimin artmasına katkı sağlayacaktır. Derecelendirme, tarımsal amaçlı örgütlerin faaliyetlerini artırarak, tarımsal üretimin artmasına katkı sağlayacaktır. Tarımsal amaçlı örgütler, üreticilerin girdi maliyetlerini düşürmek, pazarlama imkânlarını artırmak ve yeni teknolojileri yaygınlaştırmak gibi faaliyetlerle tarımsal üretimin artmasına katkıda bulunabilirler.

Tarımsal ihracatın artmasına katkı sağlayacaktır. Derecelendirme, tarımsal amaçlı örgütlerin ihracat faaliyetlerini artırarak, tarımsal ihracatın art-



ma- katkı sağla- sına katkı sağlayacaktır. Tarımsal amaçlı örgütler, üreticilerin ortaklaşa ihracat yapmasına yardımcı olarak, tarımsal ihracatın artmasına katkıda bulunacaklardır.

Tarımsal Amaçlı Örgütlerin Derecelendirilmesi, tarım sektörünün gelişmesi ve rekabet gücünün artması için önemli bir fırsattır. Bu fırsatın iyi değerlendirilmesi, tarım sektörünün daha da güçlenmesine ve ülkemizin gıda güvenliğinin sağlanmasına katkı sağlayacaktır.

Tarımsal Amaçlı Örgütlerin Derecelendirmesinin başarılı olması için dikkat edilmesi gereken hususlar vardır.

Derecelendirme kriterleri, tarımsal amaçlı örgütlerin etkinliğini ve verimliliğini artırmaya yönelik olmalıdır. Bu kriterler, tarımsal amaçlı örgütlerin mali durumu, yönetim yapısı, faaliyetler ve sonuçlar gibi unsurları içermelidir.

Derecelendirme süreci şeffaf ve objektif olmalıdır. Derecelendirme süreci, ilgili tüm tarafların katılımıyla yürütülmeli ve değerlendirmeler objektif kriterlere göre yapılmalıdır.

Derecelendirme sonuçları, tarımsal amaçlı örgütlere geri bildirim olarak sunulmalıdır. Derecelendirme sonuçları, tarımsal amaçlı örgütlerin faaliyetlerini iyileştirmeleri için gerekli bilgileri içermelidir.

Tarım ve Orman Bakanlığı, tarımsal amaçlı örgütlerin derecelendirilmesi sürecini başarıyla yürütmek için gerekli çalışmaları yapmaktadır. Bu çalışmalar sonucunda, tarımsal amaçlı örgütlerin faaliyetlerinin daha da güçlenmesi ve tarım sektörüne katkılarının artması hedeflenmektedir.





Assiye YILDIRIM  
Tarım Yazarı

## Kökünden Kopartılan Goncalar

**Tarımsal üretim, çiftçi sadece karnımızı doyurmaz. Köyün toplumsal hayatımızda çok önemli bir rolü daha vardır ki maalesef göz ardı edilen bir konu! Geleneğimizin, kadim kültürümüzün de köklerini besler, yaşatır, nesilden nesile aktarır.**

Sanatımız, edebiyatımız hatta yazılı olmayan toplumsal normlarımız buradan beslenir. Bizi biz yapan milli ve manevi değerlerimizin mayası köklerimizdedir. Modernleşme hikâyemiz ile birlikte geçmişten günümüze elbette çağın tüm dinamiklerinden, teknolojik gelişmelerden esinlenip, etkilenmiştir ki bu doğal bir süreçtir. Doğal olmayan ise, popüler kültür eli ile “kurgusal” değerlerimizden kopuk, yaşam tarzları ciddi bir deformasyonu da beraberinde getirdi. Son yıllarda popüler kültür araçları eli ile başta diziler olmak üzere tuhaf bir kültür çatışması “**muhafazakar-mütedeyyin, seküler**” empoze ediliyor. Bu konuyu başka bir platformda derinlemesine irdelemek gerektiğini düşünüyorum.

Bugün sizlerle tarım politikalarının ve kırsaldan tamamen çekilen eğitim, sağlık gibi devletin temel hizmetlerinin doğurduğu sonuçları ve tarikat-cemaat gibi dinci yapılanmalara nasıl hizmet ettiğini irdeleyelim;

Son günlerde bir dizi tarikatları konu edince daha ilk bölümü ile gündeme düştü ve günlerce tartışıldı! Girişte bahsettiğim yaşam tarzlarının taraftarları da adeta kendilerine yüklenen rolün, kelimenin tam anlamıyla hakkını vererek tartışmayı kendi mecralarından kıyasıya alevlendirdiler! **Bir taraf “bakın tarikatların karanlık yüzü nasılmış” diğer taraf ise “dinimize saldırıyorlar” diye feveran ederek dizi oyuncularından daha başarılı bir performans ser-**

**gilediler, eh ne de olsa onlar da bir başka kurgunun parçası ama maalesef farkında bile değiller!** Çünkü bu senaryo onların algıladığı gibi ne tarikatlar kötüdür diyor ne de seküler yaşam tarzı şahanedir diyor! Bunu da başka bir platformda tartışmaya bırakıp esas meseleye dönelim.

Dinci yapılar yeni bir mesele değil şüphesiz, yıllardır var ve her geçen gün gücüne güç katmaya devam ediyor. Bu yapılar, insan kaynağını kırsaldan, etki alanını da “sahip olduğu oy” potansiyelini kullanarak siyasetten alıyor! Siyaset derken, hiçbir siyasi partiyi ve siyasal hayatımızın hiçbir dönemini istisna tutmadığı mı özellikle belirtmek isterim. Genel seçim kampanyalarını hatırlayın ya





da seçim atmosferindeyiz kişisel gözlemlerle bile ne kadar haklı olduğumu anlayabilirsiniz.

Çabuk unutuyoruz, ne tarihten ne de tanıklıklarımızdan asla ders çıkartmıyoruz. Hadi tarih çok uzak daha dün hepimizin tanık olduğu-yaşadığı, 15 Temmuz Hain Darbe Girişimi en acı örneklerinden biri değil mi, buradan bir ders çıkardık mı? Yüce dinimizi ve insanımızın temiz duygularını daha da önemlisi “fakirliğini” kullandılar ve hala kullanıyorlar!

Okulun, sağlık hizmetlerinin olmadığı, tarım politikalarında insan refahının kavramsal olarak bile yer almadığı bir devlet anlayışında, dinci organizasyonlar maalesef çocukları kendi emelleri doğrultusunda kullan-

maya devam ediyor. Siz herhangi bir cemaat tarikat yurdunda hangi yaşam tarzından olursa olsun hali vakti yerinde bir ailenin çocuğunu göremezsiniz!

Tarım politikalarının iktisadi yönü kadar sosyal yönünü de görmek, irdelemek zorundayız. Her birimizin yaşadığı yabancılaşma, kültürel deformasyon derinleşerek devam edecek! Tarımsal üretime ve bu üretimi büyük bir özveri ile gerçekleştiren çiftçimize, köyümüze sahip çıkmak, desteklemek hayati bir sorumluluk, devlet adına stratejik bir görevdir.

Din ve vicdan hürriyetinin hiç kimsenin ve hiçbir organizasyonunun tekelinde olamayacağını, hiç kimsenin hür iradesi ile tercihi olan

yaşam tarzının ya da dünya görüşünün yargılanamayacağını, yüce dinimizin- manevi değerlerimizin hiçbir genellemeye kurban edilemeyeceğini, yazımda “dinci” kelimesini özellikle tercih ettiğimi belirtmek isterim.

**Çiftçinin çocuklarına imkân sağlandığında bilim insanı, sanatçı, imam, mühendis, doktor, öğretmen, ülkeyi yöneten bir siyasetçi, yenilikçi bir çiftçi, yetenekleri ve idealleri doğrultusunda istediği mesleği seçip özgür ve güçlü bir birey olur ki çok güzel örnekleri var, var olmaya da devam edecek, yeter ki gencelerimiz kökünden koparılmasın.**



# Sıfır Atık, Tarım ve Doğa ile Uyumlu Üretim Yolları Mümkün mü?

**Tarım, insanlığın en temel ihtiyaçlarının karşılanması için vazgeçilmez bir sektördür. Ancak, tarım faaliyetlerinin doğaya olan olumsuz etkileri de göz ardı edilemez. Tarım faaliyetleri, su kaynaklarının kirlenmesi, toprak erozyonu, iklim değişikliği gibi çevre sorunlarına neden olmaktadır. Bu sorunların çözümü için sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim yaklaşımının benimsenmesi gerekmektedir.**

Sıfır atık tarım, atık oluşumunu en aza indirmek, oluşan atıkları ise kaynağında ayrıştırarak geri kazanmak ya da bertaraf etmek için uygulanan bir yaklaşımdır. Doğa ile uyumlu üretim ise, tarım faaliyetlerinin çevresel etkilerini azaltmaya yönelik bir dizi uygulamayı içerir. Bu uygulamalar, tarımsal üretimde kullanılan girdilerin ve enerjinin verimli kullanımını, atık oluşumunun önlenmesini ve oluşan atıkların geri kazanım veya bertaraf edilmesini kapsar.

Sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim, birtakım temel ilkeler üzerine kurulabilir. Bunlar şunlardır:

**Doğanın korunması ve sürdürülebilirlik:** Tarım faaliyetleri, doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilirliğini göz önünde bulundurarak yürütülmelidir.

**Atık oluşumunun önlenmesi:** Tarım faaliyetlerinde atık oluşumunun önlenmesi, sıfır atık yaklaşımının temelini oluşturur.

**Atıkların geri kazanımı:** Oluşan atıklar, mümkün olduğunca geri kazanılarak çevreye zarar vermeden değerlendirilmelidir.

Sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim yollarına ilişkin bazı uygulamaya örnekleri şunlardır:

**Organik tarım:** Organik tarım, kimyasal gübre ve pestisit kullanımının azaltılması veya tamamen ortadan kaldırılması ile karakterize edilen bir tarım sistemidir. Organik tarım, toprak verimliliğini artırarak, su kaynaklarını koruyarak ve çevre kirliliğini azaltarak sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretime önemli katkılar sağlar.

**Kompostlama:** Kompostlama, bitkisel ve hayvansal atıkların uygun koşullarda karıştırılarak organik gübreye dönüştürülmesi işlemidir. Kompostlama, atık oluşumunu azaltarak, toprak verimliliğini artırarak ve çevre kirliliğini azaltarak sıfır atık tarım ve



doğa ile uyumlu üretime önemli katkılar sağlar.

**Sürdürülebilir su yönetimi:** Tarımsal sulamada suyun verimli kullanılması, sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim için önemli bir gerekliliktir. Sürdürülebilir su yönetimi uygulamaları, su tüketimini azaltarak, su kaynaklarını koruyarak ve çevre kirliliğini azaltarak sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretime önemli katkılar sağlar.

**Enerji verimliliği:** Tarımsal üretimde kullanılan enerjinin verimli kullanılması, sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim için önemli bir gerekliliktir. Enerji verimliliği uygulamaları, enerji tüketimini azaltarak, sera gazı emisyonlarını azaltarak ve çevre kirliliğini azaltarak sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretime önemli katkılar sağlar.

Sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim, tarım sektörünün çevresel etkilerini azaltmak ve sürdürülebilir bir tarımsal üretim sisteminin oluşturulmasına katkıda bulunmak için önemli bir fırsattır. Bu yaklaşımın yaygınlaştırılması için, tarım politikalarında ve uygulamalarında gerekli değişikliklerin yapılması ve tarım sektöründeki paydaşların farkındalığının artırılması gerekmektedir.\*



Sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim yollarının yaygınlaştırılması için yapılabilecek bazı çalışmalar şunlardır:

**Tarım politikalarında ve uygulamalarında gerekli değişikliklerin yapılması:** Tarım politikaları ve uygulamaları, sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim yaklaşımını destekler nitelikte olmalıdır. Örneğin, organik tarım ve kompostlama gibi uygulamaların teşvik edilmesi, tarımsal sulamada su verimliliğinin artırılması için destekler verilmesi gibi çalışmalar yapılabilir.

**Tarım sektöründeki paydaşların farkındalığının artırılması:** Tarım sektöründeki paydaşların, sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim yaklaşımının önemi konusunda farkındalığının artırılması gerekmektedir. Bu amaçla, eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapılabilir.

Sıfır atık tarım ve doğa ile uyumlu üretim, tarım sektörünün sürdürülebilirliği için önemli bir gerekliliktir. Bu yaklaşımın yaygınlaştırılması ile tarım sektörünün çevresel etkileri azaltılabilir ve sürdürülebilir bir sektör haline getirilebilir.





# Ziraat Eğitiminin 178. Yıl Dönümü

Mehmet TAŞAN

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

*Ülkemiz insanının yeterli, dengeli ve sağlıklı beslenmesi için en temel ihtiyacı olan gıda maddelerinin üretiminde fedakârca çalışan Ziraat Mühendislerimizin Ziraat Eğitiminin 178. yılını kutluyorum.*

Topraklarımızda modern anlamda Tarımsal Eğitim ve Öğretim süreci ilk defa Osmanlı İmparatorluğu döneminde, 10 Ocak 1846 yılında İstanbul Yeşilköy'de Ayamama Çiftliğinde açılan Ziraat Mektebi ile başlamıştır. Sonrasında 1891 tarihinde, bugünkü anlamıyla yükseköğrenim sayılabilecek düzeydeki Bursa Ziraat Mektebi ile 1893 tarihinde de İstanbul Halkalı Ziraat Mektebi açılmıştır.

Cumhuriyet'in ilk yıllarına kadar faaliyetine devam eden bu okullardan Halkalı Ziraat Mektebinden mezun birçok genç, 1923 yılından itibaren yurt dışına öğretim ve modern araştırma yöntemlerini öğrenmeleri için gönderilmiştir. 1927 yılında Almanya'ya eğitim öğretime giden gençlerle oradan gelen hocaların oluşturduğu bir Bilim Kurulu, ülkemizin tarımsal du-

rumunu incelemiş ve birçok önerinin yanında modern bir Zirai Yükseköğretiminin açılmasını da teklif etmiştir. Bu teklif üzerine 1927 yılında bir kanun çıkartılarak, Ziraat Yükseköğretiminin temelleri atılmıştır.

Daha sonra Ankara'da Yüksek Ziraat Enstitüsü kurulmuş ve kurumun yeni binaları ve laboratuvarları kısa zamanda tamamlanmış ve Türkiye'nin ilk Yükseköğretim Kurumu olarak 30 Ekim 1933 yılında kapılarını açmıştır. 1946 tarihli Üniversiteler Kanunu ve 1948 yılında çıkarılan Üniversiteler Ek Kanunu ile bu Enstitü, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi haline gelmiştir. Sonrasında 1955 yılında Ege Üniversitesi, 1957 yılında Atatürk Üniversitesi, 1967 yılında Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakülteleri açılmış ve bugün Ziraat Fakültesi sayısı kırkı geçmiştir.

Bütün Dünyada olduğu gibi ülkemizdeki nüfus artışı ile birlikte gıdaya erişimin de zorlaştığı dönemde Gıdanın ve dolayısıyla Tarımın önemi her geçen gün artmaktadır. Tarımsal potansiyelimiz dikkate alındığında, tarımsal eğitimin değeri de önem arz etmektedir. Dünyayı büyük ölçüde sarsan Pandemi döneminde de gördük ki; Salgın hastalıkların yayılması ile bütün ülkelerde tarım ürünleri ihracatının ve ithalatının durdurulmasıyla kendi kaynaklarına dönmek zorunda kalmıştır. Gümrüklerin kapatılmasıyla birlikte yurt içinde de hem ürünlerin nakliyesi, hem de çiftçilerimizin arazisine izin alarak gidebildiği, zor şartlara rağmen üretim yaptıkları o dönemde bile hiçbir ürünün yokluğu veya eksikliği hissedilmemiştir. Pandemi süreci, ülke olarak bize önceliklerimizi yeniden gözden geçirme fırsatı verdi. Sağlık, gü-





venlik, eğitimle birlikte tarımın da önceliğimiz olduğunu bir kez daha gördük. Ancak bizim sektörde olumsuzluk olunca tarımın kıymeti anlaşılıyor.

Salgın Hastalıklar ortaya çıktığı zaman uzmanların ilk önerileri ilaç var ise onu kullanmak, hemen arkasından yeterli ve dengeli beslenmektir. Günümüzdeki sorunların başında açlık, yetersiz beslenme ve susuzluk gelmektedir.

Türkiye, tarımsal üretim yönünden kendi ihtiyaçlarını önemli ölçüde karşılayan dünyadaki diğer ülkelerden birisidir. Ülkemiz yaklaşık 12 bin bitki türü ile dünyadaki en zengin gen kaynaklarına sahiptir. Bunlardan yaklaşık 4 bin bitki türü yalnız Türkiye'de yetişen Endemik bitkilerdir.

Ülkemiz iklim, toprak, topografyanın uygunluğu ve yaklaşık 23 milyon hektar tarım arazi-

si, 14 milyon hektar mera ve 23 milyon hektar orman varlığı ile kendine yeterli tarımsal ürünleri üretebilecek potansiyele sahiptir. Bu potansiyeli yeterki iyi yönetelim. Ülkemizde tarımda yaşanan sıkıntılar, üretimden ziyade pazarlama gibi yönetimde diye düşünüyorum. Bu sadece kamunun yönetimi değil, topyekûn yönetimden bahsediyorum. Yıllardır konuşulan üretim planlamasına hala geçilememiştir. Ürün piyasaları çok oynak olduğundan istikrar bir türlü sağlanamamıştır.

Ülkemiz Ziraat Eğitiminde 178 yıllık köklü bir geçmişe sahiptir. Ülkemizde her yıl binlerce Ziraat Mühendisi mezun olmakta, ancak bu genç mühendisler, mesleklerini yapmakta zorluk çekmektedir. Kendi mesleklerinin dışında başka alanlarda çalışması veya işsiz kalması ülkemiz için bir kayıptır. Bazı mesleklerde olduğu gibi iyi bir planlama yapılmalı, ne kadar ihtiyaç varsa ona göre Ziraat Mühendisi yetiştirilmeli ve aldığı eğitime göre istihdam sağlanmalıdır. Ta-





rım İl ve İlçe Müdürlüklerinde görev yapan Ziraat Mühendisleri de asli görevleri olan Yayım hizmetleri yerine masa başında herkesin yapabileceği çiftçi kayıt sistemleri veya destekleme işlemleri ile uğraşmakta, mesleğini yapamamaktadır.

Bütün bu gelişmeleri sağlamak için çiftçiyi, üreticiyi bilgiyle, modern uygulamalarıyla yönlendirecek, her açıdan gelişmiş ülkelerde olduğu gibi üst düzey eğitim almış, kendini iyi yetiştirmiş, dünyayı yakından takip edebilen Ziraat Mühendislerine ihtiyaç bulunmaktadır.

Milli Eğitim Bakanlığında devredilmesiyle eğitim kalitesi düşen, uygulama alanları kısıtlanan, eksikliği hissedilen, ara elaman yetiştiren Tarım Meslek Liselerinin de eski hüviyetine kavuşması ve Tarım Bakanlığı bünyesine alınması gerekmektedir.

Ziraat Mühendisliği mesleği; bitkisel üretim, hayvansal üretim, işleme, depolama, paketleme, pazarlama, çevreyi koruma gibi çok geniş bir alanı kapsamaktadır. Tarımda gelişmiş ülkeler, tarımsal yayımını önemli

ölçüde geliştirmiş, yayım hizmetleri ile de üreticilerini iyi yetiştirmiş, bilgili birer üretici haline dönüştürmüşlerdir. Tarımla geçimlerini sağlamaya çalışan çiftçilere resmi eğitimin dışında, işletme düzeyinde yönetim ve yeni teknolojik gelişmelerle ilgili eğitimler de vermişlerdir.

Ziraat Mühendisliği eğitiminde Fakülte ismi ve bölümlerle ilgili sürekli değişiklikler yapılmaktadır. Tıp, Veteriner, Mühendislik gibi birçok mesleklerde olduğu gibi lisans eğitiminde genel bilgiler verilmeli, yüksek lisans ve uzmanlık gibi alanlarda bölümlere geçilmelidir. Mezun olan meslektaşlarımız çoğunlukla eğitim aldığı bölüm dışındaki alanlarda istihdam edildiğinden sıkıntılar yaşanmaktadır. Özellikle taşra teşkilatında çiftçilerle sürekli irtibatı olan arkadaşlar bu zorluklarla karşılaşmaktadır.

Yayım hizmetlerinde kamu yayımının yanı sıra özel yayım sistemini de etkin hale getirmek zorundayız. 2011 Yılında kapatılan TEDGEM tarafından 2005-2006 yıllarında başlatılan, zaman içinde sistemde bazı yanlış uygulamalarla özel yayım ve da-

nışmanlık hizmetlerini yeterince yapamayan “Sertifikalı Tarım Danışmanlığı” sisteminin ıslah edilerek etkin hale getirilmesi gerekmektedir.

Tarım, gittikçe önemi artan ve vazgeçilemez stratejik bir sektördür. Gıda maddesi de stratejik bir silahtır. Tarihi incelediğimizde bütün savaşların verimli topraklar için yapıldığını görmekteyiz. Gelecekte önemi daha da artacaktır. Tarıma hükmeden ülkeler dünyaya da hükmedecektir. Gelecekte tarımda ülkelerin yerini, rekabet edebilirlikleri belirleyecek. Bu şartlarda ayakta kalmanın yolu, sürekli gelişen bilgiye sahip olmak, üreticileri bu bilgiyle donatmaktan geçiyor. Bilgiye ulaşmanın tek yolu ise eğitimidir. Toprak, su gibi kaynakların sınırlı olduğu dünyamızda tarımda öne çıkmak, verimliliği artırarak düşük maliyetle daha fazla ve kaliteli üretmek için bilgi şarttır.

Günümüzde de tarım sektörü istihdam ve ihracat imkanı sağlama, üretim değeri oluşturma, gelir kaynağı ve endüstriye ham madde sağlama ve ulusal beslenmeye katkı sağlama gibi pek çok temel konuda dünyadaki stratejik önemini korumaya ve arttırmaya hızla devam etmektedir. Bu nedenle, küreselleşen dünyada gelişimini sürdüren tarım sektörünün dikkatle izlenmesi, desteklenmesi ve taşıdığı önem nedeniyle rekabet edebilirliğinin sağlanması gerekmektedir. Bu noktada tarım sektörünün bilimsel bilgi temeline dayalı olması önem kazanmaktadır.

Bu duygu ve düşüncelerle fedakârca çalışan Ziraat Mühendislerimizin Ziraat Eğitiminin 178. yılını kutluyor, sevgi ve saygılarımı sunuyorum.



# Gıdalardaki Katkı Maddeleri Sağlığınızı Tehdit Ediyor!

**Katkı maddeleri, gıdaların lezzetini, görünümünü, dokusunu ve raf ömrünü iyileştirmek için kullanılan kimyasal maddelerdir. Gıda endüstrisinde yaygın olarak kullanılmakta ve gıdaların günlük tüketimimizdeki payı göz önüne alındığında insan sağlığı üzerinde önemli bir etkiye sahip olabilmektedir.**

Gıdalara katılan katkı maddelerinin insan sağlığına zararlı olup olmadığı konusunda tartışmalar devam etmektedir. Ancak, bazı katkı maddelerinin kanser, hiperaktivite, alerji ve diğer sağlık sorunlarına neden olabileceğine dair bilimsel kanıtlar mevcuttur.

İnsan sağlığına en zararlı gıda katkı maddeleri arasında şunlar yer almaktadır:

**Nitrat ve nitrit:** Bu maddeler, işlenmiş et ürünlerinde koruyucu olarak kullanılır. Nitrat ve nitrit, vücutta nitrozaminlere dönüşebilir ve bu da kanser riskini artırabilir.

**Yapay renklendiriciler:** Bu maddeler, şekerleme, içecekler ve diğer gıdalarda kullanılır. Yapay renklendiriciler, çocuklarda hiperaktivite, astım ve alerjilere neden olabilir.

**Yapay tatlandırıcılar:** Bu maddeler, şeker yerine kullanılan tatlandırıcılardır. Yapay tatlandırıcılar, kilo almına, kalp hastalıklarına ve diyabete neden olabilir.

**Glikozun şurubu:** Bu madde, soda, meyve suyu ve diğer şekerli içeceklerde kullanılır. Glikoz şurubu, obezite, diyabet ve kalp hastalıklarına neden olabilir.

**BHA ve BHT:** Bu maddeler, yağları ve yağı içeren gıdaları korumak için kullanılır. BHA ve BHT, kanser riskini artırabilir.

**Monosodyum glutamat (MSG):**

Bu madde, çorba, sos ve diğer hazır gıdalarda lezzet artırıcı olarak kullanılır. MSG, baş ağrısı, baş dönmesi ve mide bulantısı gibi semptomlara neden olabilir.

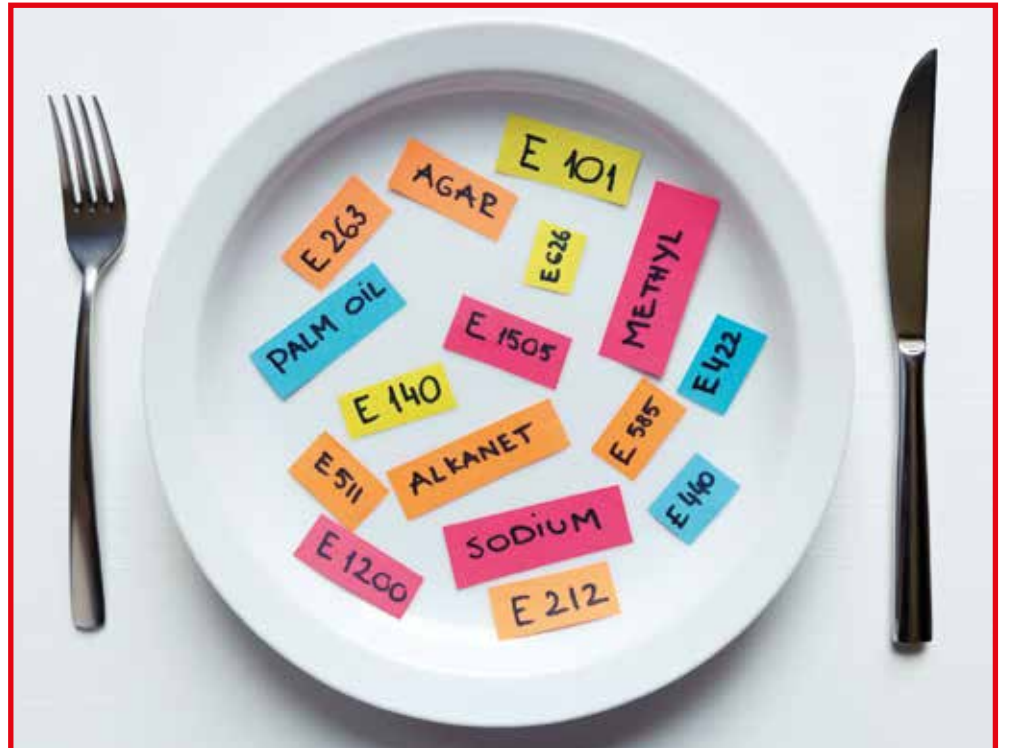
Gıda katkı maddelerinin insan sağlığına zararını azaltmak için alınabilecek önlemler bulunmaktadır.

Öncelikle işlenmiş gıda tüketimini azaltmanız gerekmektedir. İşlenmiş gıdalarda daha fazla gıda katkı maddesi bulunur.

Etiket okumayı öğrenin. Gıda etiketlerinde gıda katkı maddelerinin listesi bulunur.

Bağımsız gıda denetim kuruluşlarının sertifikalı ürünlerini tercih edin. Bu kuruluşlar, gıdaların katkı maddesi içermediğini veya minimum düzeyde katkı maddesi içerdiğini garanti eder.

Gıda katkı maddelerinin insan sağlığı üzerindeki etkilerini tam olarak anlamak için daha fazla araştırmaya ihtiyaç vardır. Ancak, mevcut bilimsel kanıtlar, bazı katkı maddelerinin sağlık için zararlı olabileceğini göstermektedir. Bu nedenle, gıda katkı maddelerinin tüketimini azaltmak, sağlığımız için faydalı olacaktır.



# Süt İnekleri Klasik Müzik ile Hem Sakin Hem Daha Huzurlu!



İnekler, müzik dinlemeye ve ondan keyif almaya yatkın hayvanlardır. Yapılan araştırmalar, ineklerin belirli frekanslardaki seslere karşı daha duyarlı olduğunu ve bu seslerin onları sakinleştirdiğini göstermektedir. Örneğin, ineklerin kalp atış hızları, klasik müzik dinlerken normal seyrinde devam ederken, gürültülü ortamlarda veya stresli durumlarda artmaktadır.

İneklerin müzik dinlemekten keyif aldığına dair bazı gözlemsel kanıtlar da vardır. Örneğin, bazı çiftçiler, ineklerinin müzik dinlerken daha sakin ve mutlu olduğunu, daha fazla yemek yediğini ve daha fazla süt verdiğini gözlemlemişlerdir.

İneklere klasik müzik neden dinletilir?

İneklere klasik müzik dinletmenin bazı faydaları olduğu düşünülmektedir. Bu faydalar arasında şunlar sayılabilir:

**Stres ve kaygıyı azaltır:** Klasik müzik, ineklerde stres ve kaygıyı azaltmaya yardımcı olabilir. Bu, ineklerin daha rahat ve huzurlu bir şekilde yaşamasına yardımcı olabilir.

**Süt verimini artırır:** Bazı araştırmalar, klasik müzik dinletmenin ineklerin süt verimini artırabileceğini göstermiştir. Bu, süt üretimi için önemli bir faydadır.

**Daha iyi davranış sergilerler:** Klasik müzik dinletmenin ineklerin davranışlarını iyileştirmeye yardımcı olabileceği düşünülmektedir. Örneğin, ineklerin daha az gürültü yaptığı,

daha az kavga ettiği ve daha kolay yönetildiği gözlemlenmiştir.

İneklere klasik müzik dinletmek güvenli midir?

İneklere klasik müzik dinletmenin güvenli olduğu düşünülmektedir. Ancak, müziğin çok yüksek sesle veya çok uzun süreli olmamasına dikkat etmek önemlidir. Ayrıca, ineklerin müziğe nasıl tepki verdiğini gözlemek ve gerekirse müziğin sesini veya süresini ayarlamak önemlidir.

Sonuç olarak, inekler müzik dinlemeye ve ondan keyif almaya yatkın hayvanlardır. Klasik müzik, ineklerin stresini azaltmasına, süt verimini artırmasına ve daha iyi davranış sergilemesine yardımcı olabilir.





Bağışıklığınızı güçlendirmek için  
hergün SÜT İÇİN.



# 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  
info@anadoluizlenimleri.com