



# İNNOVATİF



TOROS İNOVASYON BÜLTENİ



## "YENİ NORMALDE" İNOVASYON

Endişe ve kaygıyı unutmadan ama bu iki duyguya çok da bağlı kalmadan, heves ve istek ile 'yeni normal' hayatımıza uyum sağlamamız gerekiyor. Bu süreçte gerek iş yapış biçimimizi değiştirerek gerekse olaylara yaklaşımlarımız sonucunda birtakım yenilikçi yöntemlere dayalı değişikliklerin ortaya çıktığı görülmektedir.

Pandemi ile birlikte sosyal ve iş hayatlarımızda birtakım değişimler gerçekleşmektedir. Kalabalık ortamların olmadığı ekolojik ve hijyenik tatil, sosyal mesafeli yeni yemek kuralları, seyahatlerin minimuma inmesi, online toplantı düzenlerine geçilmesi, görüntülü aramaların olağan duruma gelmesi, dijital kampanyalar ile tüketicilerin online satışa yönelmeleri sonucu % 450 oranında artışı gibi ve daha birçoğu...

*Peki her birimiz bu dönüşüm hakkında ne düşünüyoruz? 'Yeni normal' ile birlikte bu geçiş sürecini yeniliklere dönüştürerek, **inovasyon kültürünü**; üründe, süreçlerde, pazarlamada ve organizasyonel anlamda kavrayıp, özümsememiz gerekmektedir.*



Pandemi sürecinde ülkeler ciddi bir fırtınaya maruz kalsa da, bu süreçte birtakım aksiyonlar ile iş yapış biçimlerini ve sosyal hayatı hızla 'yeni normal' ile uyumlu hale getirmeye çabalamaktadır.

BU SAYIDA...

YENİ NORMALDE  
İNOVASYON

"TOROS TARIM İNOVASYONU  
KONUŞUYOR"

KONUĞUMUZ:  
AHMET PAZARCI  
MAHMUT SERKAN DALAY

KÜRESELLEŞMEDE  
İNOVASYONUN ÖNEMİ

TARIMDA İNOVASYON VE  
YENİLİKÇİ UYGULAMALAR

KİŞİSEL GELİŞİM-2



## BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?

2016 yılında  
Growtech İnovasyon  
Tarım Ödülleri  
Bilişim kategorisinde  
"Toros Çiftçi  
Uygulaması"nın ödüle  
hak kazandığını,

Özel gübre üretiminin  
2018 yılında Mersin  
İşletme Tesisinde  
başladığını ve bugün  
itibariyle yaklaşık 55  
çeşit özel gübre (NPK,  
inhibitör, torbalamalar  
dahil) ürünü olduğunu,

Dünya'nın en yüksek  
bütçeli Ar-Ge ve  
İnovasyon Programı  
AB-Horizon 2020  
"FOSC ERA-NET  
Cofund" başvurusu  
yapılan her iki  
projenin de  
1.aşamayı geçtiğini,

## KÜRESELLEŞMEDE İNOVASYONUN ÖNEMİ

Küreselleşme süreci tüm dünya ölçeğinde eğitim, öğretim ve teknolojik niteliği gelişime zorlamaktadır. Bu süreç içerisinde inovasyon kavramı, teknolojik yeniliği beraberinde getiren önemli parametre olarak kabul edilebilir. İnovasyon terimi, genel tanımı ile yenilik ihtiyacına yönelik talep olarak nitelendirilebilir. Bu anlamda önemli teknolojik yenilikler gerektirmektedir. İnovasyon sürecinde, teknolojik gelişimle birlikte eğitim sisteminin de bu sürece uyum sağlaması elzemdir.

Gelişmiş ülkelerin inovasyon kavramını destekleme biçimleri ve eğitime olan yatırımları yadsınamaz. Gelişmekte olan ülkelerin ise bu süreci takip edebilmeleri toplumsal refahın sürdürülebilir kılınması açısından önemlidir. Yapılan araştırmalarda, inovasyon kavramının yüksek eğitimde de önemli bir sürecin gerektiği tespit edilmiştir.

Dünya çapında birçok kuruluş inovasyonun sürdürülebilir olması ve yüksek öğretimde uygulama biçimleri üzerine odaklanmışlardır. Türkiye'de de benzer biçimde inovatif süreci destekleyen ve eğitim öğretim kurumlarının uluslararası ölçekte katılımın sağlanması için raporlar hazırlayan kuruluşlar bulunmaktadır. İnovasyon kavramına küresel ölçekte bakıldığında ise çeşitli inovasyon yönetimi çalışma merkezlerinin bulunduğu görülmektedir. İnovasyon sürecinde küreselleşmenin meydana getirdiği sorunlar ve bu sorunlar için öneri ve çözüm yöntemleri, toplumun sürdürülebilir refahı açısından önem arz etmektedir.



## İNOVATİF TOROS İNOVASYON BÜLTENİ

Bugüne kadar yayınlanan tüm sayılara  
TOROS TARIM kurumsal web sitesi  
üzerinden veya burayı [TIKLAYARAK](#)  
ulaşabilirsiniz.



Bu süreç içerisinde inovasyon kavramı,  
teknolojik yeniliği beraberinde getiren önemli  
bir parametre olarak kabul edilebilir.



# TOROS TARIM İNOVASYONU KONUŞUYOR



**Ahmet Pazarıcı**

Mersin İşletme,  
Amonyak Ustası



**Mahmut Serkan  
Dalay**

Mersin İşletme,  
Laborant

## İnovasyon kavramını ilk olarak ne zaman ve nasıl duydunuz?

İnovasyon kelimesini ilk olarak şirketimiz Toros Tarım'da duydum.

## İnovasyonun tanımı size göre nedir?

İnovasyon bana göre yenilik demektir.

## Bir İnovasyon örneği verecek olsanız ilk olarak aklınıza hangisi gelir?

İnovasyon denilince örnek olarak aklıma USB ile şarj edilebilen piller gelmektedir.

## Sizce inovasyon kültürünün şirketimize en büyük katkısı ne olur?

İnovasyon kültürünün şirketimizde maliyet düşürmek veya ürünün daha kullanışlı ve kaliteli bir hâle getirilmesi için bir katkısı olacağını düşünüyorum.

## İnovasyon kültürünün yaygınlaşması için sizce farklı ne gibi faaliyetler olmalı?

İnovasyon kültürünün yaygınlaşması için eğitimler verilerek tam olarak anlaşılması ve yaygınlaştırılması gerekmektedir.

## İnovasyonun en temel özelliklerinden biri yaratıcılık. Yaratıcılığı artırmak için çalışma arkadaşlarımıza önerileriniz neler olabilir?

Yaratıcılığı arttırmak için merak etmek, kalıpların dışına çıkmak, hatadan korkmamak ve farkındalığı arttırmak gibi etkenler yaratıcılığı artırabilir.



## İnovasyon kavramını ilk olarak ne zaman ve nasıl duydunuz?

İnovasyon kavramını ilk olarak sosyal medyada yer alan Türkiye İnovasyon Haftası etkinliklerinde duydum.

## İnovasyonun tanımı size göre nedir?

İnovasyon mevcut olanı farklı değişik yeni fikirlerle geliştirmek, sürekli yenilenen ihtiyaçları karşılamak için fayda sağlayıcı yeni bir kullanıma ulaştırmaktır.

## Bir İnovasyon örneği verecek olsanız ilk olarak aklınıza hangisi gelir?

Biyomateryal olan insan yapımı selüloz nano liflerin gelecekte plastiklerin yerini alacağını düşünüyorum.

## Sizce inovasyon kültürünün şirketimize en büyük katkısı ne olur?

Geleceği görmek ve zaman gereksinimlerini yakalamak her zaman rakiplerden bir adım önde olmayı ve sektöre yön veren olmayı sağlar. Ayrıca inovasyonun özünde var olan katma değer üretmek, daha az çabayla daha fazla sonuç üretmenizi sağlayarak üretimi ve kârlılığını artırır.

## İnovasyon kültürünün yaygınlaşması için sizce farklı ne gibi faaliyetler olmalı?

Şirket kültürü için öncelikle yöneticilerin desteği olmalıdır. Onların öncülüğünde diyalog ortamı yaratılarak herkesin fikirlerini paylaşabildiği ortamlar oluşturulabilir. Yaratıcı fikirler gelişebilmesi için desteklenebilir. Çünkü her kesim kendi çalışma ortamında gereksinimlerini en iyi fark edecek ve yaratıcı çözümlerini bulacaktır.

## İnovasyonun en temel özelliklerinden biri yaratıcılık. Yaratıcılığı arttırmak için çalışma arkadaşlarımıza önerileriniz neler olabilir?

İhtiyaçları fark etmek, çalışmak, araştırmak ve neyi ne için yaptığının farkında olmak daha pratik ve daha yaratıcı çalışma koşullarına ulaşmamızı sağlayacaktır.



# TARIMDA İNOVASYON VE YENİLİKÇİ UYGULAMALAR

Aslında insanlık tarihi, tarım yapmaya başladığı ilk zamanlardan beri sürekli tarımda inovatif ve pratik çalışmaların örneklerinin olduğu görülmektedir. Bunun en önemli örneklerinden birisi ise yabani formdan kültüre alınan birçok bitkide görebiliriz. Bu yapılan çalışmalarda verim, kalite ve ekonomik masraflar göz önüne alındığında en başta gelen konulardan birisi tahıl ürünlerinin ıslahıdır. Doğal seçilimin yanı sıra insanlar tarafından güçlü çeşitler yapay seçim yolu ile canlılığını devam ettirmiştir. Zayıf ve ekonomik açıdan fazla katma değer sağlamayan çeşitler ise neredeyse yok olmuştur.



*Tarımda hayvan gübresi kullanımının yerini yavaş salınımlı ve teknoloji içeren akıllı gübreler almaktadır. Bu gübrelerin bitkilerde verimi ve kaliteyi etkilediği aşikâr olduğu gibi hastalıklara karşı olan direnci arttırdığı da bilinmektedir.*

2017 yılında yayınlanan Küresel İnovasyon Endeksi Raporuna göre 20-30 yıllık süreç içerisinde tarım ve gıda sektörlerinde küresel anlamda talep artışının olması ile mevcut kaynakların etkin şekilde kullanılmaması durumunda tehlikeye gireceği ve talep artışının doğal kaynaklarda kıtlık ile birlikte önemli bir olgu haline geleceği belirtilmektedir. Raporla, inovasyonun tarım ve gıda sektörlerinde üretkenlik artışının sağlanması için olmazsa olmaz bir unsur olduğunun altı çizilmektedir.

## Yenilikçi Bakış Açısının Önemi

Yenilikçi bakış açısı, yaratıcı düşünce ile ihtiyaçlara çözümler sunmanın yanı sıra hayatımızı kolaylaştıran birtakım sonuçlar da getirmelidir. Yenilikçi bakış açısına sahip olmak, inovasyonun en temel değerlerinden birisidir. Yenilikçi bakış açısı ile günlük hayatımızdaki sorunlara katma değer yaratacak çıktılar ortaya konulması sonucunda inovasyon gerçekleşmektedir. İnovasyonu sadece ürün odaklı yaklaşım olarak değil, süreç, pazarlama ve organizasyonel açıdan da düşünülmesi gerekmektedir.



Buğday gelişimlerini ölçümlemek için "cetvel yerine kağıt üzerinde ölçeklendirme metodu" yenilikçi bakış açısına bir örnektir. (Toros Tarım AR-GE Merkezi, Ekim 2020)



## KİŞİSEL GELİŞİM-2

İnovasyon bültenimizin daha önceki sayılarında sizler için birtakım inovasyon konularına yönelik kitap önerilerini derlemiştik. İnovatif düşüncenin amacı, güncel ihtiyaçlara yönelik çözümler geliştirme, merak duygusu ile yenilikçi ve katma değer yaratan sonuçlar ortaya koymaktır.

Bu sayımızda ise dünyada ve ülkemizde farklı alanlarda gerçekleştirilen birtakım inovasyon çalışmaları ve çözümleri ele alan ve online ortamdan da erişebileceğimiz bazı dergileri sizler için ele aldık. Keyifle okumanız dileğiyle...



### Harvard Business Review

"Harvard Business Review" adlı bülten yayınlarında kültürel inovasyon, değer yaratma, dijital dönüşüm, pazarlama, müşteri odaklı yenilikçi bakış açıları, markalaşma konularını ele almaktadır.



### Girişimcilik İnovasyon ve Pazarlama Dergisi

"Girişimcilik İnovasyon ve Pazarlama Araştırmaları Dergisi" uluslararası hakemli bir dergi olup, yılda iki kez olmak üzere Haziran ve Aralık aylarında yayınlanılmaktadır. Dergi içerik olarak inovasyon uygulamalarına yönelik örnek araştırmalar, girişimcilik, pazarlama, vaka çalışmaları, müşteri ihtiyaç analizi gibi konuları ele almaktadır.



### Siemens Healthineers

Siemens Healthineers tarafından "İnovasyon" adlı bülten içeriğinde radyoloji, yapay zeka, moleküler görüntüleme, kardiyoloji, diagnostik, I&T ile ilgili gelişmeler ve tıbbi teşhis hizmet zincirinin en iyi hale getirilmesi için yepyeni imkanlar gibi sağlık konuları üzerinde inovasyon çalışmalarını ve yenilikçi yaklaşımları ele almaktadır.

İNOVATİF Toros İnovasyon Bülteni 9.sayısı içeriğinde katkısı olan Ahmet Ozan Gezerman, Murat Atun ve Nadide Miray Yaşlı'ya katkılarından dolayı teşekkür ederiz.