

BÜLTEN

Sayı **12**
Eylül - Aralık 2021

HABERLERLE
YUTTO

SAYILARLA
YEDİTEPE

PROJELERDEN
HABERLER

GİRİŞİMCİLİK
SERÜVENLERİ

ÜNİVERSİTE - SANAYİ
İŞ BİRLİĞİ



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ



YUTTO
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

“Diğerlerinden
daha akıllı
olmak
zorunda değiliz.
Diğerlerinden
daha disiplinli olmak zorundayız.”



Warren Buffett

BU SAYIDA

Projelerden Haberler	3
ARDEB Sosyal Ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı	3
Girişimcilik Serüvenleri	5
7Tepe Yeni Fikir'21 Süreci	5
Avatarlarınızı Hazırlayın, İnternetin Geleceği Metaverse Geliyor!	12
Üniversite-Sanayi İş Birliği	14
Patent Hakkına İhlal Durumları	14
Haberlerle YUTTO	15
E-Ticarette Dijitalden Fijitale	17
Röportajlar	19
Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programı Öğretim Görevlisi Hamdullah Merdane Röportajı	19
Mühendislik Fakültesi Genetik Ve Biyomühendisliği Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Üçışık Röportajı	20
Sayılarla Yeditepe	22
2021'de Ne Yaptık?	23
Bu Sayının Mottosu	26
Sosyal Medyada YUTTO	27

Yayına hazırlayan:
Yağmur IRMAK- YUTTO Uzman Yardımcısı
yağmur.irmak@yeditepe.edu.tr

PROJELERDEN HABERLER

ARDEB SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLERDE YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI

Ülkemizde sosyal ve beşeri bilimlerde toplumsal fayda sağlanması amacıyla;
(1) Beşeri bilimlerin veri toplama ve analiz yoluyla durum tespiti çalışmalarının bulguları ile bulgular ışığında bilime yenilikçi katkılar yapacak yöntemlerin, yaklaşımların ve yorumların geliştirilmesi,
(2) Kamu politikalarının geliştirilmesi süreçlerinde bilimsel temellerin oluşturulması,
(3) Teknolojik ilerlemelerin sosyal etkilerinin ortaya konulması amacıyla yapılandırılmış, çıktı ve etki odaklı sosyal ve beşeri bilim araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi,
TÜBİTAK ARDEB tarafından desteklenen Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı devreye alınmıştır.

- Program başvuruya sürekli açık olacaktır.
- Proje süresi en fazla 24 ay, destek miktarı 300.000 TL (Kurum hissesi ve + PTİ hariç).
- Burslar ile ilgili sınırlar;

Burs Miktarı Üst Sınırları		
Niteliği	Ücret Karşılığı Çalışmıyor İse	Ücretli Çalışıyor İse
Lisans Öğrencisi	750.-TL/ay	---
Yüksek Lisans Öğrencisi	3.000.-TL/ay (BİDEB bursiyeri olması halinde 500 TL ilave edilir.)	550.-TL/ay
Doktora Öğrencisi	3.500.-TL/ay (BİDEB bursiyeri olması halinde 1000 TL ilave edilir.)	650.-TL/ay
Doktora Sonrası Araştırmacı	4.500.-TL/ay (BİDEB bursiyeri olması halinde 1.500 TL ilave edilir.)	---

Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destekleme Programı 'nın hedefleri:

1. Beşeri Bilimlerde İlerleme Sağlamak
2. Politika Geliştirme Süreçlerine Bilimsel Temel Sağlamak
3. Bilimsel ve Teknolojik İlerlemelerin Etkilerini Ortaya Koymak

Proje Önerileri Aşağıda Belirtilen Altı Boyut Altında Değerlendirilir:

- Ulusal Kazanımlar, Toplumsal ve Kamusal Fayda Potansiyeli
- Amaç ve Hedefler
- Yenilikçi Yönü
- Yöntem
- Proje Yönetimi
- Yaygın Etki

Kimler Başvurabilir?

- A. Proje Yürütücüsü, Araştırmacı (Yurt Dışı Araştırmacı Hariç) ve Danışman
- B. Yurt Dışı Araştırmacı
- C. Bursiyer

Kimler Proje Yürütücüsü Olamaz?

Kamu kurum/kuruluşlarının en üst düzey yöneticileri, vekil ve yardımcıları (Rektör, Rektör Yardımcısı, Başhekim, Başhekim Yardımcısı, Hastane Yöneticisi, Bakan, Bakan Yardımcısı, Genel Müdür, Genel Müdür Yardımcısı, İl Milli Eğitim Müdürü vb.); başvuru sırasında görevlerinin devam etmesi durumunda proje yürütücüsü olarak görev alamaz, ancak en fazla 3 projede araştırmacı olarak görev alabilirler.

Programa ilişkin detaylı bilgi için TÜBİTAK'ın resmi internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.

ARDEB Proje Başvuru Sistemi ile ilgili sorular için: ardeb-pbs@tubitak.gov.tr

GİRİŞİMCİLİK SERÜVENLERİ

7TEPE YENİ FİKİR'21 SÜRECİ

7TEPE YENİ FİKİR '21

- Online Girişimcilik Eğitimleri
- Online Mentorluk Destekleri
- Yatırım Ağlarına Erişim
- Demo Günü

Son Başvuru Tarihi:
30 Ağustos 2021

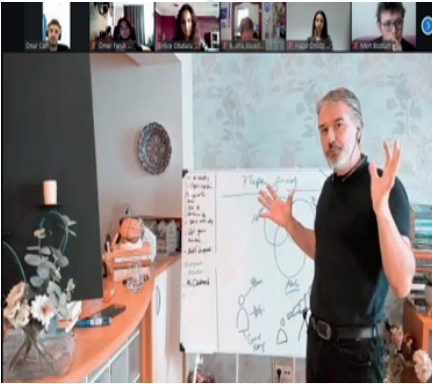
www.yeditepe.edu.tr [yutto.yeditepe.edu.tr](https://www.yutto.yeditepe.edu.tr)
7tepeyenifikir@yeditepe.edu.tr [YUTTO_Yeditepe](https://www.yutto.yeditepe.edu.tr)
[YUTTOYeditepe](https://www.yutto.yeditepe.edu.tr) [in yutto](https://www.yutto.yeditepe.edu.tr)

Bu yıl altıncısı gerçekleştirilen ve Temmuz ayında çağrısına çıkılan 7Tepe Yeni Fikir 2021 dönemi kapsamında 17 iş fikrine YUTTO'nun ön kuluçka destekleri sağlandı. Takım kurma ve yönetme, fikir ve ihtiyaç doğrulama, fikri haklar ve startup hukuku, pazar araştırması, kanvas iş modeli oluşturma, satış ve pazarlama, online sunum teknikleri ve yatırımcı sunumu başlıklarında online eğitim ve mentorluk süreçlerini tamamlayan 17 girişim yarı finalde jürisine sunumlarını

gerçekleştirdi. Jüri değerlendirmesi sonucunda Demo Day'de yatırımcı sunumu yapmaya hazır 4 girişim belirlendi.

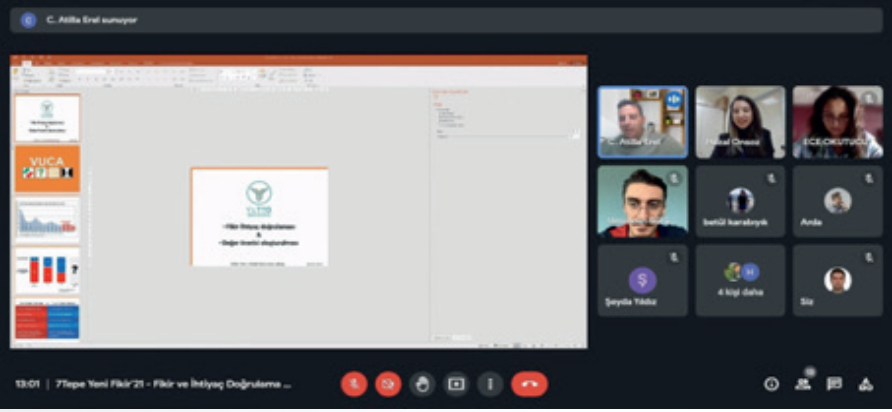
İş Geliştirme Eğitimleri

Takım Kurma ve Yönetme Eğitimi



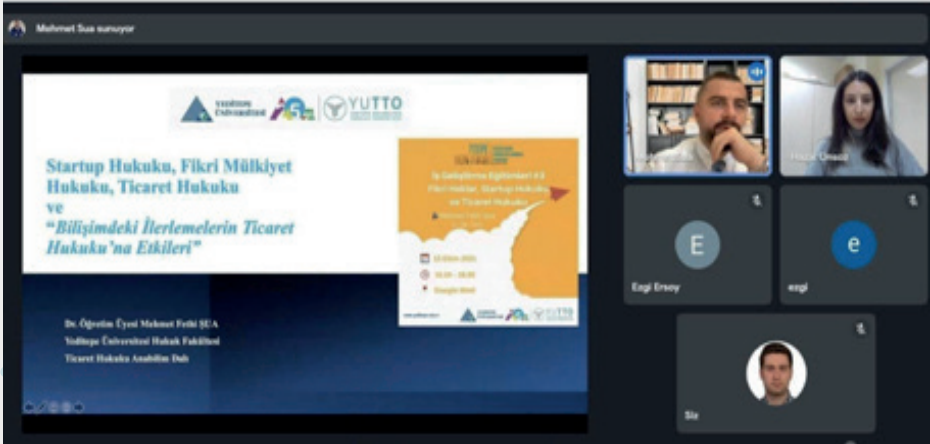
"Takım Kurma ve Yönetme" başlıklı eğitim, KPMG Türkiye Yönetim Akademisi Danışmanı Selim Geçit tarafından girişimci grupların katılımıyla gerçekleştirildi. Yönetim ve liderlik konularında girişimcilere bilgi ve deneyim paylaşımı yapan Selim Geçit, gün boyunca gruplar ile atölye çalışmaları gerçekleştirdi.

Fikir ve İhtiyaç Doğrulama Eğitimi



Sanal girişimcilik platformu olan Workinlot'ın Kurucu Ortağı Atilla Erel'in konuşmacı olduğu eğitimde YUTTO girişimcileri problemlerini tanımlayarak çözümlerini belirleme, iş modeli hipotezlerini bulma ve validasyon çalışmaları yapıldı.

Fikri Haklar, Startup Hukuku ve Ticaret Hukuku Eğitimi



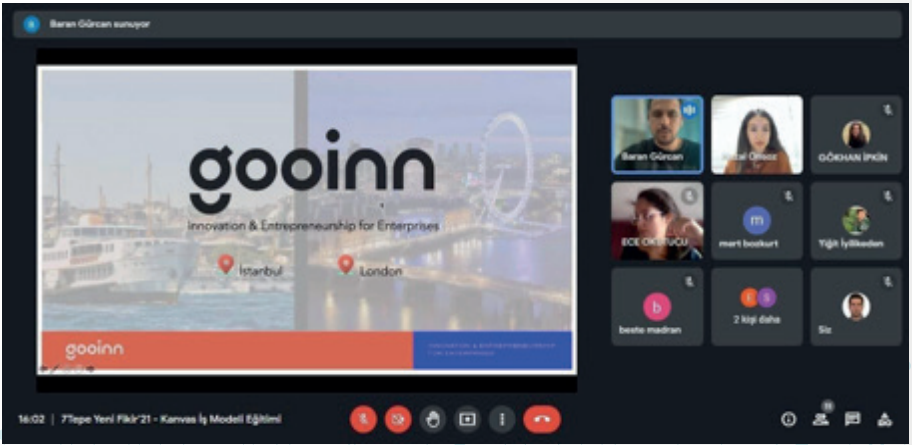
7Tepe Yeni Fikir'21 online iş geliştirme eğitim serisinin üçüncü eğitimi olan "Fikri Haklar, Startup Hukuku ve Ticaret Hukuku" başlıklı eğitim Hukuk Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fethi Şua'nın katılımıyla çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Katılımcılar fikri haklar, şirketleşme türleri ve şirketleşme regülasyonları ile ilgili bilgilendirildi.

Pazar Araştırması Eğitimi



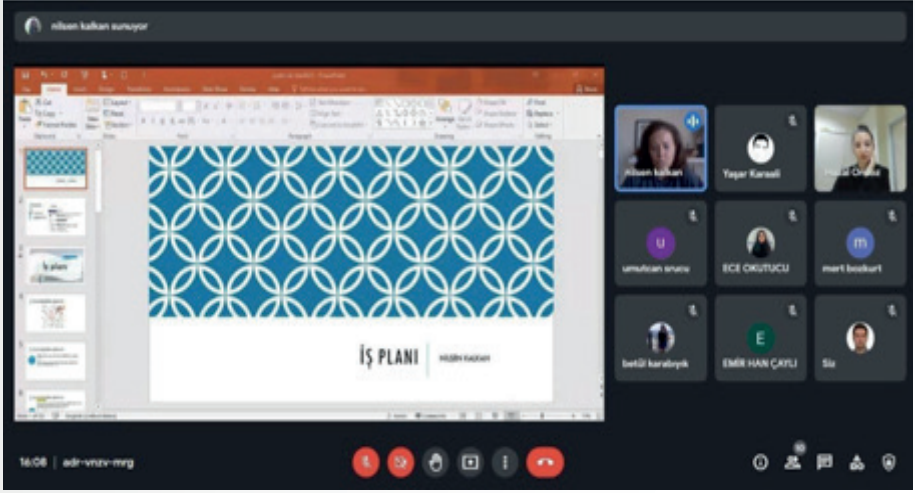
7Tepe Yeni Fikir'21 online iş geliştirme eğitim serisinin dördüncü eğitimi olan "Pazar Araştırması" başlıklı eğitim TÜGİM (Tüm Girişimci ve İş Mentorları Derneği) Genel Sekreteri Barkın Arak'ın katılımıyla online olarak gerçekleştirildi. Katılımcılar pazar büyüklüğü, hedef pazar belirleme, rekabet analizi gibi pazara giriş stratejileri konularında bilgilendirildi.

Kanvas İş Modeli Oluşturma Eğitimi



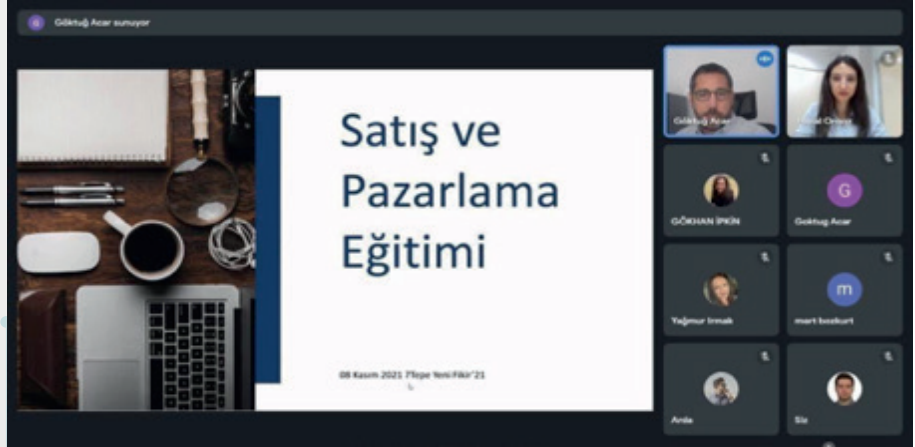
GOOINN İş Tasarım Yöneticisi Baran Gürcan'ın konuşmacı olduğu Kanvas İş Modeli Oluşturma Eğitimi'nde girişimci gruplar fikir/ürünün kullanıcı ve müşterilerinin belirlenmesi, kullanıcı/müşteriye gitmeden önce yapılması gereken çalışmalar, görüşme yapılacak müşteri segmentinin belirlenmesi, kullanıcı/müşteri ile nasıl konuşulacağı ve müşterinin gerçek problem ve ihtiyacının nasıl anlaşılacağı gibi konularda bilgilendirdi.

Gelir Modeli Oluşturma Eğitimi



Arcarius Danışmanlık Kurucusu Nilşen Kalkan'ın konuşmacı olduğu Gelir Modeli Oluşturma Eğitimi gerçekleştirildi. Girişimci gruplar iř planı oluşturma, bütçe belirleme ve satış-pazarlama konularında bilgilendirildi.

Satış ve Pazarlama Eğitimi



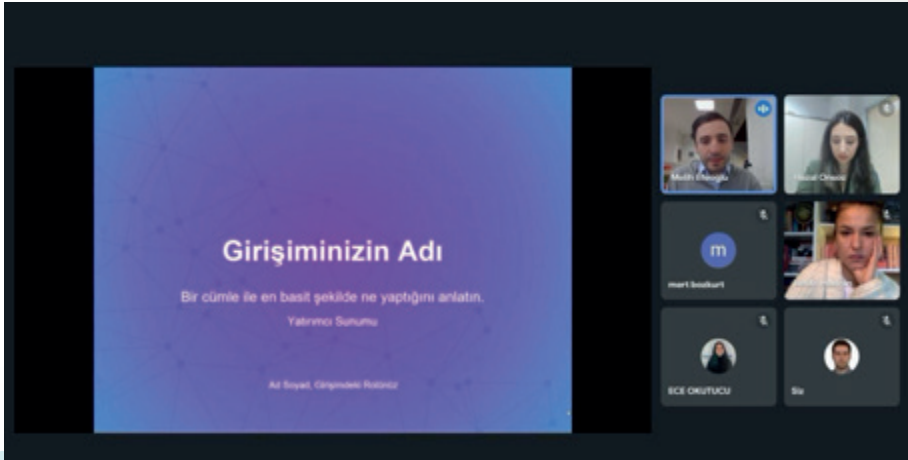
EgeA Sigorta şirketi kurucusu Göktař Salih Acar'ın konuşmacısı olduğu Satış ve Pazarlama Eğitimi'nde girişimciler satış ve pazarlama stratejileri ve trendleri ile ilgili bilgilendirildi.

Online Sunum Teknikleri Eğitimi



7Tepe Yeni Fikir'21 online iş geliştirme eğitim serisinin sekizinci eğitimi olan "Online Sunum Teknikleri" başlıklı eğitim TÜGİM (Tüm Girişimci ve İş Mentorları Derneği) Genel Sekreteri Barkın Arak'ın katılımıyla çevrimiçi gerçekleştirildi.

Yatırımcı Sunumu Eğitimi



7Tepe Yeni Fikir'21 online iş geliştirme eğitim serisinin sekizinci eğitimi olan "Online Sunum Teknikleri" başlıklı eğitim TÜGİM (Tüm Girişimci ve İş Mentorları Derneği) Genel Sekreteri Barkın Arak'ın katılımıyla çevrimiçi gerçekleştirildi.

7TEPE YENİ FİKİR'21 DEMO DAY

Temmuz 2021'den bu yana süreçleri yürütülen 7Tepe Yeni Fikir 2021 Döneminin Demo Day etkinliği 15 Aralık 2021 tarihinde YUTTO Yeditepe YouTube kanalında canlı yayın ile gerçekleşti. Yarı final jüri değerlendirmesi ile belirlenen 4 girişim, etkinlikte yatırımcı sunumlarını sunup girişimlerini tanıttı.



Demo Day'de beşer dakikalık yatırımcı sunumu yapan 4 girişimi tanıyalım: **Face-cription:** Reçete giriş sisteminde yanlış kod verilmesi, reçete kağıdının kaybedilmesi vb. problemler yaşanmaktadır. Uygulama, bu problemleri e-reçete kodu veya kimlik bilgilerine ihtiyaç duyulmadan Sağlık Bakanlığı anlaşması dahilinde çözen bir Face ID sistemidir. Hastalar kodsuz bir şekilde verdikleri izin dahilinde eczanedeki cihazdan yüzlerini okutarak eczanenin reçeteye erişimini sağlamış olacaklardır.

MPH (Magnetic Protection Hat): Gelişen teknolojiyle birlikte günlük hayatta elektrikli ve elektronik cihazların kullanımının arttığı görülmektedir. Elektronik haberleşme ağları, radyo ve televizyon vericileri, uydu iletişim sistemleri, askeri hava savunma sistemleri, radarlar, iş makineleri, evlerde kullanılan elektrikli ve elektronik cihazlar, cep telefonları, baz istasyonları, bilgisayarlar ve diğer tüm cihazlar ve sistemler çalışırken etrafa elektromanyetik radyasyon yayarlar. Günlük yaşantıda kullandığımız elektrikli ve elektronik aletler yaşamı kolaylaştırırken beraberinde elektromanyetik çevre kirliliğini getirmiştir. Geliştirilecek elektromanyetik kalkanlama sağlayan giyilebilir tekstil ürünleri bu çevre kirliliğine karşı koruma sağlayacaktır.

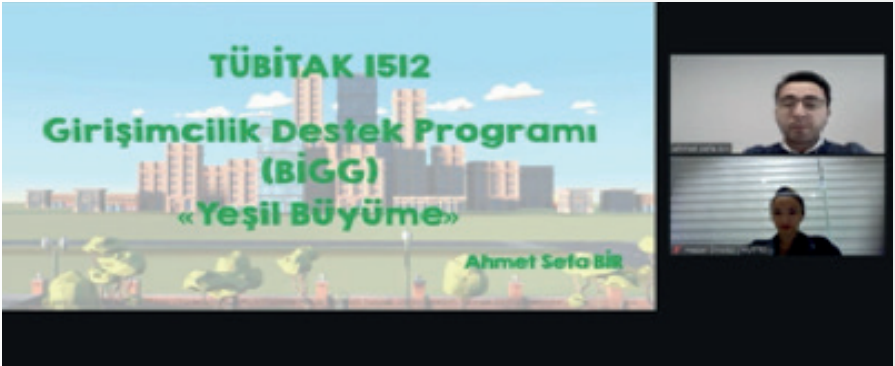
Un Kurtları ile Plastik Geri Dönüşümü: Polistiren geri dönüşümünü sağlarken kanatlı hayvan yemciliğine destek olup teknolojik verileri kullanmayı sağlayan bir tesis ve sistem.

Yeditepe Tulpar Drone Takımı: Yüksek teknolojileri bir arada kullanarak entegrasyonu yüksek bir keşif drone'u yapmak, birçok alanda zafiyetleri ortadan kaldırıp uygulamaları daha kolay hale getirmek hedeflenmektedir. Gücünü teknolojiden alan, 60 GHz frekansında milimetre wave radar teknolojisi ve hidrojen yakıt hücresi teknolojisiyle ürün yüksek performans ve güvenilirlikle hayata geçmeye hazırlanıyor.

*4 girişimin sunumlarını YUTTO Yeditepe YouTube kanalında 7Tepe Yeni Fikir'21 Demo Day' başlıklı videodan izleyebilirsiniz.

BİGG TANITIM ETKİNLİĞİ

Teknopark İstanbul işbirliğinde uygulayıcı kuruluş olarak yürütülen BiGG Cube tanıtım etkinliği girişimci adayların katılımıyla 29 Eylül'de çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Teknopark İstanbul kuluçka merkezi yetkililerinin katılımıyla gerçekleştirilen etkinlikte, erken aşama teknoloji odaklı iş fikirlerine 200.000 TL 'ye kadar ön ödemeli hibe desteği sağlayan programla ilgili bilgi ve deneyim paylaşımı yapıldı.



Avatarlarınızı Hazırlayın, İnternetin Geleceği Metaverse Geliyor!



Burak Kızmaz

YUTTO – Girişimcilik ve Şirketleşme
Lisansüstü Bursiyeri

burak.kizmaz@yeditepe.edu.tr

Metaverse kelimesi, 'meta' (öte) ve 'universe' (evren) sözcüklerinin karışımından türetilen yeni bir sözcüktür. Metaverse; android cihazlar ve 3D cihazlar sayesinde hiçbir fiziksel çaba harcamadan insan bilişinin yapay bir fiziksel ortama dahil olmasını sağlamaktadır. [1]

Metaverse kavramı 1990'lı yıllarda ortaya çıkmıştır. İlk kez Neal Stephenson'ın 1992 yılında yayımladığı bilimkurgu romanı Snow Crash'te metaverse kavramı kurgusal bir dünyayı nitelemiştir. Bu romanda artırılmış gerçeklik teknolojisiyle kurgulanmış dünya, kullanıcılar tarafından dijital avatar olarak deneyimlenir. [2] İsim değişikliğine giden Facebook bundan sonra Meta Platforms adını taşıyacak. Bünyesinde Facebook, Instagram ve WhatsApp gibi platformlar bulunurken sanal gerçeklik ve oyun alanlarında da atılım yapmaya hazırlanıyor. Meta Platforms, yani eski adıyla Facebook, yeni oluşturacağı metaverse için önümüzdeki 5 yıl içinde AB ülkelerinde 10 bin kişiyi istihdam edeceğini açıkladı. [3]

Yeni nesil internet tanımında bulunan Mark Zuckerberg gibi birçok şirket de bu alanda çalışmalara başladığını duyurdu. Türkiye'de ise 2020 yılının aralık ayında ODTÜ Teknopark'ta şubesini açan MİA Teknoloji, Kamuoyunu Aydınlatma Platformu'na yaptığı açıklamada; "MİA Teknoloji, metaverse evreni hakkında girişimlerini sürdürdüğü AR-GE projelerine ve çeşitli alanlarda yaptığı inovasyon çalışmalarına yönelik olarak yatırım rakamlarını büyütme,

yeni şirket kurma, şirket ortaklıkları yapma ve üniversiteler ile ortak çalışmalar yaparak nitelikli insan kaynağı gelişimine katkıda bulunma gibi konularda ilerlemeye yönelik yönetim kurulu kararları almıştır." ifadelerine yer vermiştir. [4]

Kaynak:

[1] Şenol, F. (2021). *Metaverse nedir? Milliyet Haber.*

Erişim Adresi: <https://www.milliyet.com.tr/molatik/teknoloji/metaverse-nedir-6638788>

[2] Uyan, G. (2021). *İnternetin geleceği nedir, nasıl alınır? Erişim adresi:* <https://www.donanimhaber.com/metaverse-nedir-gelecek-burada--140595>

[3] 'İnternetin geleceği' olarak görülen 'metaverse' nedir?. (2021) *Euronews.com.* *Erişim Adresi:* <https://tr.euronews.com/next/2021/12/18/meta-universe-nedir-metaverse-ile-ilgili-neler-biliniyor>

[4] *Kamuoyu Aydınlatma Platformu. (2021). Erişim adresi:* <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/982451>

BİR BAKIŞTA GİRİŞİMCİLİK

140 İş fikri

299 Girişimci

250+ Başvuru

150+ Eğitim/saat

200+ Mentorluk/Saat

ÜNİVERSİTE- SANAYİ İŞBİRLİĞİ

PATENT HAKKINA İHLAL DURUMLARI

İhlal durumları aşağıda sıralanmıştır[1]:

- Patent sahibinin izni olmadan buluş konusu olan usulü kullanmak veya buluş konusu usulle doğrudan doğruya elde edilen ürünleri satmak, dağıtmak veya bir başka şekilde ticaretini yapmak veya bu amaçlar için ithal etmek veya uygulamaya koymak suretiyle kullanmak (ihlal) etmek,

- Patent sahibi tarafından sözleşmeye dayalı lisans veya zorunlu lisans yoluyla verilmiş hakları izinsiz genişletmek veya bu hakları üçüncü kişilere devir etmek,

- Kısmen veya tamamen taklit olarak meydana getirildiğini bildiği veya bilmesi gerektiği halde, ihlal yoluyla üretilen ürünleri satmak, dağıtmak veya bir başka şekilde ticaretini yapmak veya bu amaçlar için ithal etmek veya ticari amaçlarla elde bulundurmak veya uygulamaya koymak suretiyle kullanmak,

- İhlal edilen patent ile ilgili yazılı edimlere iştirak veya yardım ile bunları teşvik etmek veya hangi şekil ve şartlarda olursa olsun bu edimlerin yapılmasını kolaylaştırmak, -Kendisinde bulunan ve haksız olarak üretilen veya ticareti yapılan eşyanın nereden alındığını veya nasıl sağlandığını bildirmekten kaçınmak, bildirmemek,

- Patent bir ürünün yapılışına ait bir usul için alınmışsa, aynı nitelikleri taşıyan her ürün, patenti alınmış usule göre yapılmış sayılır. Usule ihlal etmeden ürünü ürettiğini iddia eden davalı bunu ispat etmekle yükümlüdür.

Patent Hakkına İhlal Davası Nedir?

Buluş konusu ürünün, patent sahibinin izni olmaksızın üretilmesi halinde, buluşun taklit edilmesinden ürünün satışına kadarki aşamalarda yer alan kişilere karşı patent hakkına ihlal nedeniyle dava açılabilir[2]

Patentten doğan hakkı ihlale uğrayan kişi, patent hakkına ihlal eden kişi aleyhine Fikri ve Sınai Haklar Hukuk Mahkemesinde (yoksa Asliye Hukuk Mahkemesinde) Borçlar Kanunda belirtilen ihlali öğrenmesinden itibaren 1 yıl ile 10 yıl içinde başvuru yapabilirler.[3]

Patent Haklarına Karşı Yapılan İhlal Hallerinde Mahkemece Verilecek Yaptırımlar

Patent hakkı mutlak hak olup bu haklar, hak sahibi tarafından herkese karşı ileri sürülebilir. [4]

İhlal halinde açılacak hukuk davaları aşağıda sıralanmıştır:



Tuğba Öztürk

YUTTO-Teklif ve Sözleşme Kudemli Uzmanı
tugbaoszturk@yeditepe.edu.tr

1. İhlalin önlenmesi davası
2. İhlalin durdurulması davası
3. İhlalin giderilmesi davası
4. İhlalin tespiti davası
5. Tazminat davaları, Maddi tazminat davası, Manevi tazminat davası, İtibari tazminat davası
6. El koyma
7. Ürünler ve araçlar üzerinde mülkiyet hakkı tanınması
8. Şekil değiştirme veya imha
9. Mahkeme kararının ilgililere tebliği
10. Kararın kamuya ilan yolu ile duyurulması ve hükmün ilanı
11. İhtiyati tedbir

Kaynaklar:

[1] **Erişim Adresi:** <https://www.mtpatent.com.tr/patent-hakkina-tecavuz-ihlal-durumlari>

[2] **Patent Hakkının Birden Fazla Kişi Tarafından İhlali Ve Açılacak Davalar. Erişim Adresi:** <http://tbbdergisi.barobirlik.org.tr/m2015-119-1500#:~:text=C3%96zet%3A%20Bulu%C5%9F%20konusu%20%C3%BCr%C3%BCn%C3%BCn%2C%20patent,tecav%C3%BCz%20ne%2D%20deniyle%20dava%20a%C3%A7%C4%B1labilir.>

[3] **Patent Hakkına Tecavüz Davası Erişim Adresi:** <https://www.akkashukukburosuna.com/patent-hakkina-tecavuz-davasi/>

[4] **Patent Haklarına Tecavüz Ve İhlal Halinde Açılacak Davalar. Erişim Adresi:** https://www.vizyoner.com.tr/blogdetay_patent-haklarina-tecavuz-ve-ihlal-halinde-acilabilecek-davalar_78

HABERLERLE YUTTO

Çanakkale Fen Lisesi Patent Farkındalığı Eğitimi

Çanakkale Fen Lisesi'nde 21.10.2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilen "Buluş, Tescil ve Ticarileştirme Süreçleri" başlıklı seminer ile 4 farklı sınıftan 51 öğrenci ve öğretmenleri sayın Sunay Akın katılımlarıyla aşağıdaki konularda bilgi aktararak patent ve tescil konuları hakkında farkındalık oluşturulmasına yardımcı olduk;

- Fikir-Buluş-Inovasyon
- Fikri Mülkiyete Genel Bakış
- Değerli Fikri Mülkiyet Örnekleri
- Patent ve Faydalı Modele Bakış
- Patentin Ticarileştirilmesi
- Dünya Markalarının Patent Başvuruları ve ihlaller
- Yanlış Bilinen Kavramlar
- 2021 Hedefi

Çanakkale Fen Lisesi etkinliğimizi web sitesi üzerinden duyurdu. Web sitesini ziyaret edip duyuruya ulaşabilirsiniz.



TÜRKİYE'DEN US PATENT BELGESİ ALAN KURUMLAR ARASINDA SEKİZİNCİ SIRADA YERİMİZİ ALDIK!



Patenteffect 2021[1]

Yeditepe Üniversitesi olarak 2021'in ilk on bir ayında Türkiye'den US Patent belgesi alan kurumlar arasında sekizinci yerimizi aldık.

[1] Patenteffect 2021, <https://www.patenteffect.com/>

Yeditepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerine YUTTO Tanıtımını Gerçekleştirdik!

20 Aralık 2021 tarihinde, Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik bölümünde görevli Dr. Öğretim Üyesi Aylin Akça Sümengen'in dersi kapsamında, YUTTO 'dan Girişimcilik ve Şirketleşme Uzmanı Hazal Önsöz öğrencilere YUTTO tanıtımı ve girişimcilik konularında, Teklif ve Sözleşme Kıdemli Uzmanı Tuğba Öztürk ise buluş, inovasyon, fikri mülkiyet, tescil ve lisans süreçleri hakkında bilgi aktardılar.

Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerine YUTTO Tanıtımını Gerçekleştirdik!

20 Aralık 2021 tarihinde, Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik bölümünde görevli Dr. Öğretim Üyesi Aylin Akça Sümengen'in dersi kapsamında, YUTTO 'dan Girişimcilik ve Şirketleşme Uzmanı Hazal Önsöz öğrencilere YUTTO tanıtımı ve girişimcilik konularında, Teklif ve Sözleşme Kıdemli Uzmanı Tuğba Öztürk ise buluş, inovasyon, fikri mülkiyet, tescil ve lisans süreçleri hakkında bilgi aktardılar.

Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerine YUTTO Tanıtımını Gerçekleştirdik!

20 Aralık 2021 tarihinde, Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik bölümünde görevli Dr. Öğretim Üyesi Aylin Akça Sümengen'in dersi kapsamında, YUTTO 'dan Girişimcilik ve Şirketleşme Uzmanı Hazal Önsöz öğrencilere YUTTO tanıtımı ve girişimcilik konularında, Teklif ve Sözleşme Kıdemli Uzmanı Tuğba Öztürk ise buluş, inovasyon, fikri mülkiyet, tescil ve lisans süreçleri hakkında bilgi aktardılar.

E-TİCARETTE DİJİTAL 'DEN FİJİTAL'E

Hızla gelişen teknolojiler bireylerin hayatına büyük ölçüde kolaylık sağlıyor. Aslında üretimi ve sektörü gelişen teknolojiler ile birlikte müşterilerin yönlendirdiğini söyleyebiliriz. Özellikle pandemi süresince bireylerin teknolojiye ihtiyacı ve bağımlılığı arttı, her an ve her şekilde bilgiye, hizmete ulaşma ihtiyacı da arttı. Bu bağımlılık ve aktif teknoloji kullanımı ile birlikte markalar müşteri beklentilerini karşılamak ve rekabet edebilirliğini artırmak amacıyla dijital düzenden içerisinde artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik uygulamalarının olduğu fijital düzene geçiş yaşamaya başladılar.



Yağmur Irmak

YUTTO-Uzman Yardımcısı
yagmur.irmak@yeditepe.edu.tr

Tüketiciler olarak oturduğumuz yerden yeni trendleri takip edip ürünlere ve hizmetlere bir tık ile ulaşım sağlarken taleplerimiz doğrultusunda teknoloji dünyasının yeni trendlerini oluşturmaya sebep olduk. İndirdiğimiz uygulamalar sayesinde geç



Örneğin Ikea Place uygulaması ile daha önce uygulamayı kullananlar görselleri yüklenen odaya sanal mobilya ve aksesuarları yerleştirebiliyorlardı. Artık LiDAR sensörlerini kullanan yeni Ikea Studio uygulaması, kullanıcıların 3B oda planlarını çıkarıp, zevklerine göre tasarımlarını sağlıyor, oda içerisindeki tüm alanların ve nesnelerin renklerinde düzenleme yapılabilir. Böylece fiji-talleşmeyle, markaların benzersiz ve sürükleyici dijital deneyimler sunmasına olanak tanıyor.[2]

saatlerde bile ihtiyacımız olan ürünleri/ hizmeti sepetimize ekliyor ödemesini online olarak gerçekleştirip gelmesini bekliyoruz. Türkiye'de bize bu rahatlığı sunan fiziksel ve dijital hizmetlerin bir arada kullanıldığı, fiji-talleşmenin ilk örnekleri BiTaksi ve Getir uygulamaları.

Birkaç yıldır hayatımızda olan bu uygulamalar da yakın zamanda farklılaşmaya gideceği benziyor. Sürekli değişime ve dönüşüme sebep olan talepler ile birlikte markalar alışılmışın dışına çıkmaya çalışıyor.

Kaynaklar

[1] 2 Nisan 2019, *Dijital Görsel AR and VR Shopping Tech Offers Exciting Opportunities for Retail*. Erişim Adresi: <https://www.shuup.com/articles/ar-and-vr-shopping-tech-offers-exciting-opportunities-for-retail/>

[2] Sevil Kışın 24 Mayıs 2021, *10 Artırılmış Gerçeklik Marka Deneyimi Örneği*. Erişim Adresi: <https://www.adjustbrand.com/haberler/10-artirilmis-gerceklik-marka-deneyimi-ornegi/>



RÖPORTAJLAR

Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programı Öğretim Görevlisi Hamdullah Merdane Röportajı

Hamdullah Merdane İTÜ Makine Mühendisliği bölümünden mezun olduktan sonra yüksek lisansını ve doktorasını Berlin Teknik Üniversitesi'nde Makine Elemanları ve Konstrüksiyonları üzerine tamamlamıştır. Doktora sonrası Almanya'da Berlin Teknik Üniversitesi'nde asistanlık yapmış bir dönem de İTÜ'de ders vermiş olup, 2019 yılından bu yana da Yeditepe Üniversitesi Mekatronik programında öğretim görevlisi ve program başkanlığı görevlerini yürütmektedir.

36 yıllık sanayi tecrübesi boyunca önleyici bakım, makine elemanları, ve kavramsal tasarım üzerine çalışmalar yapmıştır. Otomotiv sanayisinde yer alan Akkardan San. Ve Tic. A.Ş.'de genel müdürlük görevi yaptıktan sonra 2013-2019 yılları arasında Ankara'da Ortadoğu Rulman Sanayi'de Ar-Ge Merkez Müdürü olarak görev yapmıştır. Aynı zamanda Gebze OSB Teknopark'ta hakemlik görevi de yapmaktadır.

Ortadoğu Rulman Sanayi'de çalışırken kavramsal tasarım, önleyici, bakım ve yeni ölçüm ve test cihazları konularında 5 tane 1001, 2 tane 1005 projesinde proje yürütücülüğü yapmıştır. Bu çalışmalarda üniversite-sanayi kapsamında da işbirlikleri geliştirmiş Çankaya Üniversitesi ve TOBB Üniversitesi ile beraber çalışmıştır. Ortadoğu Rulman Sanayi'de çalışırken 2 tane AB proje deneyimi olmuş, 3 tane de patent başvurusunda bulunmuştur. Fizik, otomotiv ve mekatronik ortak işbirliği ile Yeditepe Üniversitesi MYO öğretim görevlilerinin yer aldığı "Atık Ambalaj Otomatı" başlıklı patent başvurusu bulunmaktadır.



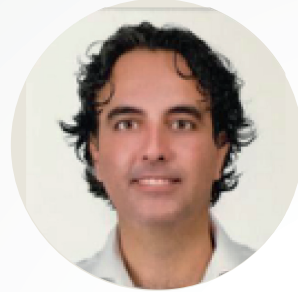
Hamdullah Merdane

Hamdullah Merdane Üniversite-Sanayi işbirliğini destekleyici adımlarda memnuniyetle yer alacağını bildirmiştir. Gerçekleştirdiğimiz bu keyifli röportajımız için değerli Hamdullah Merdane'ye çok teşekkür ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Mühendislik Fakültesi Genetik Ve Biyomühendisliği Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Üçışık Röportajı

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Üçışık, Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği lisans bölümünü bitirdikten sonra Biyoteknoloji yüksek lisansı için Hollanda'nın Delft Üniversitesi'ne gitmiş, tezini biyoproses mühendisliği alanında gerçekleştirmiştir. Doktorasını Viyana'da Doğal Kaynaklar ve Yaşam Bilimleri Üniversitesi'nde (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna) Nanobiyoteknoloji dalında yapan Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Üçışık yurda döndükten sonra İstanbul Medipol Üniversitesi'nde görev yapmış olup, Ocak 2021 yılından beri Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmalarına devam etmektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Üçışık çalışmalarını nanopartikül üretim ve karakterizasyonu, lipid-ve DNA-temelli nanopartiküler sistemler ve doğal bileşikler de içeren formülasyonlar ile tekli ve kombinasyonel nanoilaç uygulamaları üzerine sürdürmektedir. Geliştirilen bu sistemler ile mevcut ilaç moleküllerinden daha yüksek verim alınması, hücre hedeflemesi ile ilaçların vücuttaki yan etkilerinin azaltılması, düşük biyoyararlanımları dolayısıyla etkinliği bilinmesine karşın kullanımı mümkün olmayan ilaç adayı moleküllerin tedavide kullanımının mümkün kılınması amaçlanmaktadır. Geliştirilen nanoilaçlar etken maddenin kullanım alanına göre çeşitli kanser, nörodejeneratif ve parazitik hastalık modellerinde test edilmektedir. Üniversitemizin direkt yatırımları ve ulusal veya uluslararası proje destekleri ile zengin bir altyapı imkanına sahip Genetik ve Biyomühendisliği Bölümü Nanobiyoteknoloji Araştırma Laboratuvarları'nda çalışmalarına devam eden Dr. Üçışık, bilimsel ve akademik çalışmalarının yanında laboratuvarlardaki bu modern altyapı ile endüstri ve sağlık alanında faaliyet gösteren firma ve kamu denetleme



Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Üçışık

kuruluşlarının ihtiyaçlarına hizmet verme gayesi içerisinde.

Endüstride nanoteknolojinin kullanımı giderek artarken, bu alanda kaliteyi değerlendiren ve ölçen laboratuvarlara ve araştırma laboratuvarlarına ihtiyaçlar da artmaktadır. Sanayi üretiminde seçilen malzemenin kalite ile standartlara uygunluğu yanı sıra sağlık koşullarına uygunluğu gereklidir. Avrupa Birliği, Dünya Sağlık Örgütü gibi uluslararası kuruluşlar, nanopartikül içerikli malzemelerin (nanomalzeme) toplum sağlığına ve çevreye verdiği zarar yönünden sınıflandırarak, tehdit oluşturan malzeme ve ürünlerin kullanımının ve de ithalatının REACH ve CLP gibi mevzuatlar ile kontrol edilmesini sağlamaya çalışmaktadır.

Nanomalzemeler adıyla sınıflandırılan bu malzemelere, sanayide en çok kozmetik ve medikal sanayi ürünleri, tıbbi ve beşeri ilaç ürünleri, gıda, tekstil ve oyuncak ürünleri, elektronik ve plastik ürünler, boya ve izolasyon ürünlerinde rastlanabilmektedir. Bu ürünlerdeki nanomateryaller insanlara direkt etki edebildiği gibi, özellikle plastik malzemelerde gördüğümüz gibi çevresel birikme ile indirekt olarak önce mikropartiküller boyutlarda doğaya, oradan da insana geçiş gerçekleştirebilmektedir. Etkileri, deriden veya soluk alma yoluyla ciğerlerden veya ağız yoluyla sindirim sisteminden ya da bu

ürünlerin kullanımı/üretimi sürecinde ekosistemde biriken nanoplastik ve nanoparçacıkların doğada çoğalması ile gerçekleşebilmektedir.

Çevreye ve insana duyarlı malzemelerin üretim ve denetimi için, YÜ Nanobiyoteknoloji Laboratuvarları kozmetik, ilaç, kimya ve polimer sanayi firmalarına ve de kamu kuruluşlarına nanopartiküler büyüklük, şekil, morfoloji, yüzey modifikasyon, spektrofotometrik ve elementel analizleri içeren karakterizasyon çalışmaları, nano- ve mikropartikül üretim, degradasyon, biyouyumluluk ve toksisite analiz hizmetleri verebilmekte, bu analiz hizmetlerini daha geniş alanlarda duyurabilmek için de çalışmalar yapmayı sürdürmektedir. Rutinde kullanılan enstrümantal sistemler: Geçirgen Elektron Mikroskobu (TEM), Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM), Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM), Dinamik Işık Saçılımı Nanopartikül Analiz Cihazı (ZetaSizer; DLS), Lazer Difraksiyon Parçacık Boyutu Analizi (MasterSizer), Nano Parçacık İzleme Cihazı (NTA), Püskürtmeli Yüzey Kaplama Sistemleri, Döndürerek Yüzey Kaplama Sistemleri, Konfokal ve Floresan Mikroskop Görüntüleme Sistemleri, Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR), UV/Vis Spektrofotometresi, Raman Spektroskopisi, Mikro- ve Nano- Mini Sprey Kurutucu sistemleri olarak listelenebilir. Bu bağlamda ilgili ilaç, kimya ve polimer sanayi alanında faaliyet gösteren şirketlerle temaslar kurulmakta ve verilen hizmetler ile ilgili ziyaretlerde bulunmaktadır.

Nanomalzemelerin insan sağlığına etkilerini araştıran nanotoksikoloji alanında 2020 yılında İtalya'da gerçekleştirilen bir çalışma insan plasentası içerisinde mikroplastığa rastlandığını rapor etmiş ve ürünlerde kullanılan nanomalzemelerin artık vücudumuzda da bulunabildiğini en net şekilde ortaya koymuştur. Bu çalışmadan esinlenerek Dr. Üçışık, çevre, polimer ve mikrobiyoloji alanında uzman değerli çalışma arkadaşları ile birlikte İstanbul ve çevresinde sulak alanlar, barajlar ve atık sular, toprakta ve havada nano- ve mikro-seviyesinde kirliliği tespit etmeye yönelik araştırma ve analizlerin yapılacağı "Nanotoksikoloji ve Nansağlık Mükemmeliyet Merkezi" kurulması hedefi ile bir İSTKA Projesi yazmıştır. Bu projede araştırmaları için sanayinin yanı sıra denetleme kuruluşları olan Sağlık Bakanlığı ve İBB ile ortak çalışacak bir nanotoksikoloji merkezi kurulması ve toplumun da bu alanda bilinçlendirilmesi hedeflenmiştir.

2 TÜBİTAK-Avrupa Birliği COST, 1 Tübitak 3501 ve 1 Yurda Dönüş Projesi olmak üzere 4 TÜBİTAK projesinde 3 kez yürütücü, 1 kez de araştırmacı olarak yer almış olan Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Üçışık'ın, bilimsel çalışmalarından 4 tanesi ulusal, 4 tanesi uluslararası olmak üzere 8 adet patenti vardır.

Gerçekleştirdiğimiz bu keyifli röportaj için değerli Mehmet Üçışık'a çok teşekkür ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.

SAYILARLA YEDİTEPE

PATENT SAYILARI

125

Yurt içi Patent

Belge Kararı

52

412

Yurt dışı Patent

Belge Kararı

167

PROJE SAYILARI

1530

Proje Başvurusu

44

Devam Eden Projeler

378

Tamamlanan Proje

2021'DE NELER YAPTIK



YUTTO Web sitesi yenilendi!



Web sitemize üniversitemiz bünyesinde yer alan patentlerin ticarileştirilmesi ve tanıtımı için Patent Market Sekmesi eklendi.



Ar-Ge, Ür-Ge ve İnovasyon Destek Programı ve TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı Bilgi Notları Yayınlandı!



YUTTO Bülten'in 9, 10 ve 11. Sayıları yayınlandı.



7Tepe Yeni Fikir web sitesi yenilendi!



7Tepe Yeni Fikir Erken Aşama Girişim Hızlandırma Programı için logo tasarlandı.



7Tepe Yeni Fikir ve BCWR (YUTTO 4 aşamalı girişimcilik programı) tescillendi.



7Tepe Yeni Fikir'21 Erken Aşama Girişim Hızlandırma Programında bu yıl 17 girişim, 45 girişimciye 20+ saat, 9 başlıkta girişimcilik eğitimi verildi!



Yeditepe Üniversitesi, Teknopark İstanbul İşbirliği ile teknoloji tabanlı girişimlere 200.000 TL'ye kadar hibe desteği sağlanan TÜBİTAK BiGG programının uygulayıcı kuruluşu oldu.



Etkin Üniversite Sanayi İşbirliği için süreçlerimiz güncellendi.



Yenilikçi Üretim ile Katma Değer - YAY -YÜKA Platformu 'na dahil olduk.



SAHA EXPO 2021'e katılım sağladık!



ÜSiMP UPF'21 Sohbetleri'nde katılımcılar ile
"Geleceğe Yönelik Araştırmalarda USİ" konusunu ele aldık!



17-18 Kasım 2021 tarihlerinde TET Proje Pazarı 10'a katılım sağladık!



TÜBİTAK UME Medikal Metroloji Laboratuvarı ve Sıcaklık Laboratuvarı tarafından
hayata geçirilen Kızıl Ötesi Kulak Termometresi (IRET) Referans Kalibrasyon Sistemi
için Yeditepe Üniversitesi ile TÜBİTAK UME Arasında imzalanan
Lisans Sözleşmesi kapsamında çalışmalarımıza başladık.



Kurumlarla imzalanan 3 işbirliği protokolü ile üniversite-sanayi çalışmalarını başlattık.



Yeditepe Üniversitesi ClubHouse yayınları YUTTO Acts ile 5 serilik yayın gerçekleştirdik!



Bloomberg HT'de yayınlanan Eğitim Merkezi programına konuk olduk
ve YUTTO faaliyetlerini anlattık!



Firmalar ve Öğretim Üyelerini bir araya getirerek
toplam 52 işbirliği / Eşleştirme gerçekleştirdik.



Öğretim üyelerine Üniversite-Sanayi İşbirliği kapsamında 18 müzakerede destek verdik.



YUTTO olarak 3 proje başvurusu yaptık.



Proje Yürütücüsü/Proje Ortağı statüsünde 4 proje başvurusunda yer aldık.



19 Öğretim üyelerimizin firmalar ile görüşmesine aracılık ettik.



YUTTO olarak 55 Öğretim üyemiz ile birebir toplantı yaptık.



Patent Lisanslama sürecinde 17 eşleştirme desteği sağladık.

BU SAYININ moTTO'su

“
Hazırlanmayı
Başaramazsanız,
Başarısızlığa
Hazırlanıyorsunuz
Demektir!”

SOSYAL MEDYADA YUTTO



tto.yeditepe.edu.tr



tto@yeditepe.edu.tr



7tepeyenifikir@yeditepe.edu.tr



YUTTOYeditepe



YUTTO_Yeditepe



yutto_yeditepe



yutto



YUTTO

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ