



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
Mükemmeliyet Merkezi

**BİLİMDE
YERELDEN MÜKEMMELİYETE
ÇALIŞTAY RAPORU**

19 OCAK 2021

Çalıştay Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ

*Yakın Doğu Üniversitesi Rektör Yardımcısı
Mükemmeliyet Merkezi Yönetim Kurulu Başkanı*

Prof. Dr. Murat Özgören

*NERITA Başkanı
Mükemmeliyet Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi*

Doç. Dr. Özüm Tunçyürek

*YDÜ Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
Mükemmeliyet Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi*

Dr. Dt. Gürkan Ünsal

*YDÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş, Çene Radyolojisi
Öğretim Üyesi Mükemmeliyet Merkezi Yönetim Kurulu
Üyesi*

Uzm. Şefik Emre Coşkun

*NERITA Kıdemli TTO Uzmanı
Mükemmeliyet Merkezi Raportörü*

Raportör

Uzm. Şefik Emre Coşkun

Toplantıların Deşifresi

Fatma Hacıoğulları (*NERITA TTO Uzman Yardımcısı*)

Can Musaoğulları (*NERITA TTO Uzman*)

Mehmet Duman (*NERITA TTO Uzman*)

Editör

Doç. Dr. Özüm Tunçyürek

Kapak Tasarımı

Fatma Hacıoğulları

BİLİMDE YERELDEN MÜKEMMELİYETE ÇALIŞTAYI

GİRİŞ¹

Pandemi koşulları nedeniyle tüm dünya zor günlerden geçiyor. Uzun bir zamandır devam eden bu koşullar çalışma alanlarını daralttığı gibi aynı zamanda bilimsel çalışmalara olan ihtiyacı tekrar hatırlamamızı sağladı.

Yakın Doğu Üniversitesi, dönemin koşullarına hem eğitim hem de bilimsel aktivite olarak hemen uyum sağlamış ve hız kesmeden devam etmektedir. Hedefimiz olan 1200 rakamına oldukça yaklaştık. Şu an itibari ile 1175 yayın sayısına ulaşmış bulunmaktayız. Öğretim elemanı başına yayın sayımız 2'nin üzerine, öğretim üyesi başına düşen yayın sayımız 2,74 – 3 bandına denk gelmektedir. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti için yapmış olduğumuz yayın sayıları 21 üniversitenin toplam iki katına tekabül etmektedir. Türkiye üniversiteleri içinde de oldukça iyi bir yerde olduğumuzu söylemek mümkündür.

Bilimsel alanda yarattığımız bu başarının altında üniversitemiz içerisinde yer alan birçok paydaşın özverili çalışmasından kaynaklandığı yadsınamaz bir gerçektir. Bilimsel mükemmeliyet için yerelden başlayarak küresel dünyada yer alan bütün paydaşlar ile iş birliği oldukça önemlidir. Yakın Doğu Üniversitesi olarak bu süreçteki en önemli paydaşlardan bir tanesi Araştırma ve Uygulama Merkezleridir.

Yakın Doğu Üniversitesi olarak şu an aktif olarak 25 merkezimiz bulunmaktadır. Bu merkezlerimizden az sayıda aktif olmayan merkezimizin tekrardan aktifleştirilmesi veya kapatılmasına ilişkin çalışmalarımız başlamıştır. Üniversite yönetimi olarak bütün merkezlerimizin aktif bir şekilde çalışmalarını yürütebilmesi için gereken çalışmalar yürütülmektedir. Bu çalıştay bir başlangıç noktası olarak kabul edilebilir. Ayrıca diğer idari hususlar da iş planları dahiline alınmıştır. İlk yönetim kurulu toplantısında merkez müdürlerinin atanması gerçekleştirilecektir. Üniversitemizin güncellenen web sitesi içerisinde daha aktif ve güncel şekilde yer alması için bütün merkezlerimizden güncellemeler talep edeceğiz.

¹ Giriş bölümü Mükemmeliyet Merkez Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ tarafından yapılan açılış konuşması esas alınarak hazırlanmıştır.

Çalışmalarımızda en önemli hedefimiz sürdürülebilir olmaktır. Faaliyet raporlarını her dönem ve her yıl sizlerden isteyeceğiz. En kısa zamanda sizlerden gelecek 2020 faaliyet raporunu göndermeniz. Tüm merkezlerimizin faaliyet raporlarını bir araya getirip 2020 YDÜ Faaliyet Raporu olarak aktaracağız. Her yıl düzenli yapılacak olan bu çalışma bilimsel kurumsal hafızamızın ve gelecek nesillerde bizimler olacak araştırmacılarımızın ve öğrencilerimiz için de bir kaynak olacaktır.

Bir başka önemli hedefimiz olan küresel görünürlük içinse Mükemmeliyet Merkezi üzerine düşen görevi yapma motivasyonu ile yeni yapılanması ile çalışmalarına başlamıştır. Siz değerli araştırmacılarımızın da uluslararası yayınlarda görevli oldukları araştırma merkezlerine de bilimsel çalışmaları içerisinde yer vermeleri oldukça önemlidir.

Bu çalıştay Mükemmeliyet Merkezi olarak bütüncül yol haritamızı oluşturmak adına bizler için çok önemli bir toplantıdır. Bu raporda yer alan bilgiler ışığında stratejik yol haritası oluşturulması hedeflenmektedir.

ÇALIŞTAY

Mükemmeliyet Merkezi olarak ev sahipliği yaptığımız Bilimde Yerelden Mükemmeliyete Çalıştayı aktif olan 25 araştırma ve uygulama merkezinin 22 tanesinin katılımı ile 19 Ocak 2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir. (Katılımcı listesi ekte sunulmuştur).

Toplantı iki bölümde tasarlanmıştır. Birinci bölümde Yönetim Kurulu üyelerimizin bilime yerelden mükemmeliyete konusuna ilişkin teorik olarak açılış ve ikinci bölümde bütün katılımcılarımız ile üç grupta beyin fırtınası şeklinde devam etmiştir. Son bölümde ise bütün katılımcılarımızın bir arada olduğu bir kapanış oturumu gerçekleştirilmiştir.

Toplantımız yaklaşık üç saat devam etmiştir.

İlk bölümde gerçekleştirilen sunumlar şu şekildedir.

- **Prof. Dr. Murat Özgören – AKADEMİDEN İNOVASYONA**
- **Doç. Dr. Özüm Tunçyürek – BİLİMDE MÜKEMMELLİK**
- **Dr. Gürkan Ünsal – ÖĞRENCİ KULÜPLERİ VE İNOVASYON**
- **Uzm. Şefik Emre Coşkun – FİKİRDEN ÜRÜNE**

(Yapılan bütün sunumlar ek olarak sunulmuştur.)

Çalıştayın ikinci bölümünde değerli araştırmacılarımız ve merkez yöneticilerimiz tematik mevcut durumumuz, güçlü ve geliştirilmesi gereken yönlerimiz ile önerileri konuşulmuştur.

Her küçük grup öncelikle kendi içerisinde bir tanışma ile beyin fırtınası çalışmalarına başlamıştır. Tartışma gruplarında küçük tanışma çalışması sırasında birçok konuda süreç farkındalığı da yakalanmıştır.

Yakın Doğu Üniversitesi 33 yıllık akademik geçmişinin ve deneyimli kadrosunun verdiği güçle hayatına devam eden ve bu yönüyle bütün merkezlerimizin kabul ettiği önemli bir yetkinliğe sahiptir. Bu aşamada merkezlerimiz de kendi alanlarında etkili çalışmalar yürütmektedir. Kendi tematik alanları için güçlü olan merkezlerimizin çalıştay sırasında tespit ettikleri güçlü yanları ve geliştirilmesi gereken yanları aşağıda açıklanmıştır.

Merkezlerimizin güçlü yönlerine bakacak olursak;

- Birçok merkezimizin uluslararası kuruluşlar ve üniversiteler ile kurdukları iş birlikleri bulunmaktadır. Bu yönüyle uluslararası çalışmaların yapılması sağlanmaktadır.
- Ulusal işbirlikleri konusunda oldukça güçlü merkezlerimiz bulunmaktadır. KKTC içerisinde yer alan kurumlar ile sürdürülebilir işbirliği konusunda aktif olarak çalışmalarını sürdürmektedirler. Ülkenin gelişimine ve kalkınmasına sunulan bu katkı merkezlerimizin güçlü yanlarından bir tanesidir.
- Merkezlerimizin bir kısmı kendi alanları ile ilgili farklı akreditasyonlara sahiptir. Bu akreditasyonların merkezlerimizde olması bilimsel çalışmaların ve eğitim - öğretim kapasitesinin geliştirilmesine destek olmaktadır.
- Bazı merkezlerimiz aktif olarak Ar-Ge yapabilecek laboratuvar alt yapısına sahiptir ve bunları aktif olarak kullanmaktadırlar. Fikirden ürüne giden süreçte bu tarz altyapılara sahip olmamız prototipleme süreçlerimizi hızlandıracaktır.
- Öğrencilere staj ve çalışma fırsatı sunan merkezlerimiz bulunmaktadır. Öğrenciler üzerinde Yakın Doğu Üniversitesi aidiyetinin artırılması, lisans ve lisansüstü öğrencilerimizin akademik yetkinliklerinin artırılması açısından önemli çalışmalar yapan merkezlerimiz bulunmaktadır.
- Akademik literatüre yüksek lisans ve doktora tezi üretme konusunda tecrübeli ve aktif çalışan merkezlerimiz bulunmaktadır.

Merkezlerimizin güçlü yönlerinin yanı sıra Yakın Doğu Üniversitesinin de güçlü yönleri bilimsel mükemmeliyeti yakalamak adına önemlidir.

Yakın Doğu Üniversitesi;

- KKTC'nin bilimsel üretimi en fazla olan üniversitesi olmakla beraber Türkiye üniversiteleri içerisinde de bu alanda üst sıralarda yer almaktadır.
- Üniversitemizin sahip olduğu akreditasyonlar, içerisinde yer aldığı endeksler genel görünürlük açısından merkezlerimizin çalışmalarına da destek olabilecek bir güçlü yandır.
- Üniversitemizin kendi bünyesinde bulunan iletişim ve tanıtım araçları hem üniversitemiz genelinin hem de merkezlerimizin görünürlük çalışmalarına katkı sunabilecek kapasitedir.
- Üniversite yönetimimizin Ar-Ge çalışmalarına bakış açısı, teknolojik gelişmelere katkı sunma çabası ve girişimci yönü merkezlerimizde üretilen bilginin ürüne dönüşme, toplumla buluşma konusunda bir takım engelleri kaldırmak için önemli bir fırsattır.
- Birbirine yakın ve tek bir coğrafya içerisinde yerleşik bir ekosistemin varlığı ortak çalışma kültürünü geliştirmek adına önemli bir özelliktir.
- Son yıllarda gerçekleştirilen teknolojik projeler ve bu projelerin uluslararası camiada ses getirmesi uluslararası görünürlük açısından fark yaratmıştır.

Sıralanan bu güçlü yanlarımız ile birlikte özellikle tanışma seansı sırasında en çok dile getirilen ve farkına varılan süreç üniversitemiz içerisinde merkezlerin daha çok iletişime geçme ve tanıma ihtiyacıdır. Üniversitemiz içerisinde yer alan bütün iç paydaşların iletişim ve işbirliği açısından yönlendirilmesi, cesaretlendirilmesi ve bu alana ilişkin çalışmalar yapılması oldukça önemlidir. İç paydaş iletişim ve iş birliğinin sorunsuz olduğu kurumlarda dış paydaşlara ilişkin yapılan çalışmaların da daha efektif ve sorunsuz olması beklenir.

Bütün grup çalışmalarında çıkan ortak geliştirilmesi gereken noktalardan bir tanesi merkezler arası daha fazla iletişim ve çalışma alanlarının daha iyi bilinmesidir. Birçok merkezimiz bu konuda ortak görüş bildirmiştir. Bu görüş birçok merkezimizin öncelikle kendilerine yaptıkları bir özeleştirmedir. Bu noktanın geliştirilmesi ile birlikte daha fazla multidisipliner, interdisipliner çalışmanın yapılabileceği vurgulanmıştır. Bu konu hem Mükemmeliyet Merkezi yönetim

kurulu tarafından ve hem de bağılı merkezler tarafından dikkate alınacak ve yapılacak çalışmalarda göz önünde bulundurulacaktır.

Bir diğeri geliştirilmesi gereken konu, envanter ve yetkinliklerin merkezler arasında bilinmemesidir. Merkezlerimiz, diğeri merkezlerin, fakültelerin ve üniversite içerisinde ki diğeri birimlerin hangi altyapılara sahip olduğu konusunda yeterli bilgiye sahip olduğu konusunda yeterli bilgiye sahip olmadıklarını belirtmişlerdir. Bu konu yapılacak bir envanter çalışması ile çözüme kavuşturulabilir. Bu envanter çalışması sadece cihaz altyapısı değil, yetenek ve yetkinliklerin bütününe kapsmalıdır görüşü vurgulanmıştır.

Ortak olarak bütün gruplarda dile getirilen bir diğeri geliştirilmesi gereken alan görünürlük alanıdır. Yapılan bilimsel çalışmaların ve merkezlerin görünürlüğünün sağlanması, ulusal, bölgesel ve uluslararası anlamda iş birliklerinin geliştirilmesini kolaylaştıracaktır. Bu nedenle toplantı esnasında belirtilen bazı hususlar dikkatle ve sürdürülebilir şekilde faaliyet alanları içerisine eklenmelidir. Bu alanlar,

- Web sitesi ve sosyal medya: Dijitalleşen dünyanın en etkin tanıtım araçlarından olan sosyal ağlar artık günümüzde birçok konvansiyonel iletişim ve halkla ilişkiler araçlarının yerini almıştır. Bu sebeple çalıştay sırasında da belirtildiği gibi bütün merkezlerimizin web sitelerini güncellemeleri ve yaptıkları etkinliklerin öncelikle kendi web sitelerinde daha sonrasında üniversitesinin dijital araçlarında yayınlanmasını sağlamaları oldukça önemlidir. İlk çalışma olarak bütün merkezlerden web sitelerini güncellemeleri beklenmektedir.
- Akademik çalışmalara merkezlerin eklenmesi: Yapılan akademik çalışmalarda, merkez içerisinde aktif çalışan akademisyenlerimizin görev aldıkları kurumlar kısmına içerisinde buldukları merkezleri de eklemeleri görünürlük çalışmaları açısından önemlidir. Böylece akademik yayınlar aracılığı ile de merkezlerin bilinirliğinin artırılması sağlanabilecektir.

Ortak belirtilen geliştirilmesi gereken yönlerden bir tanesi de iş yoğunluğu sebebiyle merkezlerin sekreteryasının merkez içerisinde ki araştırmacılar tarafından gerektiği gibi yürütülememesidir. Bu konuda çalıştay sırasında merkezlerimizden gelen öneri merkezlerin sekreteryası konusunda kolaylaştırıcı bir çözüm çalışması yapılmasına yönelik olmuştur. Bu konuda merkezlerin ayrıca bir bütçesi ve kadrosu bulunmamaktadır.

Bütün bu söylenenlere ek olarak Türkiye merkezli ve/veya uluslararası akademik destek programlarından tam kapasite ile yararlanamıyor olmak kaynak geliştirme konusunda merkezlerimizin önünde bir engel olarak görülmektedir. Dünyanın birçok bölgesinde eşdeğer merkezlerin yararlanabildiği akademik destek programlarından yararlanamamak kaynak gerektiren bir takım çalışmaların yapılmasını engellemektedir. Bu konuda merkezlerimizin üniversitemizin kaynaklarına başvurmaktadır veya alternatif kaynak üretmektedirler.

Bütün bu geribildirimlerden yola çıkarak merkezlerimizin ihtiyaçlarına odaklı bir takım çalışmaların yapılması gerekliliği ortaya çıkmıştır. Bunlar:

- İhtiyaç Analizi: Merkezlerimizin ihtiyaçlarına odaklanacak geniş kapsamlı bir ihtiyaç analizi çalışması gelecek planlarının yapılması ve iş planlarının hazırlanması kaynak oluşturacaktır.
- Stratejik Plan: İhtiyaç analizini temel alan ve dünyada ki akademik konjunktüre uygun olarak hazırlanacak bir stratejik plan ihtiyacı bulunmaktadır. Tüm merkezlerin katılımı ile yapılacak bu stratejik plan çalışması, özelde tüm merkezlerimizin takip edeceği bir vizyonu da beraberinde getirecektir.
- İletişim Kanallarının Geliştirilmesi: Merkezlerin birbirlerini daha iyi tanımaları, etkinliklerinden daha fazla haberdar olmaları için mevcut iletişim kanallarının güncellenmesi ve aktif kullanıma geçirilmesi gerekmektedir. Doğru iletişim araçlarının belirlenmesi ve kullanılması bu konuda önemlidir.
- Tematik Etkinliklerin Arttırılması: Merkezlerin dahil olabileceği tematik etkinliklerin arttırılması beraber çalışma kapasitesini arttıracaktır.

Anahtar Kelimeler

Çalıştay sırasında merkezlerimizin çalıştıkları, potansiyel çalışabilecekleri ve multidisipliner çalışmalarını yürütebilecekleri anahtar kelimeler ve alanları listelenmiştir. Bu anahtar kelimeler ve alanlar şu şekildedir.

- Bilim ve Barış
- Eğitim
- Teknoloji
- Kapsayıcılık
- Kadın ve Çocuk

- Kültür, Sanat ve Medya Araçları
- Toplum Araştırmaları ve Müzecilik
- Enerji Paylaşımı ve Yenilenebilir Enerji (Alternatif Enerji Kaynakları ve Teknolojileri)
- Kanseri ve Genetik alışmaları
- Bilimsel Etik
- Toplum ve İletişim
- İnsansız Hava Araçları
- BioPrinting
- Yapay Zeka alışmaları
- Matematiksel Modelleme
- Yaşlı Dostu Ada
- Sürdürülebilirlik
- Bilgi Yönetimi ve rtk Bilginin Açığa ıkarılması
- Sinir Bilimleri
- Dijitalleşme
- Otomotiv Teknolojileri

KAPANIş / SONUÇ

Bu alıştay kapsamında, belirlenen anahtar kelimelerden yola çıkarak ilk başta merkezlerin birbiri ile etkin iletişimi sağlanacaktır. Merkezlerin güçlerini birleştirmesi oldukça önemlidir. Bu alıştay süresince bütün grupta aynı veya benzer alanlarda çalışan merkezlerin fiziki olarak da birleştiğinde çalışabilecekleri anahtar kelimeleri de belirlemeye çalıştık. Bu tarz multisipliner, interdisipliner süreçlerin Yakın Doğu niversitesi içerisinde yer alan merkezlerin ve merkezlerden çıkacak bilimsel çalışmaların kalitesini ve etkisini de artıracığını söylemek mümkündür. Bu süreç içerisinde iletişimi sağlamada mükemmeliyet merkezi ihtiyaç analizinden sonra her merkezin stratejik planı dahilinde etkinliklerin arttırılması yönünde çalışmaların artarak devam ettiği bir çatı görevi görecektir.

EK 1 - KATILIMCILAR

Merkez Adı	Merkez Adına Katılımcılar
Bilgisayar Enformasyon Sistemleri Araştırma ve Teknoloji Merkezi (BESATEM)	Prof. Dr. Nadire Çavuş Yrd. Doç. Dr. Damla Karagözlü Yrd. Doç. Dr. Selin Uzelaltınbulat
Avrasya Araştırmaları Merkezi (AVRAM)	Prof. Dr. Ghadir Golkarian
Bilgi Yönetimi Araştırmaları Merkezi (BİYAMER)	Prof. Dr. Mustafa Sağsan
Çevre Bilimleri Enstitüsü ve Herbarium Merkezi	Prof. Dr. Salih Gücel
Deprem ve Zemin Araştırma ve Değerlendirme Merkezi (DEPZEM)	Doç. Dr. Cavit Atalar
Doku Mühendisliği ve Biyomateryaller Araştırma Merkezi (CTEB)	Prof. Dr. Terin Adalı Prof. Dr. Deniz Seyrek İntaş Prof. Dr. Kamil Seyrek İntaş Prof. Dr. Meltem Nalça Andrieu Yrd. Doç. Dr. İzgen Karakaya
Genetik ve Kanser Tanı-Araştırma Merkezi	Doç. Dr. Umut Fahrioğlu
Kıbrıs Araştırmaları Merkezi (YDÜ-KAM)	Prof. Dr. Şevket Öznur
İnovasyon ve Bilişim Teknolojileri Araştırma Merkezi	Araş. Gör. Nurullah Akkaya

İletişim Araştırmaları Merkezi	Doç. Dr. Fevzi Kasap Doç. Dr. Sevilay Ulaş Yrd. Doç. Dr. Ayça Atay
Mimarlık, Kentsel, Kırsal Yaşam Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Zeynep Onur
Strateji ve Enerji Politikaları Araştırma Merkezi	Doç. Dr. Sait Akşit
Toplumsal Araştırma ve Geliştirme Merkezi	Prof. Dr. Fahriye Altınay Aksal Prof. Dr. Zehra Altınay Gazi Doç. Dr. Mukaddes Sakallı Demirok Uz. Yücehan Yücesoy
Turizm Stratejileri Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Tülen Saner
Uygulamalı Yapay Zeka Merkezi	Araş. Gör. Nurullah Akkaya
Yakın Doğu Enstitüsü	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Çıraklı
ENÇESU	Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş
Matematik Araştırmaları Merkezi	Yrd. Doç. Dr. Bilgen Kaymakamzade

Rumi Araştırmaları Merkezi	Prof. Dr. Ghadir Golkarion
DESAM Araştırma Enstitüsü	Prof. Dr. Tamer şanlıdağ Doç. Dr. Mahmut Çerkez Ergören Doç. Dr. Dilber Uzun
Uygulamalı Dilbilimi Araştırma Merkezi	Yerine Doç. Dr. Çise Çavuşoğlu



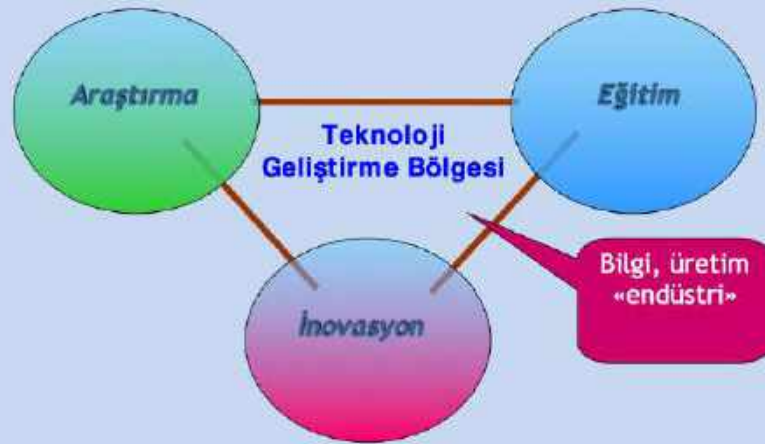
YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
NEAR EAST UNIVERSITY

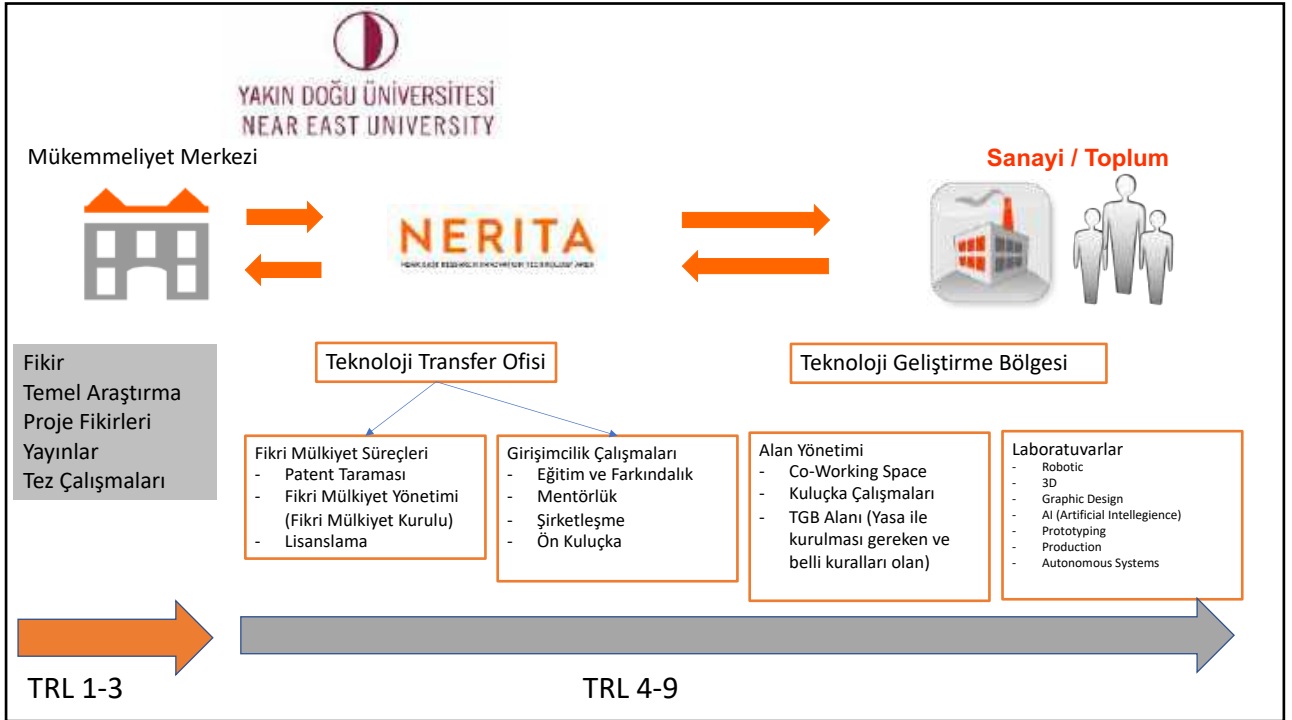
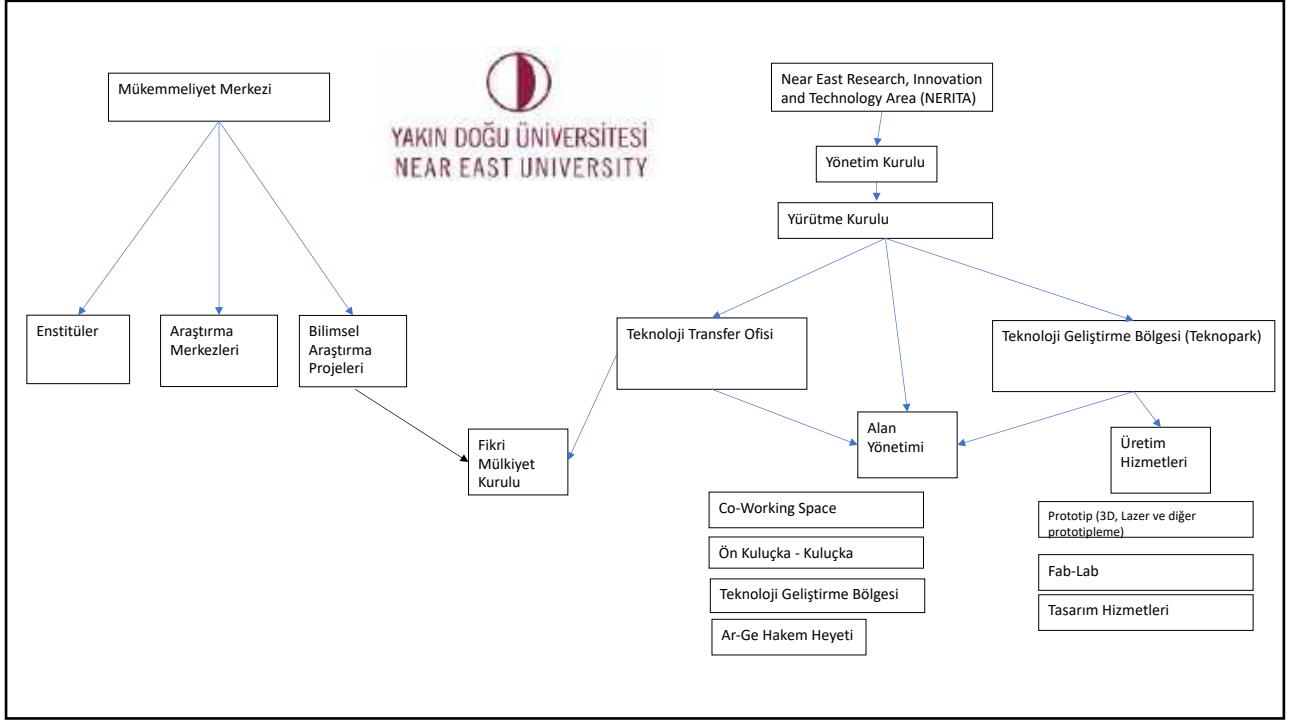
MÜKEMMELİYET MERKEZİ (CENTER OF EXCELLENCE)

BİLİMDE YERELDEN MÜKEMMELİYET ÇALIŞTAYI

19 Ocak
2021
Google Meet

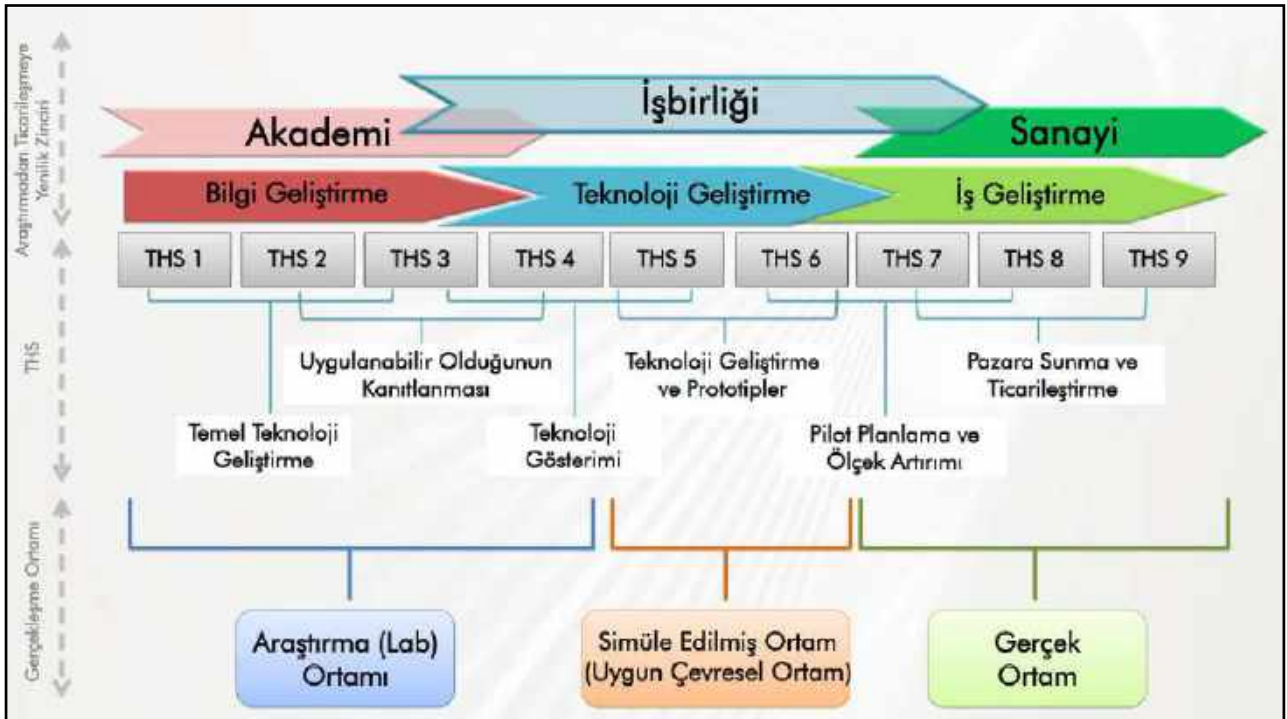
Bilgi Üçgeni

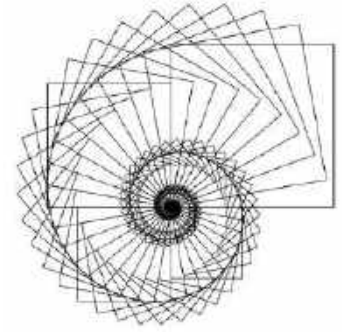
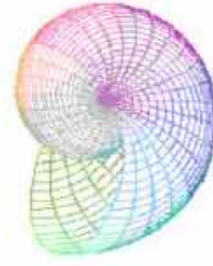
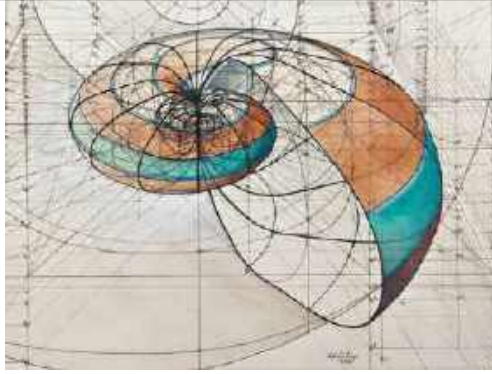




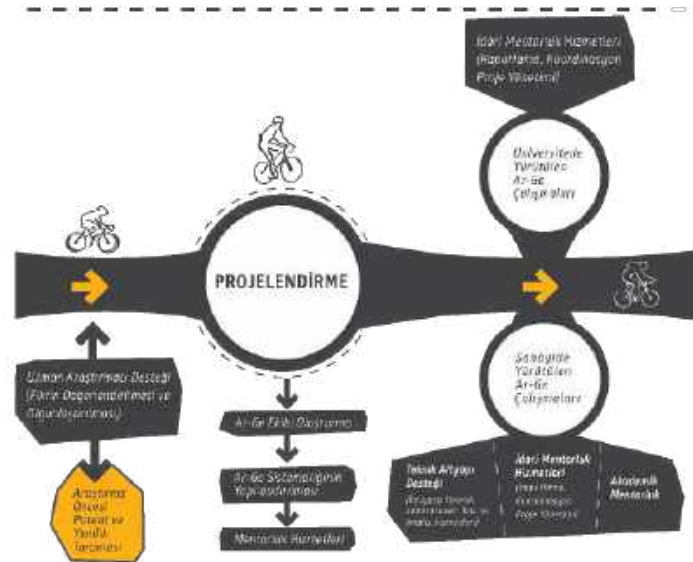
MEASURE YOUR TECHNOLOGY READINESS LEVELS - TRL

How technology ready is your service/product?





AR-GE SÜRECİ



İnovasyon ile İlgili Programlar

- Teknik Programlar
- İnovasyon Yönetimi Programları
- Proje Yönetimi Programları
- Design Thinking
- Agile Management
- Sosyal İnovasyon

- Maker - Doer Etkinlikleri
- Ideathon ve Hackathon Tasarımları
- Fikri Mülkiyet ve Yönetimi Programları
- 21. YY Yetkinlikleri

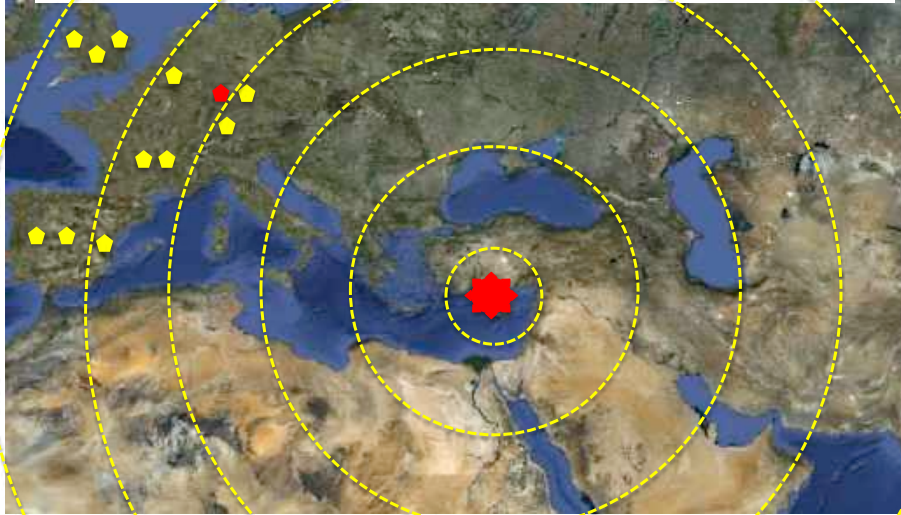
NERITA
NEAR EAST RESEARCH INNOVATION TECHNOLOGY AREA

akademi

Girişimcilik ile İlgili Programlar

- Lean Start-Up programları tasarımları
- Business Model Canvas
- Sosyal Girişimcilik

HAVA ULAŞIM AĞLARI (6 saatlik)



Biz
Yerel
Küresel



BİLİMDE MÜKEMMELLİK



Doç Dr Özüm Yüksel Tunçyürek
COE Yönetim kurulu üyesi
YDÜ Radyoloji AD



Hoşgeldiniz!

Sunum Akışı

- * Sunumun amacı
- * Bilimin tanımı
- * Bilimde mükemmellik kriterleri
- * Nasıl ulaşılır?
- * Soru - cevap



Gördüğümüz dünyayı tanımlamayız,
Tanımlayabildiğimiz dünyayı görürüz.

Rene Descartes
1596 – 1650

Sergio Tapiro Velasco - The Power of Nature
National Geographic - Travel Photographer of the Year photo contest
for 2017



Kesin olarak
bilemediğimiz birçok
şeyi ise gelecekte
bilmemiz mümkündür.

El külliyyat
Ibn Rushd - Averroes
1126-1198

Raphael, *School of Athens*, 1509-1511, fresco (Stanza della Segnatura, Palazzi Pontifici, Vatican)

Bilimde Mükemmelliği
aramak neden önemli?



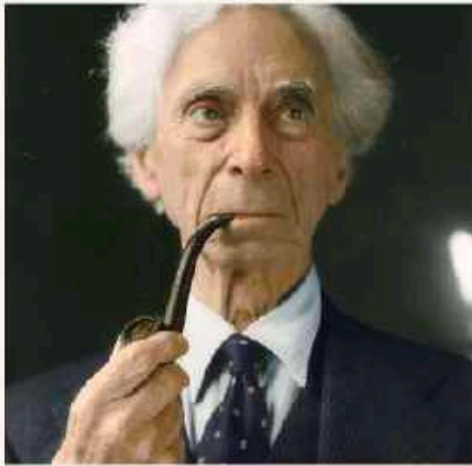
Bilim Nedir?

Merak?





Bilim Hakkında...



Gözlem ve gözleme dayalı
akıl yürütme yoluyla
dünyaya ilişkin olguları
birbirine bağlayan yasaları
bulma çabası

BİLİM DALLARI

VE ÇABALARI



MÜKEMMELLİK İÇİN 3 KRİTER

SORGULAMA

NEDEN?
NASIL?
NE / KİM TARAFINDAN?
NE AMAÇLA?
NEREDE?
NE ZAMAN?

KAPSAMA

KİMLER İÇİN?
KİMLER İLE BİRLİKTE?
NE DAHİLİNDE?

YENİLİK GETİRME

NASIL BİR YENİLİK?
HANGİ İHTİYACA CEVAP VEREN?

SORGULAMA

The Anatomy Lesson of Dr. Tulp



1632 oil painting on canvas by Rembrandt housed in the Mauritshuis museum in The Hague, the Netherlands

KAPSAMA

Herkes için Bilim



"Students with a disability take part in The Inclusive Education (TIE) pilot program at Tonga." by DFAT photo library is licensed under CC BY 2.0

YENİLİK GETİRME

Değişen ihtiyaçlara cevap verme



[*https://coppertreesolutions.ca/6-things-to-know-about-iphone-xs-face-id/](https://coppertreesolutions.ca/6-things-to-know-about-iphone-xs-face-id/)

EVE GÖTÜRÜLECEK MESAJ

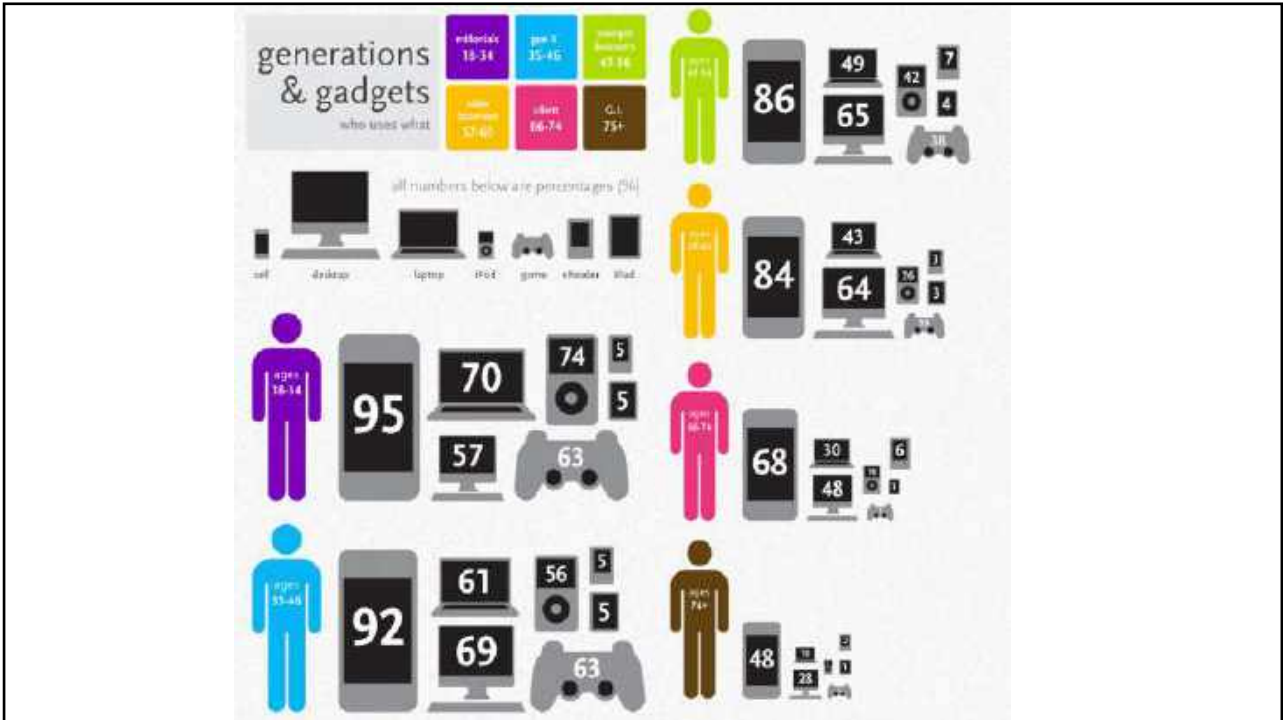


Bilimde mükemmellik

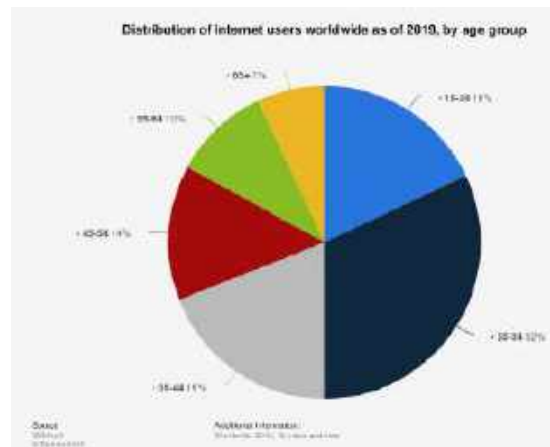
Öğrenci Kulüpleri ve İnovasyon

Dr. Gürkan Ünsal
Yakın Doğu Üniversitesi, Dış
Hekimliği Fakültesi, Oral Diagnoz
ve Radyoloji A.D.

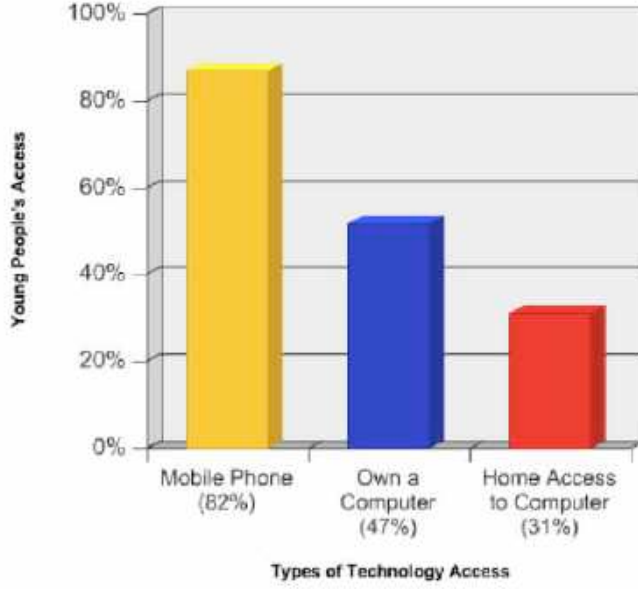




Tüm girişimcilerin %22.7'si, tüm internet kullanıcılarının %50'si 20-34 yaş aralığında !

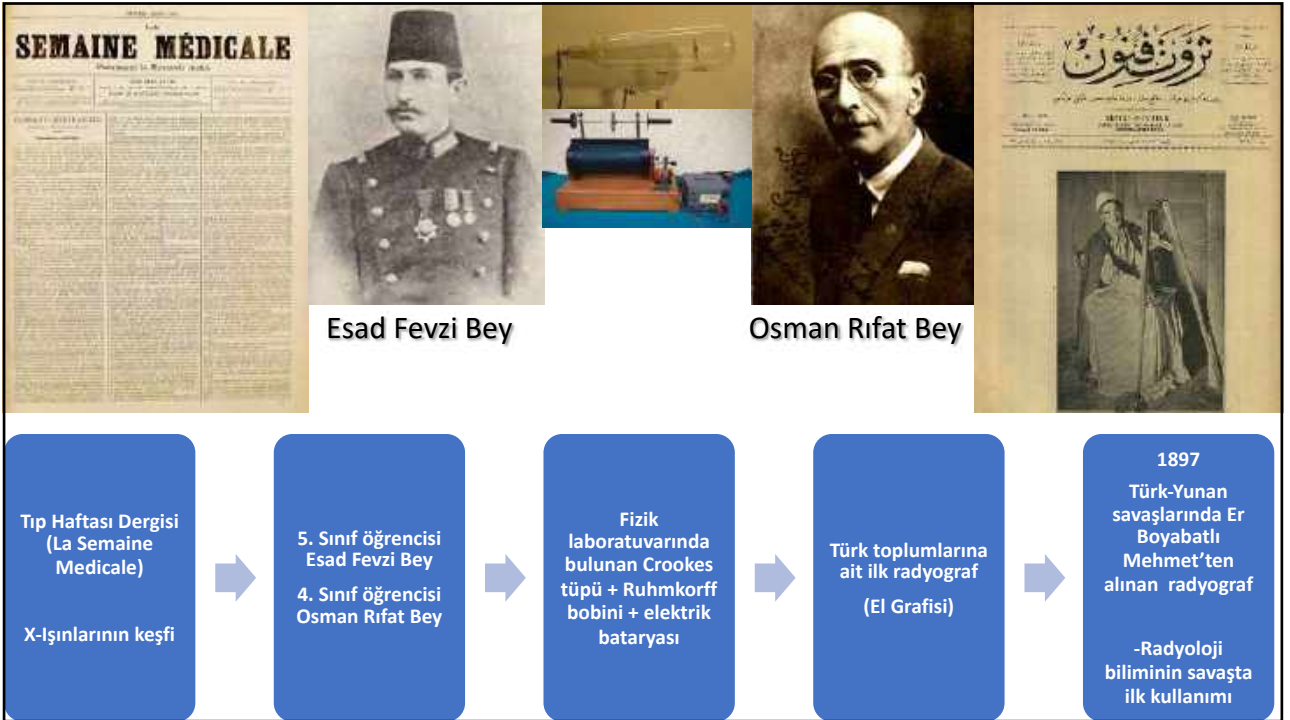
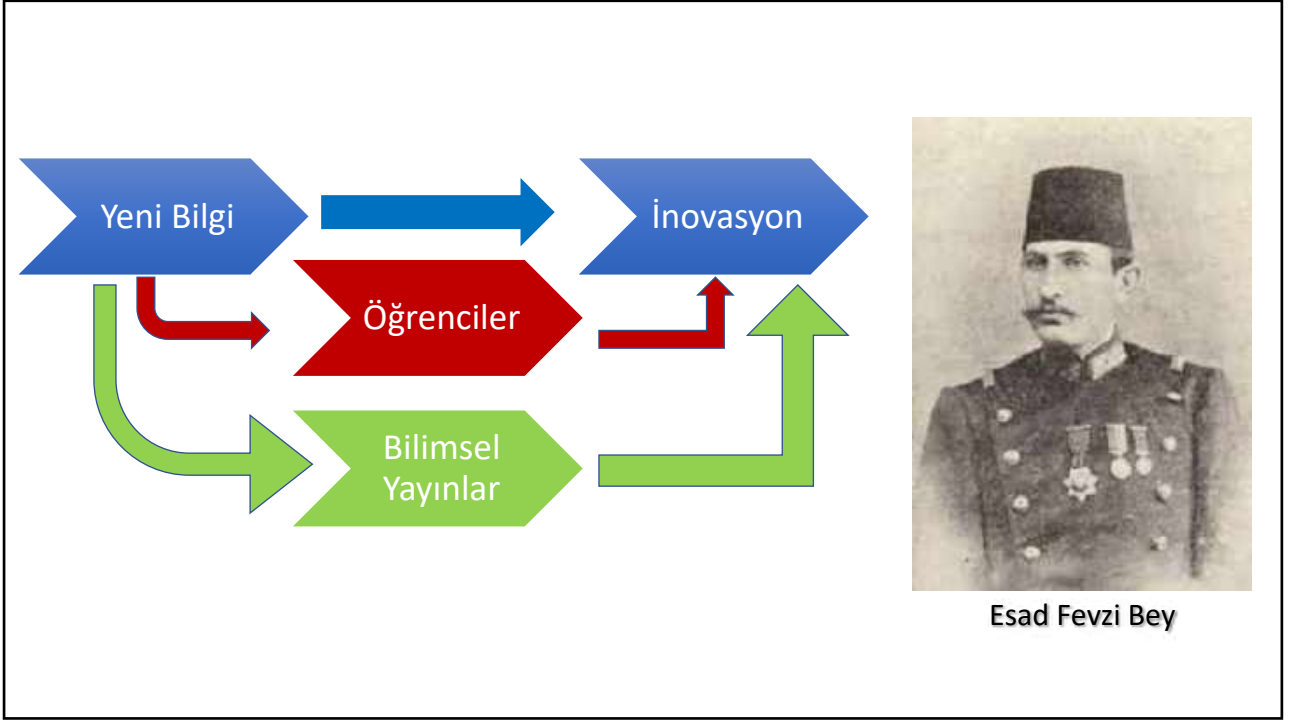


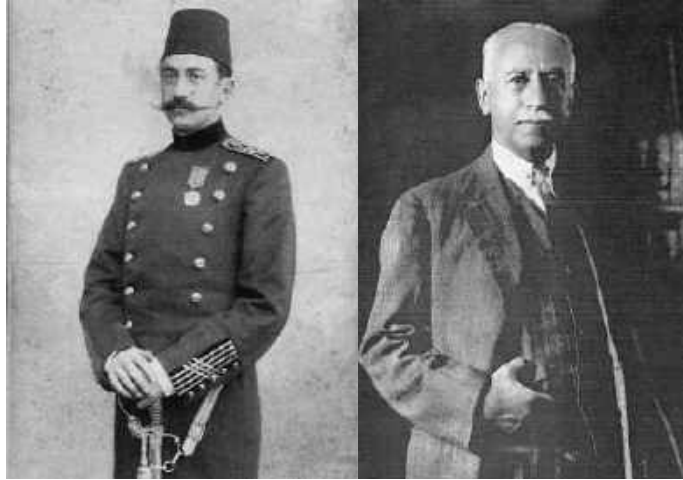
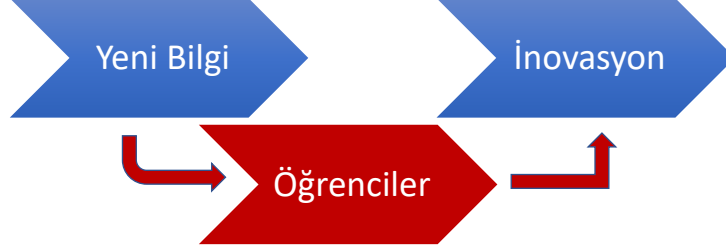
Technology Access - Ages 8-16



<http://www.reuters.com/article/2009/06/17/us-media-internet-life-idUSTRE55G4XA20090617>

ÖĞRENCİ VE İNOVASYON





Prof. Dr. Cemil Topuzlu



YDÜ
Öğrenci Bilimsel Araştırma
ve Sağlık Kulübü





Doç. Dr. Serdar Susever

Fikirden Ürüne...

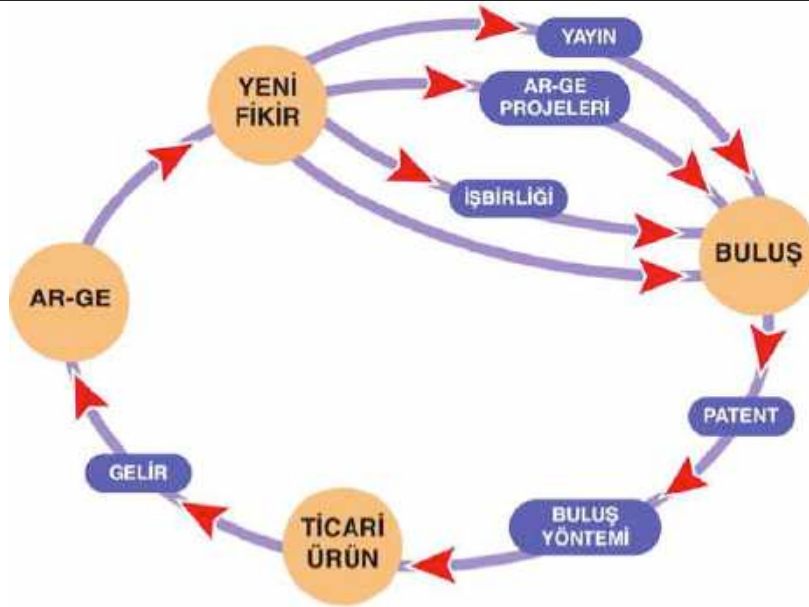
Şefik Emre Coşkun

Kıdemli TTO Uzmanı /IPMA B Level Senior Project Manager

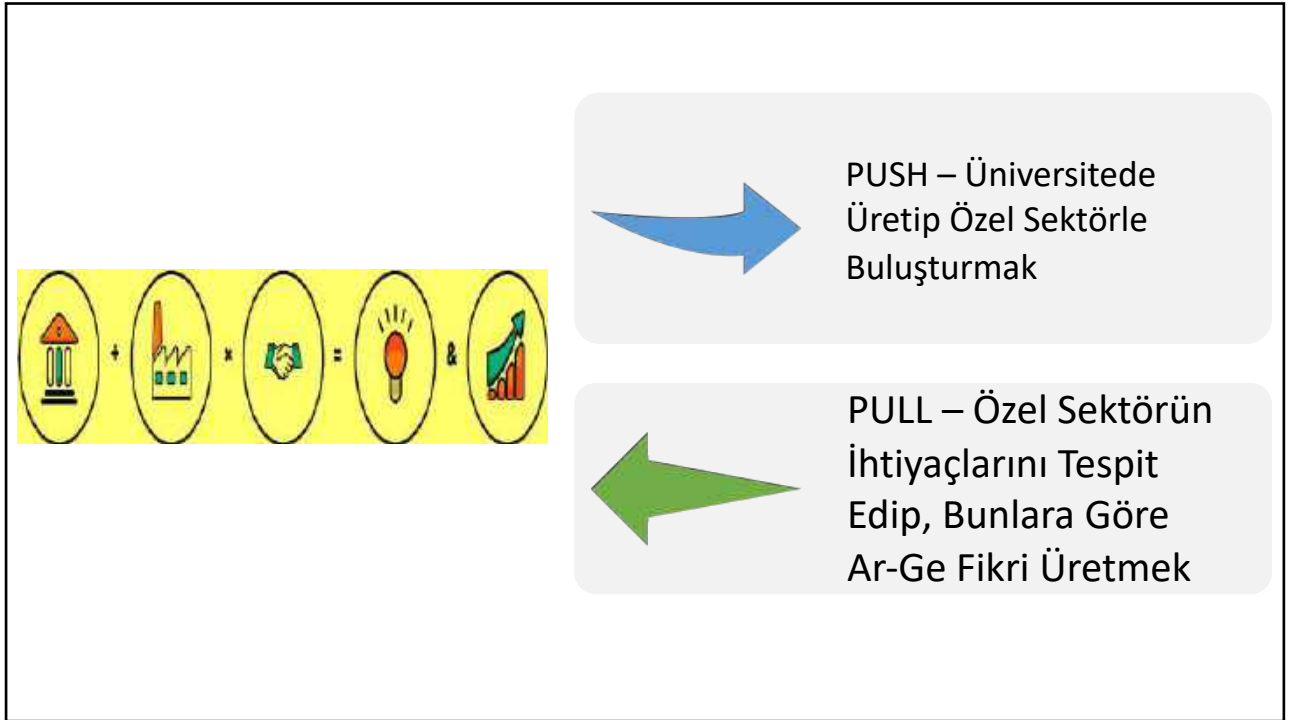
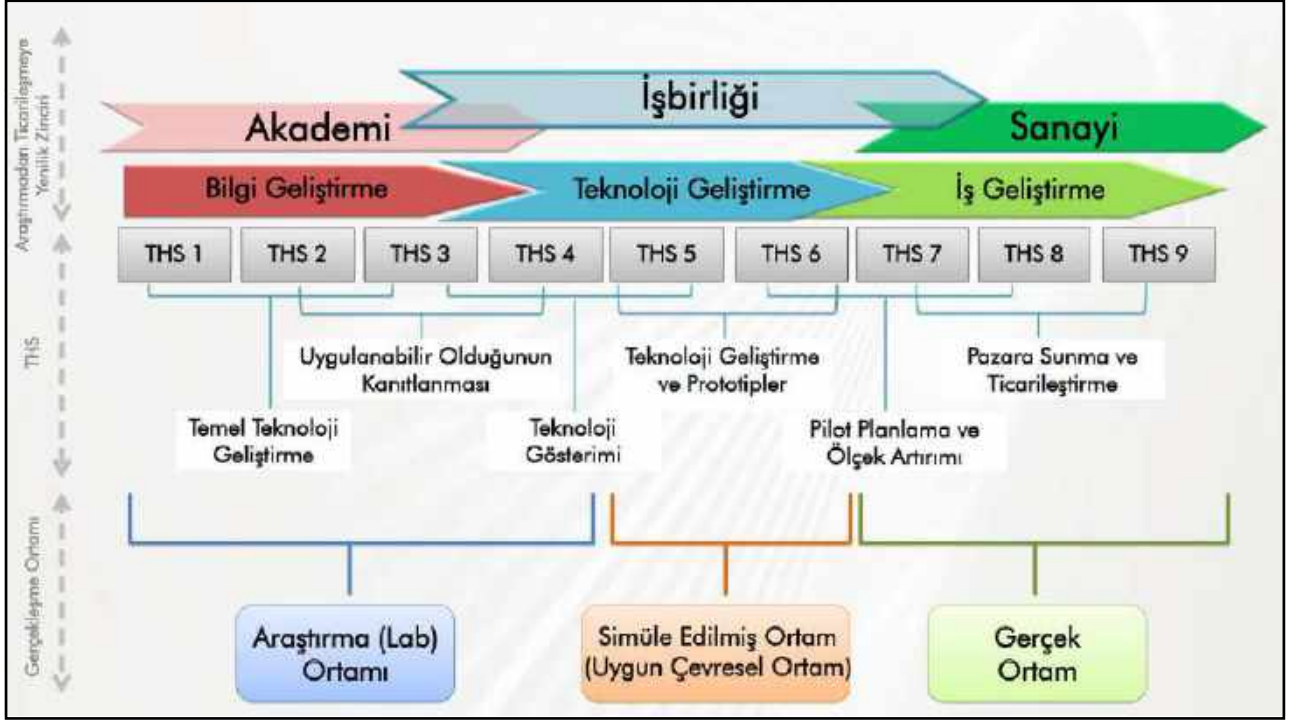


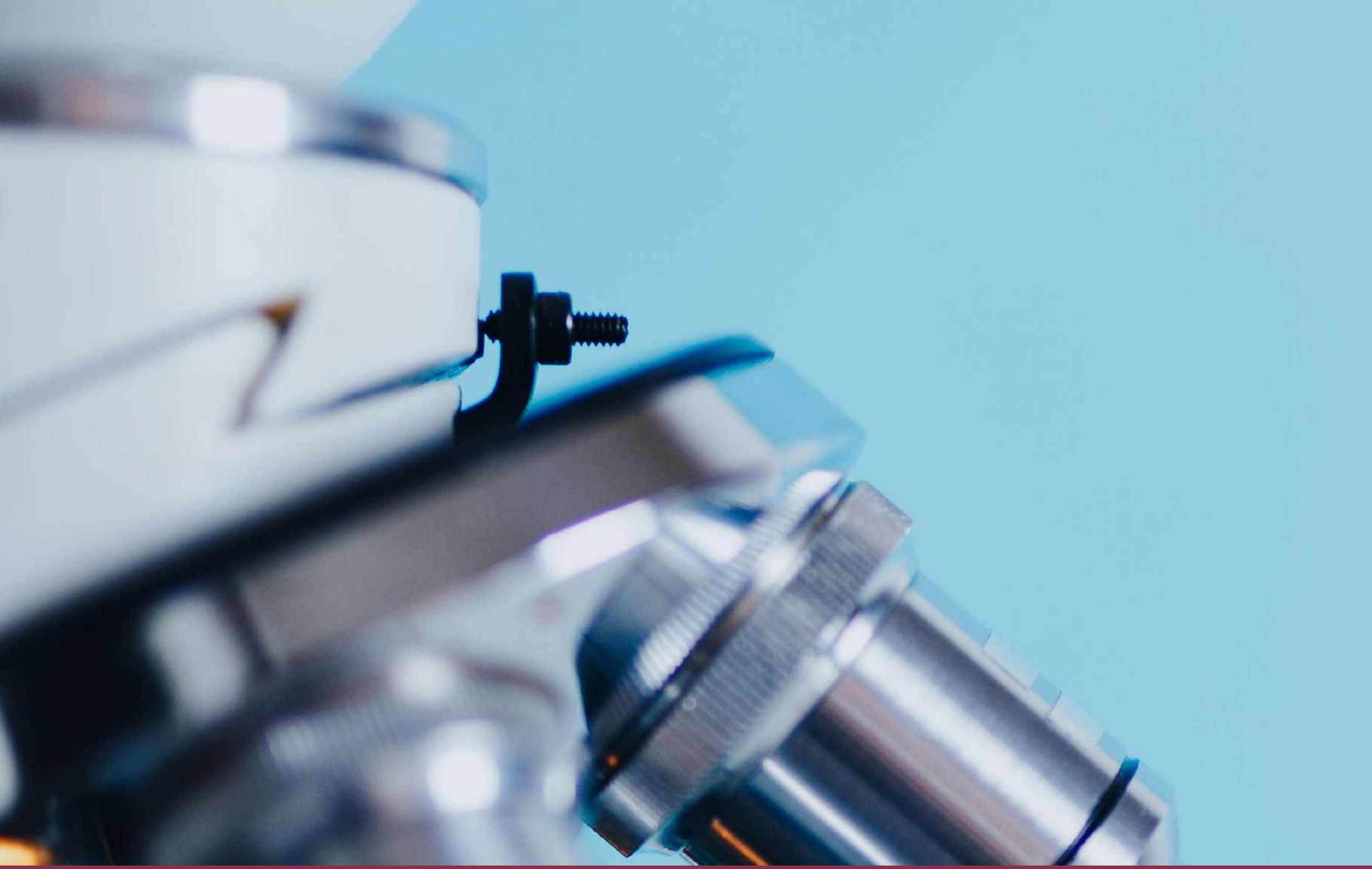
- *Biz yapamayız!*
- *Sen mi yapacaksın?*
- *Bizi uğraştırma!*

• **Devri artık kapanMALI**



TEKNOLOJİ / BİLGİ AKTARIM DÖNGÜSÜ





YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
Mükemmeliyet Merkezi



LEFKOŞA 2021