

# ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFERİ OFİSİ

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

Halil İbrahim Çelimli

ABUTTO

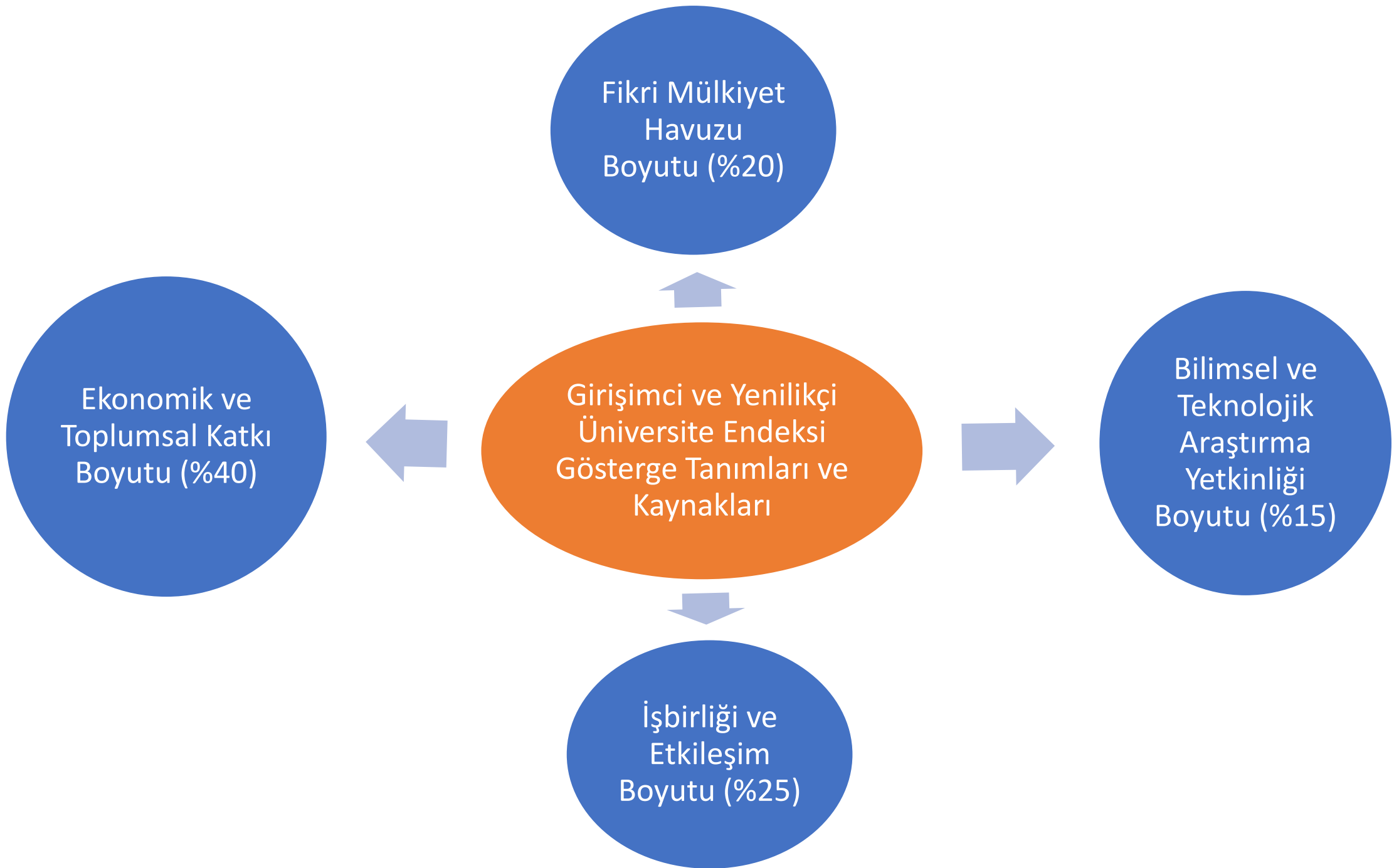
Girişimci ve Yenilikçi  
Üniversite Endeksi Gösterge  
Tanımları ve Kaynakları

# Girişimci Yenilikçi Üniversite Endeksi nedir?

Türkiye`de üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performanslarına göre sıralandığı "Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi" Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından 2012 yılından başlayarak hazırlanmıştır.

Endeks, üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performansları dikkate alınarak, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği Boyutu, Fikri Mülkiyet Havuzu Boyutu, İşbirliği ve Etkileşim Boyutu ve Ekonomik Katkı ve Ticarileşme Boyutu olmak üzere 4 boyuttan ve 22 göstergeden oluşturulmuştur.

Bu sıralamanın birincil hedefi, üniversiteler arası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artmasının sağlanması ve girişimcilik ekosisteminin gelişmesidir.



# Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği Boyutu (%15)

Bilimsel Yayın Sayısı (%2,5)

Atıf Sayısı (%3,5)

Proje Sayısı (%2)

Proje Fon Tutarı (%3)

Ödöl Sayısı (%1,5)

Doktora Mezun Sayısı (%2,5)

*Birinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TÜBİTAK, Bilim,  
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, YÖK, TTGV, TÜBA*

# Fikri Mülkiyet Havuzu Boyutu (%20)

Ulusal Patent Belge Sayısı (%5,2)

Ulusal Faydalı Model Belge Sayısı (%3)

Uluslararası Patent Başvuru Sayısı (%5)

Uluslararası Patent Belge Sayısı (%6,8)

İkinci boyuta veri sağlayan  
Bakanlıklar/Kurumlar: TPE, YÖK, Üniversiteler

# İşbirliği ve Etkileşim Boyutu (%25)

Sanayi İşbirlikli Proje Sayısı (%5)

Sanayi İşbirlikli Proje Fon Tutarı (%6)

Uluslararası İşbirlikli Proje Sayısı (%5)

Uluslararası İşbirlikli Proje Fon Tutarı (%6)

Dolaşım Sayısı (%1,44)

TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Öğrenci Sayısı (%1,56)

Üçüncü boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TÜBİTAK, YÖK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, TTGV, Üniversiteler

# Ekonomik ve Toplumsal Katkı Boyutu (%40)

Akademisyen Firma Sayısı (%5,68)

Öğrenci/Mezun Firma Sayısı (%7,57)

Akademisyen Firmalarının Net Satış Geliri (%7,57)

Öğrenci/Mezun Firmalarının Net Satış Geliri (%10,41)

Lisanslanan Patent ve Faydalı Model Sayısı (%3,78)

BiGG Firma Sayısı (%3)

TÜBİTAK 4004-4005 Proje Sayısı (%2)

Dördüncü boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TÜBİTAK, YÖK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Üniversiteler





SIRA LAM A	ÜNİVERSİTE	TOPLA M PUAN (Boyut puanları sütunlar ında verilen 4 boyutun puan toplamı na eşittir.)	Boyut Puanları (Bir boyuttan alınabilecek en büyük değer ilgili boyutun son satırında verilen ağırlık değeri kadardır.)				(Göstergelerin <0-100> puan aralığına çekilmiş ham puanlarının ve <0-100> aralığına çekilmiş normalize (öğretim üyesi sayısına bölünmüş) puanlarının ortalamasıdır.)																						
			BİLİM SEL VE TEKN OLOJ İK ARAŞ TIRMA YETK İNLİĞ İ	FİKRİ MÜLK İYET HAVU ZU	İŞBİR LİĞİ VE ETKİL EŞİM	EKON OMİK VE TOPL UMS AL KATK İ	1.1. BİLİM SEL YAYI N SAYI SI	1.2. ATIF SAYI SI	1.3. PRO JE SAYI SI	1.4. PROJE LERD EN ELDE EDİLE N FON TUTARI	1.5. ULUS AL VE ULUS LARA RASI BİLİM ÖDÜL Ü SAYI SI	1.6. DOKT ORA MEZU N SAYI SI	2.1. ULUS AL PATE NT BELGE SAYI SI	2.2. ULUS AL FAYD ALI MOD EL BELGE SAYI SI	2.3. ULUS LARA RASI PATE NT BAŞV URU SAYI SI	2.4.UL USLA RARA SI PATE NT BELGE SAYI SI	3.1. SANA Yİ İŞBİR LİĞİYLE YAPIL AN PROJ E SAYI SI	3.2. SANA Yİ İŞBİR LİĞİYLE YAPI LAN PROJ ELERD EN ELDE EDİLE N FON TUTARI	3.3. ULUS LARA RASI İŞBİR LİĞİYLE YAPI LAN PROJ E SAYI SI	3.4. ULUS LARA RASI İŞBİR LİĞİYLE YAPI LAN PROJ ELERD EN ELDE EDİLE N FON TUTARI	3.5. DOLA ŞIMD AKİ ÖĞRE TİM ELEMANI / ÖĞRE NCİ SAYI SI	3.6. SANA Yİ DOKT ORA PROG RAMI NA KAYIT LI ÖĞRE NCİ SAYI SI	4.1. AKAD EMİS YEN FİRMA SAYI SI	4.2. ÖĞRE NCİ / MEZUN FİRMA SAYI SI	4.3. AKAD EMİS YEN FİRMA LARIN NET SATIŞ GELİR İ	4.4. ÖĞREN Cİ/MEZ UN FİRMA LARINI NET SATIŞ GELİR İ	4.5. LİSA NSLAN PATEN T / FAYD ALI MOD EL / ENDÜ STRİY EL TASA RIM SAYI SI	4.6. BIGG FİRMA SAYI SI	4.7. 4004-4005 PROJ E SAYI SI
1	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	83,61	12,25	14,80	22,17	34,40	89	77	86	97	62	70	83	58	71	77	100	93	85	95	68	46	89	92	92	92	77	79	31
2	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	77,89	11,57	13,75	23,54	29,03	70	73	85	99	88	51	60	0	79	98	93	100	93	95	76	95	74	80	91	81	68	31	0
3	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	74,15	11,35	12,08	20,91	29,81	86	68	70	91	67	67	84	22	51	66	100	86	69	90	78	51	95	73	92	79	32	65	28
24	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ	48,73	5,88	7,60	12,59	22,66	36	40	32	75	0	28	33	18	54	39	42	69	28	62	55	31	12	61	69	74	67	63	0
25	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ	48,66	5,98	11,70	14,60	16,38	24	22	34	78	26	49	61	54	52	63	51	81	41	67	49	27	5	33	63	75	0	35	0
26	YAŞAR ÜNİVERSİTESİ	48,52	5,29	10,76	12,22	20,24	24	24	25	81	22	23	47	72	45	57	29	64	28	76	40	28	9	54	68	76	68	0	0
48	İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ	37,61	4,34	3,48	11,39	18,40	10	12	17	86	0	31	14	0	25	23	16	59	25	94	16	0	18	25	97	70	0	26	0
49	ÇANAKKALE ÖNSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ	36,43	5,39	4,06	8,97	18,02	26	24	31	76	0	40	25	14	29	13	14	57	17	62	23	0	38	25	76	61	0	31	48
50	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ	36,27	5,34	4,80	0,19	25,94	25	23	18	70	0	57	39	32	36	0	0	0	0	0	13	0	45	64	99	76	82	0	0
AĞIRLIKLAR			15,00	20,00	25,00	40,00	2,50	3,50	2,00	3,00	1,50	2,50	5,20	3,00	5,00	6,80	5,00	6,00	5,00	6,00	1,44	1,56	5,68	7,57	7,57	10,41	3,78	3,00	2,00

Ne Yapılmalı?

Girişimci ve Yenilikçi  
Üniversite Endeksi Faaliyet  
Alanları

## Bilgi/Teknoloji Üretimi/Transferi

### Kullanışlı bilgi üretimi ve bilgi/teknoloji transferi faaliyetleri

- Faydalı model/endüstriyel tasarım belge sayısı (FMH)1
- Lisanslanan patent/faydalı model/endüstriyel tasarım sayısı (EKT)2
- Bilimsel yayın sayısı (BTAY)3
- Atıf sayısı (BTAY)3
- Ulusal ve uluslararası bilim ödülü sayısı (BTAY)3
- Doktoralı mezun sayısı (BTAY)3

# Bilgi/Teknoloji Üretimi/Transferi

Akademik araştırma  
ve bilgi üretim  
merkezleri, kuluçka  
merkezi hizmetleri ve  
yenilikçilik/girişimcilik  
merkezleri ile  
bilimparklar  
(Teknopark vb.)

- Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı (EKT)2
- Üniversite öğrencilerinin ya da son beş yıl içinde mezun olanların teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı (EKT)2
- Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu firmalarda istihdam edilen kişi sayısı (EKT)4
- Teknoloji Transfer Ofisi, teknopark, kuluçka merkezleri ve TEKMER'lerin yönetiminde çalışan tam zaman kişi sayısı (GYK)4

# Dışsal Örgütlerle İşbirliği

Endüstri, iş dünyası,  
özel sektör ve diğer  
dış paydaşlar ilişkiler  
ve araştırma  
işbirlikleri/ortaklıklar

- Üniversite dışına yönelik düzenlenen girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi eğitimi/sertifika programı sayısı (GYK)1
- Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan AR-GE ve yenilik projeleri sayısı (IE)1
- Uluslararası işbirliği ile yapılan AR-GE ve yenilik proje sayısı (IE)1

# Alternatif Gelir/Kaynak Üretme

Araştırmanın/bilginin  
ticarileştirilmesi  
amacıyla  
şirketler/teşebbüsler/kü  
çük işletmeler kurma

- Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı(EKT)2
- Üniversite öğrencilerinin ya da son beş yıl içinde mezun olanların teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı (EKT)2
- Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu firmalarda istihdam edilen kişi sayısı (EKT)4
- Teknoloji Transfer Ofisi, teknopark, kuluçka merkezleri ve TEKMER'lerin yönetiminde çalışılan tam zaman kişi sayısı(GYK)4

# Alternatif Gelir/Kaynak Üretme

## Dışarıdan araştırma fonlarının edinimi

- AR-GE ve yenilik destek programlarından alınan proje sayısı (BTAY)1
- AR-GE ve yenilik destek programlarından alınan fon tutarı (BTAY)1
- Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan AR-GE ve yenilik projelerinden alınan fon tutarı (IE)1
- Uluslararası AR-GE ve yenilik işbirliklerinden elde edilen fon tutarı (IE)1
- Fon ve gelir havuzunun çeşitlendirilmesi (eğitim faaliyetlerinden gelir elde etme, danışmanlık sağlama, mezunlardan ve bağışçılardan gelir edinimi, yayın ve etkinlik organizasyonları, üniversite hizmetlerinin ve ürünlerinin satışı vb.)



## Yenilikçi Mülkiyet Edinimi

Ticari markalar,  
patentler ve  
lisanslar aracılığıyla  
fikri mülkiyet  
haklarının  
edinimi/korunması

- Patent başvuru sayısı (FMH)1
- Patent belge sayısı (FMH)1
- Uluslararası patent başvuru sayısı (FMH)1
- Lisanslanan patent/faydalı model/endüstriyel tasarım sayısı (EKT)2

## Diğer Endeks Göstergeleri

### Kategorilere Yerleřtirilemeyen TÜBİTAK Endeks Göstergeleri

- Lisans ve lisansüstü seviyesinde girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi ders sayısı (GYK)5
- Dolaşımdaki öğretim elemanı/öğrenci sayısı (IE)5

# Kısaltmalar

- BTAY: Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği
- EKT: Ekonomik Katkı ve Ticarileşme
- FMH: Fikri Mülkiyet Havuzu
- GYK: Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü;
- IE: İşbirliği ve Etkileşim.
- (1) Bir girişimci üniversite faaliyet alanı içerisinde doğrudan karşılık bulan faaliyet
- (2) Birden fazla girişimci üniversite faaliyet alanı içerisinde doğrudan karşılık bulan faaliyet
- (3) Bir girişimci üniversite faaliyet alanı kapsamında katkısı olan faaliyet
- (4) Birden fazla girişimci üniversite faaliyet alanı kapsamında katkısı olan faaliyet
- (5) Herhangi bir girişimci üniversite faaliyet alanı ile eşleştirilemeyen ve üniversitelerin girişimciliğine katkısı net olmayan faaliyet

## Özetle...

Bilimsel yayınlar, atıflar, bilimsel ödüllerin ve doktora mezunlarının sayıları,

Patent ilişkili atıflar, endüstri ortaklı makaleler,

Doktora mezunlarınca üretilen bilgi miktarı ve bilimsel ödüller,

GYÜ ile ilgili üniversite birimlerinde görevli personel sayısı ile akademisyenlerin, öğrencilerin ve mezunların sahibi veya ortağı oldukları firmalardaki çalışan sayısı,

Üniversite-sanayi işbirliği veya uluslararası işbirlikleri ile gerçekleştirilen AR-GE ve proje çalışmaları,

Üniversitelerin devlet, endüstri ve sivil toplum örgütlerine yönelik girişimcilik ve inovasyon temalı girişimcilik ve yenilikçilik eğitimleri,

Teknoloji merkezlerindeki akademisyen, öğrenci ve mezunların sahip olduğu AR-GE firmalarının sayıları,

Üniversite dışı araştırma destek kuruluşlarından, endüstriyel örgütlerden ve uluslararası kaynaklardan edinilen proje fon tutarları,

Üniversite kapsamında alınan patent sayıları ve Fikri ve Sınai Haklar havuzunun genişlemesi

Lisans ve lisansüstü düzeyde verilen girişimcilik ve yenilikçilik konusundaki ders sayısı,

Araştırma ve öğretim konularında üniversitelerin hem ulusal hem de uluslararası paydaşlarla (özellikle de yurtdışından üniversitelerle) ortak çalışmalar ve programların geliştirilmesi,

GYÜ konseptini destekleyecek, yenilikçi fikirlere ve projelere alan açacak personel istihdamı ve kararlı bütçeler oluşturulması,

Teşekkür ederiz...