

## TÜBİTAK

### 2022 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

#### Gösterge Tanımları ve Kaynakları

Bu doküman 2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinde yer alan 4 boyut ve 23 göstergenin başlığını, açıklamasını, tanımını ve kaynağını sağlamaktadır.

#### Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinin Boyutları

#### 1. Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği Boyutu (%15)

##### 1.1. Bilimsel Yayın Sayısı (%2,5)

*InCites Dergi Etki Değerinde ilk %75'lik Dilime Giren Bilimsel Yayın Sayısı / 2020 InCites veri tabanında üniversitelerin dergi etki değerinde ilk %75'lik dilimde yer alan (Q1, Q2 ve Q3) yayınları değerlendirmeye alınmıştır (1000 yazar üstü yayınlar %10 ağırlıkla dâhil edilmiştir).*

*Kaynak: InCites*

##### 1.2. Atıf Sayısı (%3,5)

*InCites Dergi Etki Değerinde ilk %75'lik Dilime Giren ve 2017-2021 Yılları Arasında Yayınlanan Bilimsel Yayınlar / InCites Dergi Etki Değerinde ilk %75'lik Dilime Giren ve 2017-2021 Yılları Arasında Yayınlanan Bilimsel Yayınlar Yapılan Atıf / 2021*

*InCites veri tabanında üniversitelerin dergi etki değerinde ilk %75'lik dilimde yer alan (Q1, Q2 ve Q3) yayınlarının aldığı atıflar değerlendirmeye alınmıştır. 2017-2021 yılları arasında dergi etki değerinde ilk %75'lik dilimde yer alan bilimsel yayınlar 2020 yılında yapılan atıflar değerlendirilmektedir (1000 yazar üstü yayınlar %10 ağırlıkla dâhil edilmiştir).*

*Kaynak: InCites*

##### 1.3. Proje Sayısı (%2)

*Ar-Ge ve Yenilik Destek Programlarından Alınan Proje Sayısı / 2021*

Kamu tarafından Ar-Ge ve Yenilik Programları kapsamında desteklenen projeler değerlendirmeye alınmaktadır. Tüm kamu kurumu projeleri eşit ağırlıkla değerlendirilmektedir.

*Kaynak: Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri*

##### 1.4. Proje Fon Tutarı (%3)

*Ar-Ge ve Yenilik Destek Programlarından Alınan Fon Tutarı / 2021*

Kamu tarafından Ar-Ge ve Yenilik Programları kapsamında desteklenen projelerden elde edilen fon tutarları değerlendirmeye alınmaktadır. Tüm kamu kurumu projeleri eşit ağırlıkla değerlendirilmektedir.

*Kaynak: Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri*

##### 1.5. Ödül Sayısı (%1,5)

*Ulusal ve Uluslararası Bilim Ödülü Sayısı / 2019, 2020, 2021*

TÜBA Akademi Ödülleri ve Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı kapsamında verilen ödüller, TÜBİTAK Bilim, Teşvik ve TWAS Teşvik ödülleri ile YÖK Üstün Başarı Ödülü ile Çerçeve Programları / H2020 programları kapsamında ödül olarak sayılan ERC ve IF projeleri değerlendirmeye alınmaktadır. Tüm ödüller eşit ağırlıkla değerlendirilmektedir.

*Kaynak: TÜBA, TÜBİTAK, YÖK*

### **1.6. Doktora Mezun Sayısı (%2,5)**

*Doktora Mezun Sayısı / 2021*

Üniversitelerin ilgili yılda verdiği doktora mezunu sayıları dikkate alınmaktadır.

*Kaynak: YÖK*

## **2. Fikri Mülkiyet Havuzu Boyutu (%20)**

### **2.1. Ulusal Patent Belge Sayısı (%5,2)**

*Ulusal Patent Belge Sayısı / 2019. 2020. 2021*

Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescillenmiş, üniversite ya da öğretim üyelerinin buluş veya başvuru sahibi olduğu patent sayısı dikkate alınmaktadır.

*Kaynak: Türk Patent ve Marka Kurumu, YÖK*

### **2.2. Ulusal Faydalı Model Belge Sayısı (%3)**

*Ulusal Faydalı Model Belge Sayısı / 2019. 2020. 2021*

Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescillenmiş, üniversite ya da öğretim elemanlarının (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) başvuru veya buluş sahibi olduğu faydalı model sayısı değerlendirilmektedir.

*Kaynak: Türk Patent ve Marka Kurumu, YÖK*

### **2.3. Uluslararası Patent Başvuru Sayısı (%5)**

*Açık Erişimli Veri Tabanlarında Yayınlanan Uluslararası Patent Başvuru Sayısı / 2019. 2020. 2021*  
TÜRKPATENT, EPO, WIPO ve diğer ülkelere yapılan, üniversite ya da öğretim elemanlarının (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) başvuru veya buluş sahibi olduğu uluslararası patent başvuru sayısı dikkate alınmaktadır. Aynı patent ailesi içinde bulunan patent başvuruları tek bir başvuru olarak sayılmaktadır.

*Kaynak: Üniversiteler\**

*\*Üniversitelerden toplanan beyanların açık erişimli veri tabanları üzerinden kontrolleri gerçekleştirilir.*

### **2.4. Uluslararası Patent Belge Sayısı (%6,8)**

*Açık Erişimli Veri Tabanlarında Yayınlanan Uluslararası Patent Belge Sayısı / 2019. 2020. 2021*  
TÜRKPATENT, EPO, WIPO ve diğer ülkelere yapılan, üniversite ya da öğretim elemanlarının (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) başvuru veya buluş sahibi olduğu uluslararası patent belge sayısı dikkate alınmaktadır. Aynı patent ailesi içinde bulunan patent belgeler tek bir belge olarak sayılmaktadır.

*Kaynak: Üniversiteler\**

*\*Üniversitelerden toplanan beyanların açık erişimli veri tabanları üzerinden kontrolleri gerçekleştirilir.*

## **3. İşbirliği ve Etkileşim Boyutu (%25)**

### **3.1. Sanayi İşbirlikli Proje Sayısı (%5)**

*Üniversite-Sanayi İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Sayısı / 2021*

Kamu tarafından Ar-Ge ve Yenilik Programları kapsamında desteklenen ve sanayi işbirliği içeren (ortaklık, hizmet alımı vb.) projeler değerlendirilmektedir. Tüm kamu kurumu projeleri eşit ağırlıkla değerlendirmeye alınmaktadır. Sanayi kontratlı projeler kapsam dışında tutulmuştur.

*Kaynak: Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekler*

**3.2. Sanayi İşbirlikli Proje Fon Tutarı (%6)**

*Üniversite-Sanayi İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projelerinden Alınan Fon Tutarı / 2021*

Kamu tarafından Ar-Ge ve Yenilik Programları kapsamında desteklenen ve sanayi işbirliği içeren (ortaklık, hizmet alımı vb.) projelerden elde edilen fon tutarı değerlendirilmektedir. Tüm kamu kurumu projeleri eşit ağırlıkla değerlendirmeye alınmaktadır. Sanayi kontratlı projeler kapsam dışında tutulmuştur

*Kaynak: Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri*

**3.3. Uluslararası İşbirlikli Proje Sayısı (%5)**

*Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Sayısı / 2021*

Kamu kurumları tarafından Ar-Ge ve Yenilik Programları kapsamında desteklenen ve uluslararası işbirliği içeren projeler ile HORIZON 2020 kapsamında desteklenen projeler değerlendirilmektedir. Tüm projeler eşit ağırlıkla değerlendirmeye alınmaktadır.

*Kaynak: Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri*

**3.4. Uluslararası İşbirlikli Proje Fon Tutarı (%6)**

*Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projelerinden Alınan Fon Tutarı / 2021*

Kamu kurumları tarafından Ar-Ge ve Yenilik Programları kapsamında desteklenen ve uluslararası işbirliği içeren projeler ile HORIZON 2020 kapsamında desteklenen projelerden elde edilen fon tutarı değerlendirilmektedir. Tüm projeler eşit ağırlıkla değerlendirmeye alınmaktadır.

*Kaynak: Kamu Kurumları Ar-Ge ve Yenilik Destekleri*

**3.5. Dolaşım Sayısı (%1,44)**

*Dolaşımdaki Öğretim Üyesi / Öğrenci Sayısı / 2021*

Dolaşım programları kapsamında veri yılında en az 30 gün dolaşımda olan öğretim elemanı (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) ve öğrenci sayısı dikkate alınmaktadır.

*Kaynak: TÜBİTAK, Ulusal Ajans, YÖK*

**3.6. TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Öğrenci Sayısı \* (%1,56)**

*TÜBİTAK 2244 - Sanayi Doktora Programına Kayıtlı Öğrenci Sayısı / 2021*

Üniversitelerin TÜBİTAK 2244 - Sanayi Doktora Programı kapsamında desteklenen kayıtlı öğrenci sayıları değerlendirmeye alınmaktadır.

*Kaynak: TÜBİTAK*

**4. Ekonomik Katkı ve Ticarileşme Boyutu (%40)****4.1. Akademisyen Firma Sayısı (%5,68)**

*Akademisyenlerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark / TEKMER / Kuluçka Merkezindeki Faal Firma Sayısı / 2021*

Öğretim elemanlarının (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) sahip ya da ortak olduğu, Teknoparklarda / TEKMERlerde / Kuluçka Merkezlerinde bulunan veya TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) ile kurulan veya patent tabanlı firmalar içerisinde ilgili yılda net satış geliri 200.000 TL'nin üzerinde olan firmalar kapsamaktadır. Net satış geliri bilgileri Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından sağlanmaktadır.

*Kaynak: Üniversiteler\*, Teknoparklar\*, KOSGEB ve Hazine ve Maliye Bakanlığı*

*\*Üniversiteler ve teknoparklardan toplanan beyanlar için Ticaret Sicil Gazetesi aracılığıyla ortaklık/sahiplik kontrolü, YÖK aracılığı ile üniversite ilişki kontrolü ve Hazine ve Maliye Bakanlığı aracılığı ile net satış geliri kontrolü gerçekleştirilir.*

**4.2. Öğrenci/Mezun Firma Sayısı (%7,57)**

*Üniversite Öğrencilerinin ya da Son Beş Yıl İçinde Mezun Olan Kişilerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark/ TEKMER / Kuluçka Merkezindeki Faal Firma Sayısı / 2021*

Üniversite öğrencilerinin ya da son 5 yıl içerisinde mezun olmuş kişilerin sahip ya da ortak olduğu, Teknoparklarda / TEKMER'lerde / Kuluçka Merkezlerinde bulunan veya TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) ile kurulan veya patent tabanlı firmalar içerisinde ilgili yılda net satış geliri 200.000 TL'nin üzerinde olan firmalar kapsamaktadır. Net satış geliri bilgileri Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından sağlanmaktadır.

*Kaynak: Üniversiteler\*, Teknoparklar\*, KOSGEB ve Hazine ve Maliye Bakanlığı*

*\*Üniversiteler ve teknoparklardan toplanan beyanlar için Ticaret Sicil Gazetesi aracılığıyla ortaklık/sahiplik kontrolü, YÖK aracılığı ile üniversite ilişki kontrolü ve Hazine ve Maliye Bakanlığı aracılığı ile net satış geliri kontrolü gerçekleştirilir.*

**4.3. Akademisyen Firmalarının Net Satış Geliri (%7,57)**

*Akademisyen Firmalarının Net Satış Geliri / 2021*

Öğretim elemanlarının (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) sahip ya da ortak olduğu, Teknoparklarda / TEKMER'lerde / Kuluçka Merkezlerinde bulunan veya TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) ile kurulan veya patent tabanlı firmalar içerisinde net satış geliri 200.000 TL'nin üzerinde olan firmaların yılsonu net satış gelirleri değerlendirmeye alınmaktadır. Net satış geliri bilgileri Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından sağlanmaktadır.

*Kaynak: Üniversiteler\*, Teknoparklar\*, KOSGEB ve Hazine ve Maliye Bakanlığı \*Üniversiteler ve teknoparklardan toplanan beyanlar için Ticaret Sicil Gazetesi aracılığıyla ortaklık/sahiplik kontrolü, YÖK aracılığı ile üniversite ilişki kontrolü ve Hazine ve Maliye Bakanlığı aracılığı ile net satış geliri kontrolü gerçekleştirilir.*

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

*Üniversite Öğrencilerinin ya da Son Beş Yıl İçinde Mezun Olan Kişilerin Firmalarının Net Satış Geliri / 2021*

Üniversite öğrencilerinin ya da son 5 yıl içerisinde mezun olmuş kişilerin sahip ya da ortak olduğu, Teknoparklarda / TEKMER'lerde / Kuluçka Merkezlerinde bulunan veya TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) ile kurulan veya patent tabanlı firmalar içerisinde net satış geliri 200.000 TL'nin üzerinde olan firmaların yılsonu net satış gelirleri değerlendirmeye alınmaktadır. Net satış geliri bilgileri Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından sağlanmaktadır.

*Kaynak: Üniversiteler\*, Teknoparklar\*, KOSGEB ve Hazine ve Maliye Bakanlığı*

*\*Üniversiteler ve teknoparklardan toplanan beyanlar için Ticaret Sicil Gazetesi aracılığıyla ortaklık/sahiplik kontrolü, YÖK aracılığı ile üniversite ilişki kontrolü ve Hazine ve Maliye Bakanlığı aracılığı ile net satış geliri kontrolü gerçekleştirilir.*

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

*Lisanslanan Patent ve Faydalı Model Sayısı / 2019, 2020, 2021*

Lisanslama işlemi Türktopatent siciline kaydedilmiş üniversite ya da öğretim elemanlarının (Prof.Dr. / Doç.Dr. / Dr. Öğr. Üyesi, vb.) buluş veya başvuru sahibi olduğu ya da Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı kapsamında lisanslanan ya da devredilen patent, faydalı model ve tasarım sayısı değerlendirilmeye alınmaktadır.

*Kaynak: Türk Patent ve Marka Kurumu ve TÜBİTAK*

#### **4.6. BiGG Firma Sayısı (%3)**

*TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) ile kurulan firma sayısı I 2021*  
Üniversitelerin TÜBİTAK 1512 - Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) kapsamında desteklenen proje sayısı değerlendirmeye alınmaktadır.

*Kaynak: TÜBİTAK*

#### **4.7. 4004-4005 Proje Sayısı (%2)**

*TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı ve TÜBİTAK 4005 Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı kapsamında desteklenen proje sayısı I 2021*

Üniversitelerin TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı ve TÜBİTAK 4005 Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı kapsamında desteklenen proje sayısı değerlendirmeye alınmaktadır.

*Kaynak: TÜBİTAK*