



*DEÜ Girişimcilik ve Yenilikçilik Üniversite Endeksi
(GYUE)*

DEÜ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



- 2015 yılı YÖK verilerine göre 50'nin üzerinde Prof. + Doç. + Y.Doç'a sahip 157 üniversite hesaplamalara dahil edilmiştir.
- Veriler normalize edilirken Prof. + Doç. + Y.Doç toplamı kullanılmıştır. (Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü boyutu normalize edilmemiştir.)
- Veriler standardize edilirken min-max yöntemi kullanılmıştır.
- Ağırlık:
Birinci boyut:20,
İkinci Boyut: 15,
Üçüncü Boyut: 25,
Dördüncü Boyut: 15,
Beşinci Boyut: 25



2017 GYÜE Sıralamasında ilk 20

Sıra	Üniversite	Toplam Puan	2016 Sıralaması
1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	90,97	1
2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	87,31	2
3	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	85,18	7
4	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	82,38	4
5	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	82,16	5
6	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	81,56	3
7	KOÇ ÜNİVERSİTESİ	78,76	6
8	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	77,5	9
9	ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ	74,36	8
10	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	68,74	10
11	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ	67,98	11
12	ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	56,94	23
13	ATILIM ÜNİVERSİTESİ	55,52	19
14	EGE ÜNİVERSİTESİ	53,95	13
15	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ	52,71	16
16	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	52,5	17
17	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	52,35	12
18	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ	51,42	14
19	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ	50,94	20
20	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	47,41	24
30	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	41,35	26

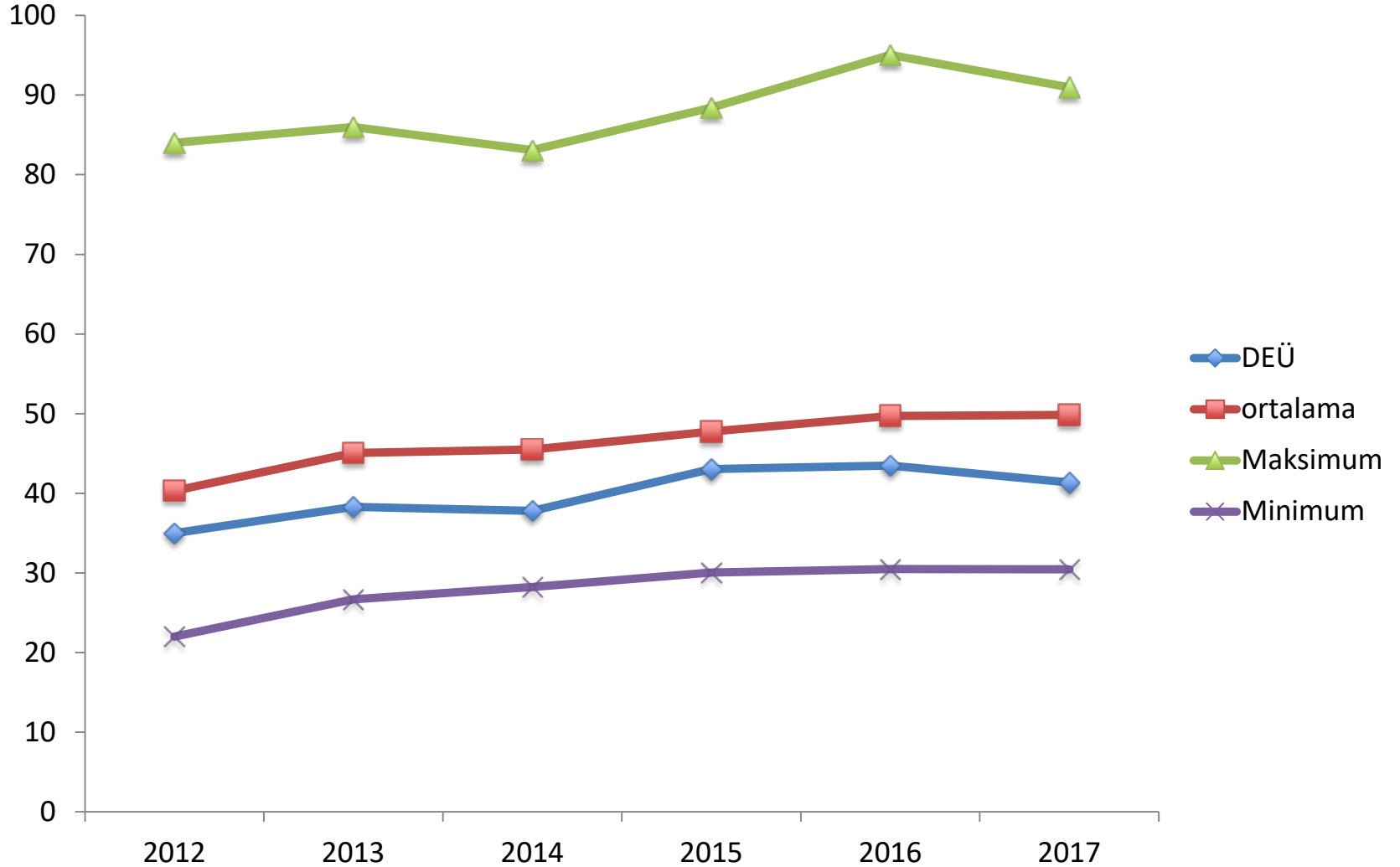
DEÜ GYÜ Endeksi

Yıl Kıyaslamalı

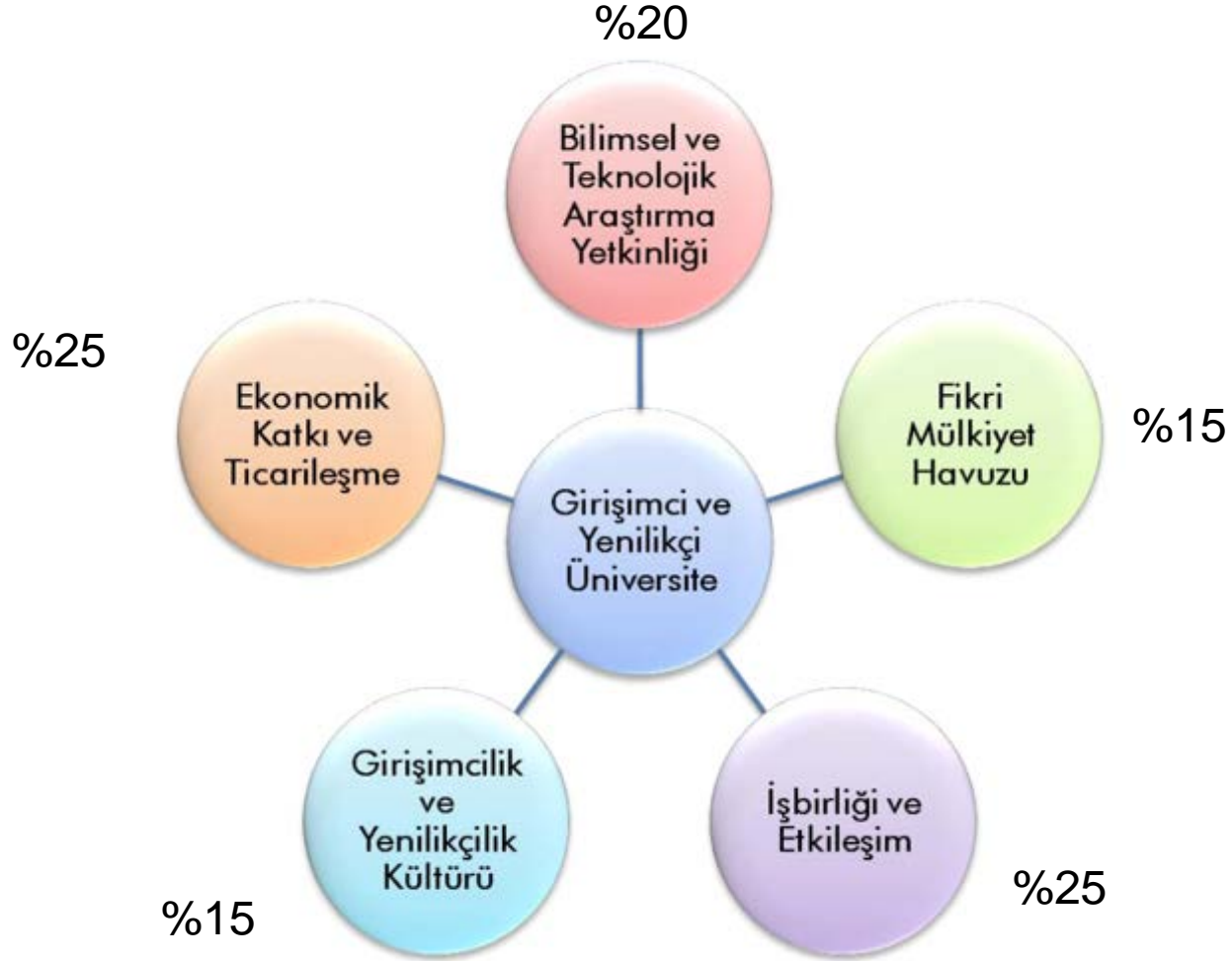
			Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği (20)	Fikri Mülkiyet Havuzu (15)	İşbirliği ve Etkileşim (25)	Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü (15)	Ekonomik Katkı ve Ticarileşme (25)
	Sıra	Toplam					
2012	27	35	9,8	4,7	10,7	5,3	4,1
2013	32	38,3	9,2	2,8	13,3	7,6	5,4
2014	33	37,8	8,5	1,9	13,9	10,2	3,2
2015	23	43,03	9,1	1,8	14,6	10,9	6,6
2016	26	43,48	9,6	1,9	12,6	12,5	6,9
2017	30	41,35	8,2	2,1	12,2	13,1	5,7



DEÜ GYÜ Endeksi Yıl Kiyaslama



BOYUTLAR



Boyut 1: Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

(Ağırlık Oranı: %20)

- 1.1. Bilimsel yayın sayısı
- 1.2. Atıf sayısı
- 1.3. Ar-Ge ve yenilik destek programlarından alınan proje sayısı
- 1.4. Ar-Ge ve yenilik destek programlarından alınan fon tutarı
- 1.5. Ulusal ve uluslararası bilim ödülü sayısı
- 1.6. Doktoralı mezun sayısı

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

Boyut 5: Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

(Ağırlık Oranı: %25)

- 5.1. Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı
- 5.2. Üniversite öğrencilerinin ya da son beş yıl içinde mezun olanların teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı
- 5.3. Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu firmalarda istihdam edilen kişi sayısı
- 5.4. Lisanslanan patent/faydalı model/endüstriyel tasarım sayısı

Besinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, KOSGEB, TPE, Üniversiteler

Boyut 4: Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü

(Ağırlık Oranı: %15)

- 4.1. Lisans ve lisansüstü seviyesinde girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi ders sayısı
- 4.2. Teknoloji Transfer Ofisi, teknopark, kuluçka merkezleri ve TEKMER'lerin yönetiminde tam zaman çalışan kişi sayısı
- 4.3. Teknoloji Transfer Ofisi yapılanmasının varlığı
- 4.4. Üniversite dışına yönelik düzenlenen girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi eğitimi/sertifika programı sayısı

Dördüncü boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: Üniversiteler, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB



Boyut 2: Fikri Mülkiyet Havuzu

(Ağırlık Oranı: %15)

- 2.1. Patent başvuru sayısı
- 2.2. Patent belge sayısı
- 2.3. Faydalı model/endüstriyel tasarım belge sayısı
- 2.4. Uluslararası patent başvuru sayısı

İkinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: TPE, Üniversiteler

Boyut 3: İşbirliği ve Etkileşim

(Ağırlık Oranı: %25)

- 3.1. Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan Ar-Ge ve yenilik projeleri sayısı
- 3.2. Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan Ar-Ge ve yenilik projelerinden alınan fon tutarı
- 3.3. Uluslararası işbirliği ile yapılan Ar-Ge ve yenilik proje sayısı
- 3.4. Uluslararası Ar-Ge ve yenilik işbirliklerinden elde edilen fon tutarı
- 3.5. Dolaşımdaki öğretim elemanı/öğrenci sayısı

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

Boyut 1: Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği (Ağırlık Oranı: %20)

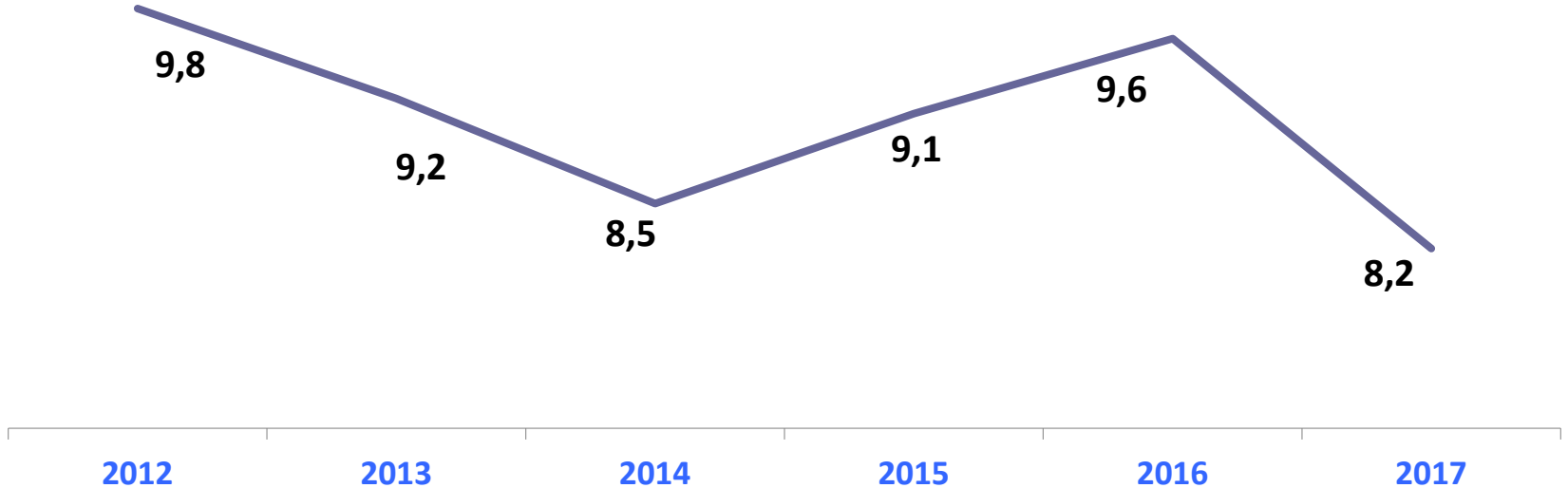
- 1.1. Bilimsel yayın sayısı
- 1.2. Atıf sayısı
- 1.3. Ar-Ge ve yenilik destek programlarından alınan proje sayısı
- 1.4. Ar-Ge ve yenilik destek programlarından alınan fon tutarı
- 1.5. Ulusal ve uluslararası bilim ödülü sayısı
- 1.6. Doktoralı mezun sayısı

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

Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

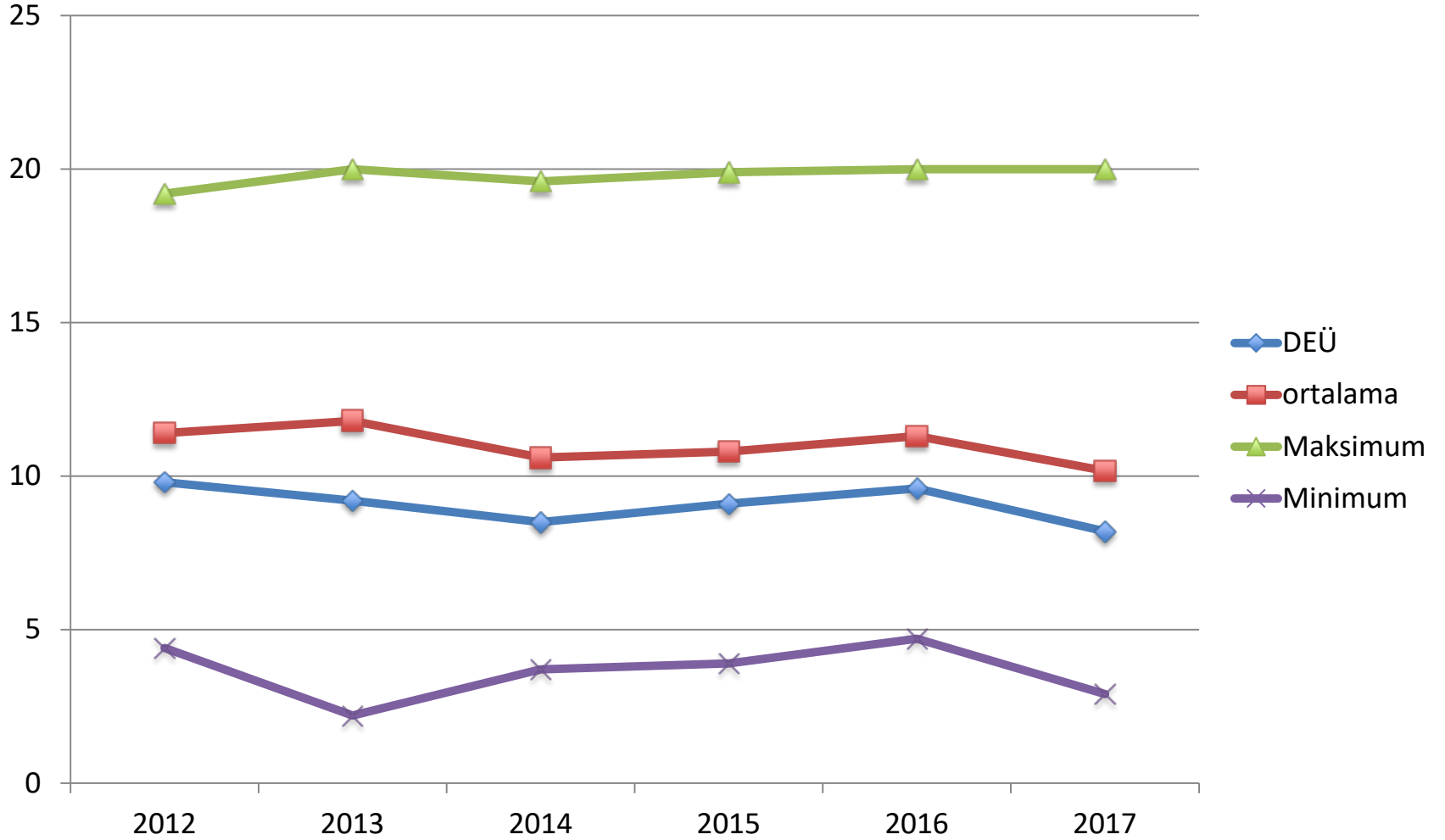
%20

Endeks Yılı	Alt Puan Sırası	Puan
2012	28	9,8
2013	27	9,2
2014	32	8,5
2015	28	9,1
2016	31	9,6
2017	29	8,2



Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

%20



Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

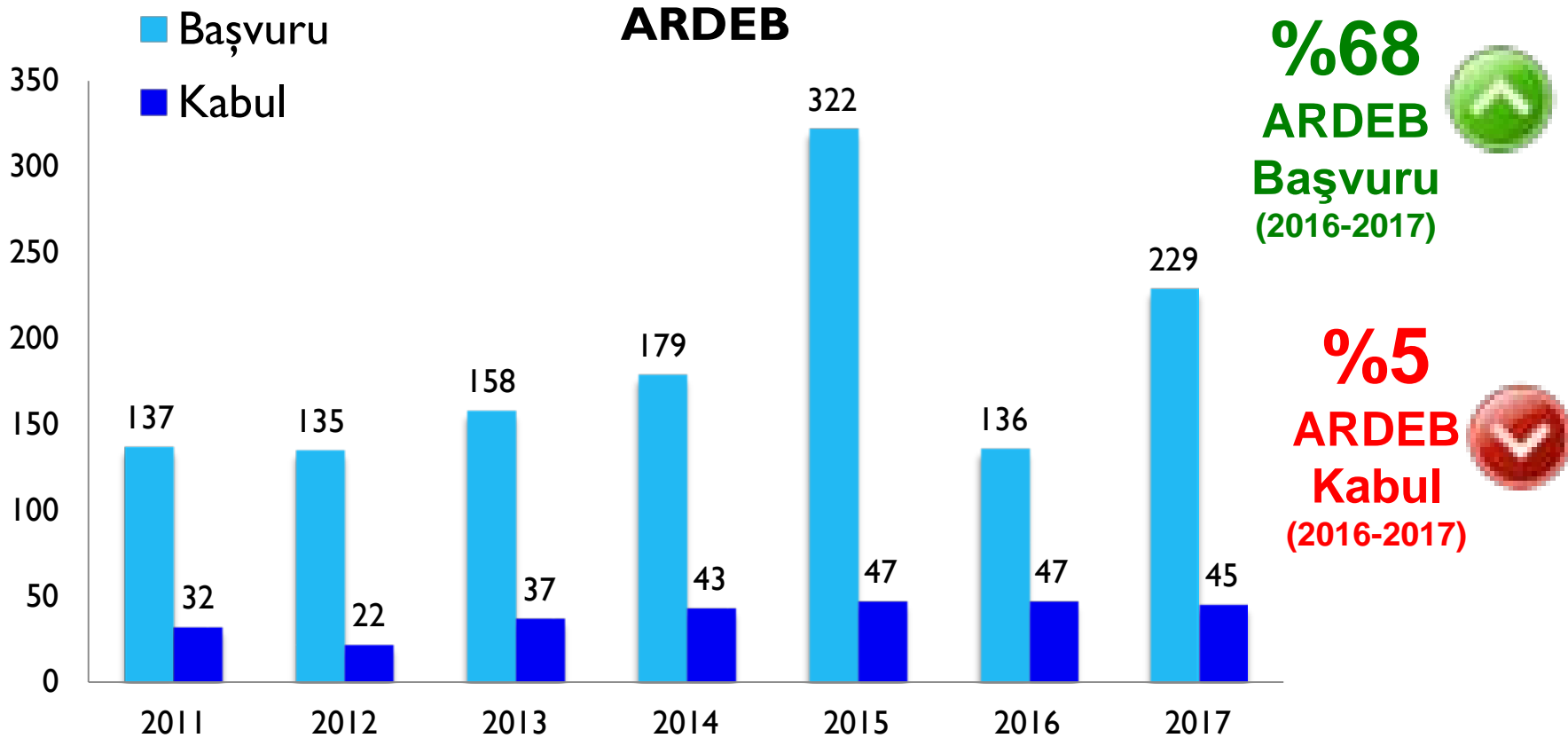
%20

Alt Puan Sırası	Toplam Puan Sırası	Üniversite	Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği
1	8	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	20
2	6	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	19,9
3	2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	19,8
4	1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	19,6
5	3	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	18,5
10	4	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	15,9
29	30	Dokuz Eylül Üniversitesi	8,2



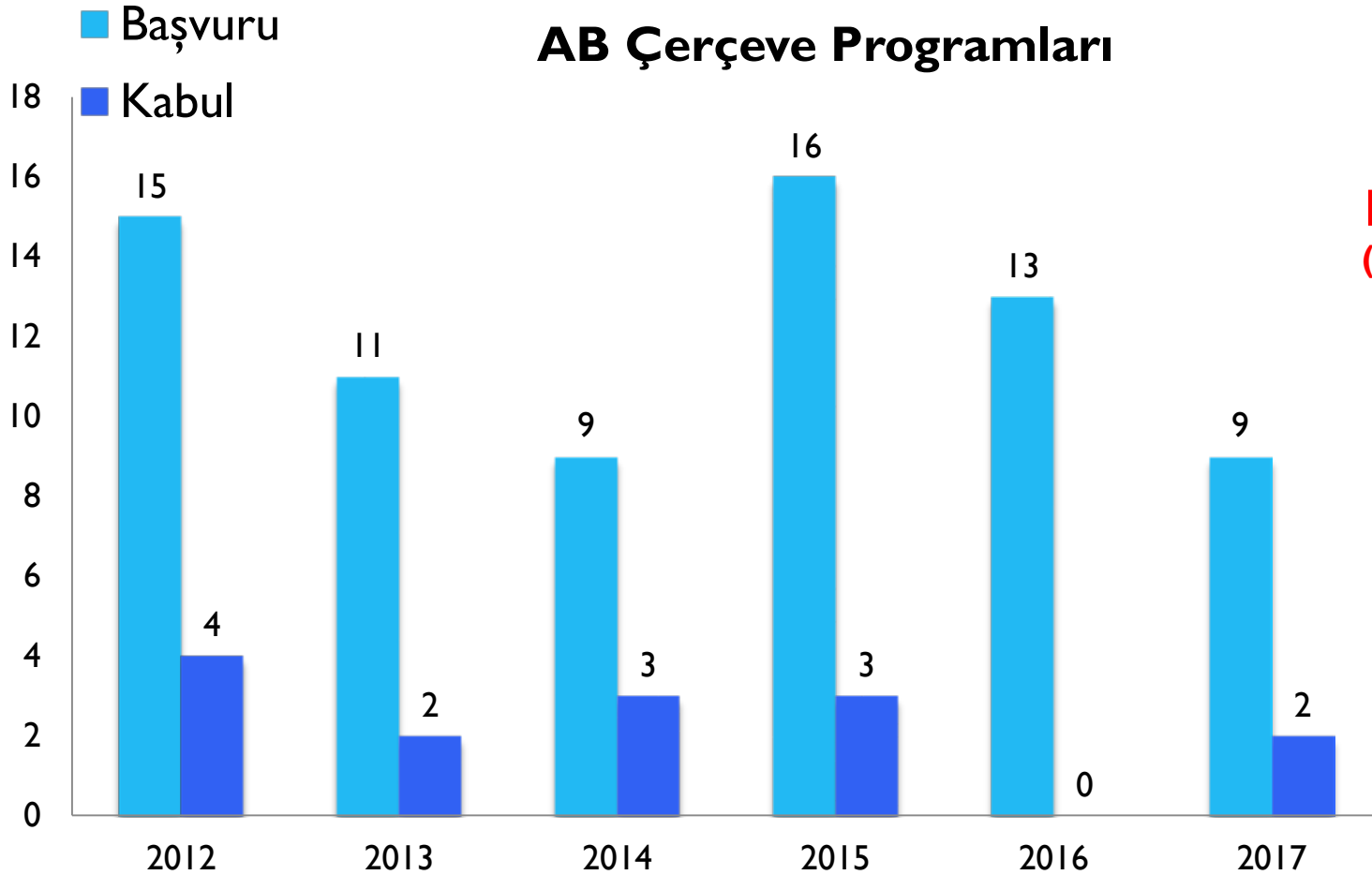
Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

%20



Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

%20



%30
U2020
Başvuru
(2016-2017)



%200
U2020
Kabul
(2016-2017)

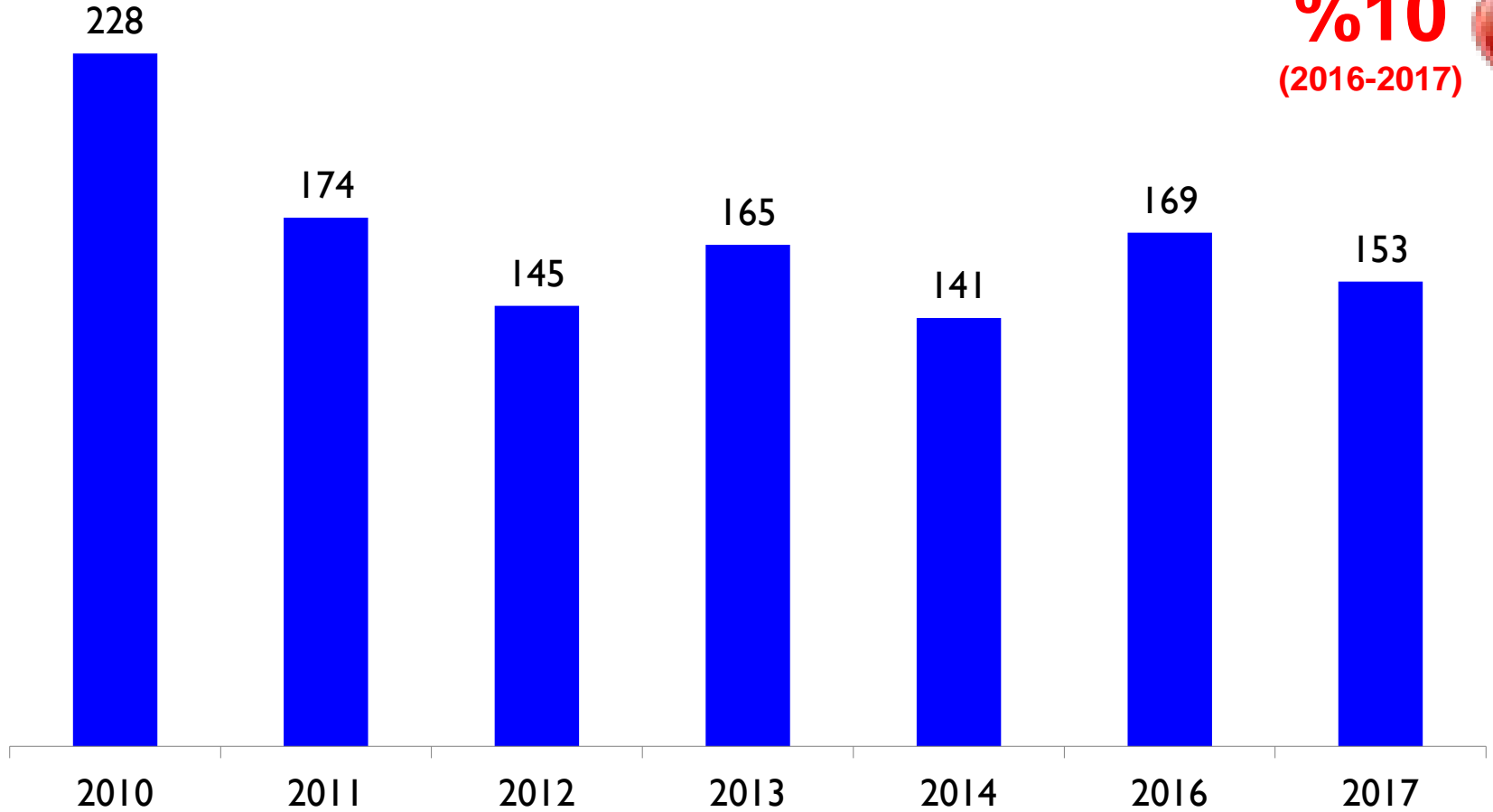


Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

%20

doktora mezunları

%10
(2016-2017)



Boyut 2: Fikri Mülkiyet Havuzu

(Ağırlık Oranı: %15)

2.1. Patent başvuru sayısı

2.2. Patent belge sayısı

2.3. Faydalı model/endüstriyel tasarım belge sayısı

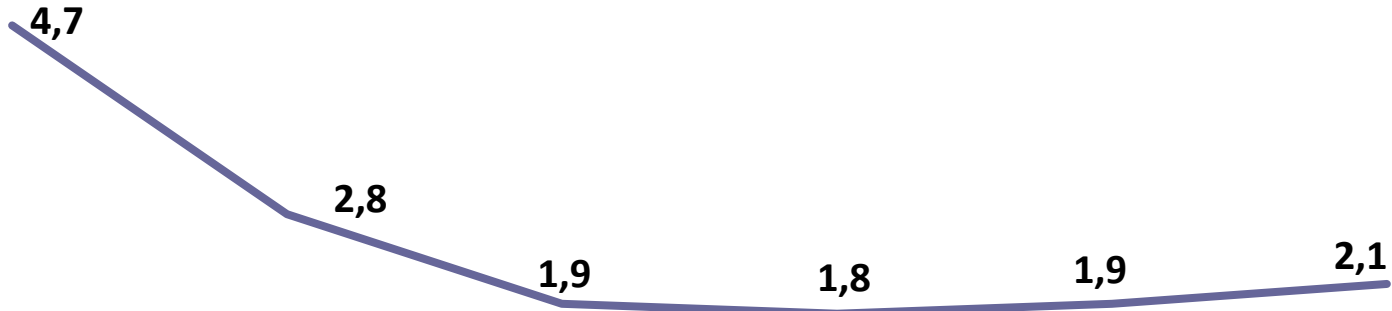
2.4. Uluslararası patent başvuru sayısı

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

Fikri Mülkiyet Havuzu

%15

Endeks Yılı	Alt Puan Sırası	Puan
2012	22	4,7
2013	27	2,8
2014	38	1,9
2015	41	1,8
2016	46	1,9
2017	47	2,1



2012

2013

2014

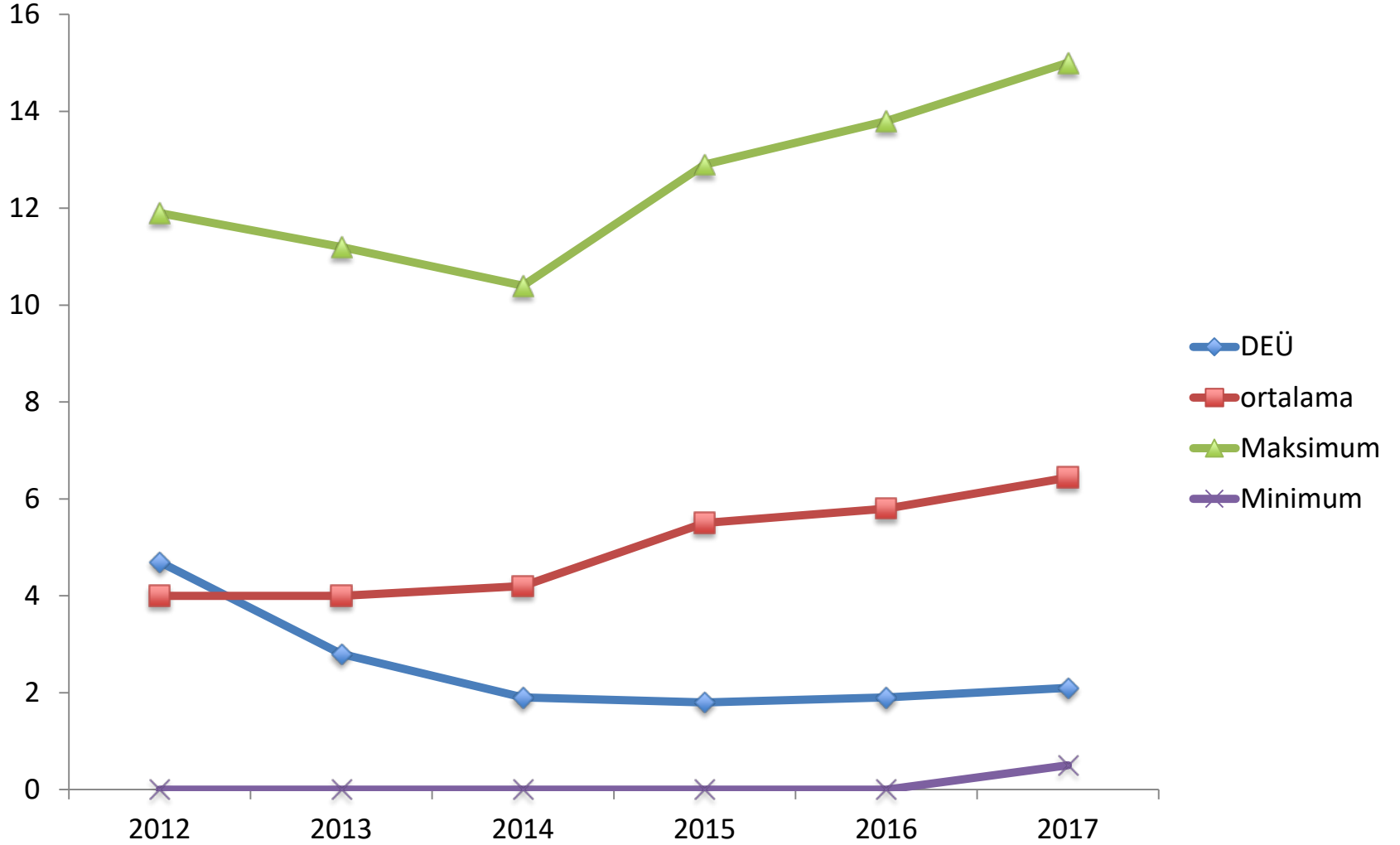
2015

2016

2017

Fikri Mülkiyet Havuzu

%15



Fikri Mülkiyet Havuzu

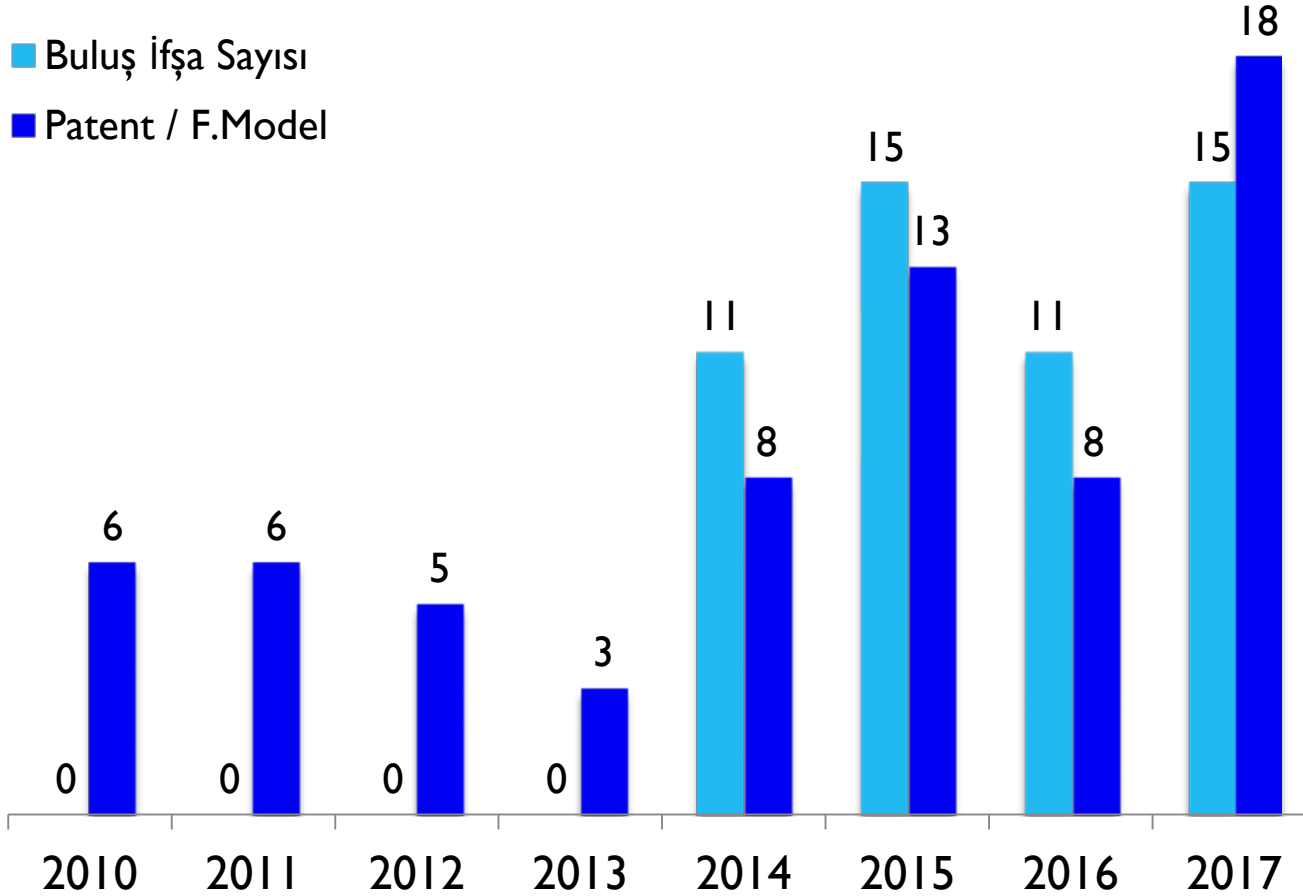
%15

Alt Puan Sırası	Toplam Puan Sırası	Üniversite	Fikri Mülkiyet Havuzu
1	1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	15
2	11	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ	13,1
3	10	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	11,8
4	2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	10,9
5	5	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	10,7
10	17	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	9,6
47	30	Dokuz Eylül Üniversitesi	2,1



Fikri Mülkiyet Havuzu

%15



%125
Patent
Başvuru
(2016-2017)



%36
BBF
(2016-2017)



Boyut 3: İşbirliği ve Etkileşim

(Ağırlık Oranı: %25)

3.1. Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan Ar-Ge ve yenilik projeleri sayısı

3.2. Üniversite-sanayi işbirliğinde yapılan Ar-Ge ve yenilik projelerinden alınan fon tutarı

3.3. Uluslararası işbirliği ile yapılan Ar-Ge ve yenilik proje sayısı

3.4. Uluslararası Ar-Ge ve yenilik işbirliklerinden elde edilen fon tutarı

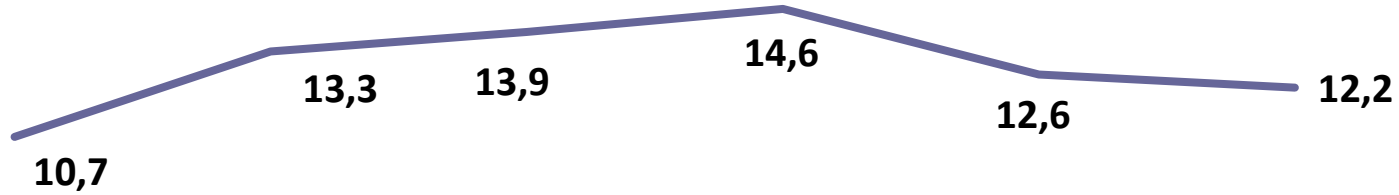
3.5. Dolaşımdaki öğretim elemanı/öğrenci sayısı

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

İş Birliği ve Etkileşim

%25

Endeks Yılı	Alt Puan Sırası	Puan
2012	23	10,7
2013	23	13,3
2014	23	13,9
2015	18	14,6
2016	31	12,6
2017	31	12,2



2012

2013

2014

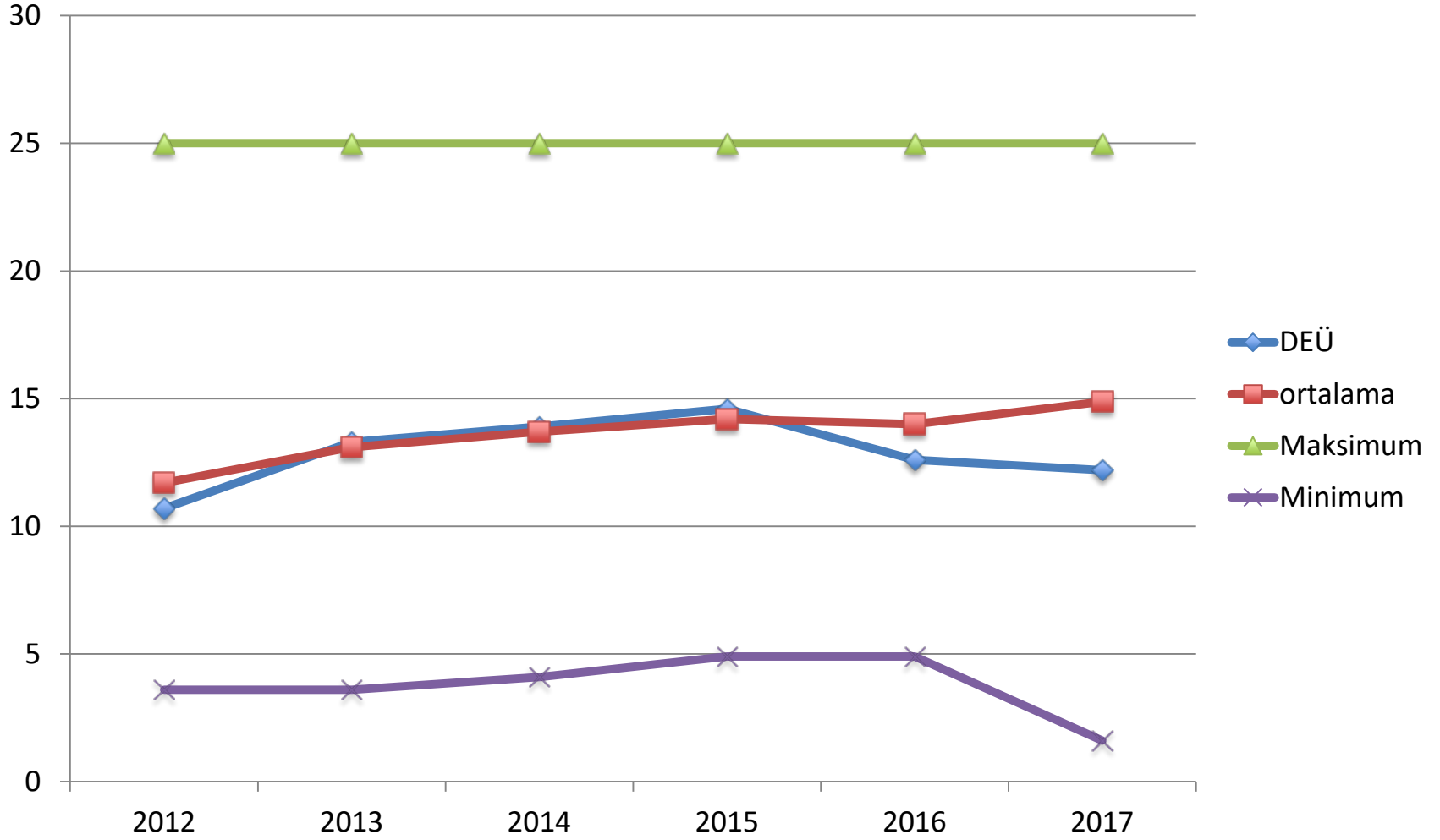
2015

2016

2017

İş Birliği ve Etkileşim

%25



İş Birliği ve Etkileşim

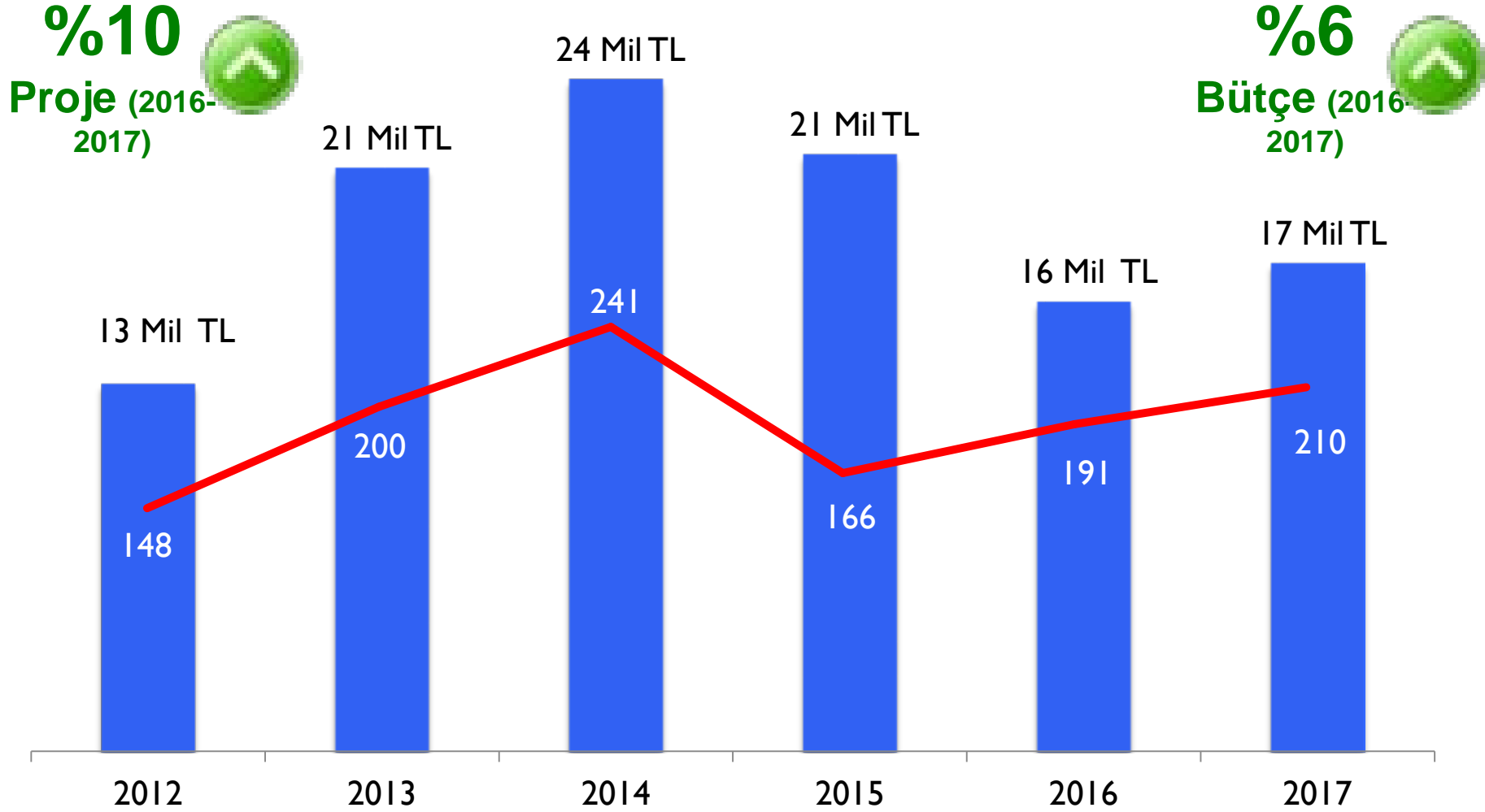
%25

Alt Puan Sırası	Toplam Puan Sırası	Üniversite	İş Birliği ve Etkileşim
1	2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	25
2	1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	25
3	5	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	24,9
4	7	KOÇ ÜNİVERSİTESİ	24,9
5	6	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	24,8
10	10	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	20,2
31	30	Dokuz Eylül Üniversitesi	12,2



İş Birliği ve Etkileşim

%25



Gelen							
ERASMUS			FARABİ		Mevlana		Öğretim Üyesi izni
Öğretim elemanı	Öğrenci	Staj	Öğretim elemanı	Öğrenci	Öğretim elemanı	Öğrenci	Öğretim elemanı
2012	34	111	0	0	150	0	0
2013	45	113	0	0	238	0	2
2014	20	142	2	0	362	0	2
2015	33	139	5	0	206	0	0
2016	19	96	11	0	113	0	0
2017	0	53	2	0	88	0	0



İş Birliği ve Etkileşim

%25

Giden										
ERASMUS			FARABİ		Mevlana		Öğretim Üyesi İzni	YÖK Doktora Bursu	YÖK Yurtdışı Giden	
Öğretim elemanı	Öğrenci	Staj	Öğretim elemanı	Öğrenci	Öğretim elemanı	Öğrenci	Öğretim elemanı			
2012	37	247	0	0	28	0	0	0	N/A	N/A
2013	32	337	0	0	38	0	0	26	26	0
2014	42	258	34	0	75	0	1	29	N/A	N/A
2015	12	260	32	0	67	0	3	167	1	0
2016	15	369	46	0	27	0	5	39	13	0
2017	0	354	60	0	42	0	6	29	0	0

Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü %15

Boyut 4: Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü

(Ağırlık Oranı: %15)

4.1. Lisans ve lisansüstü seviyesinde girişimcilik ve teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi ders sayısı

4.2. Teknoloji Transfer Ofisi, teknopark, kuluçka merkezleri ve TEKMER'lerin yönetiminde tam zamanlı çalışan sayısı

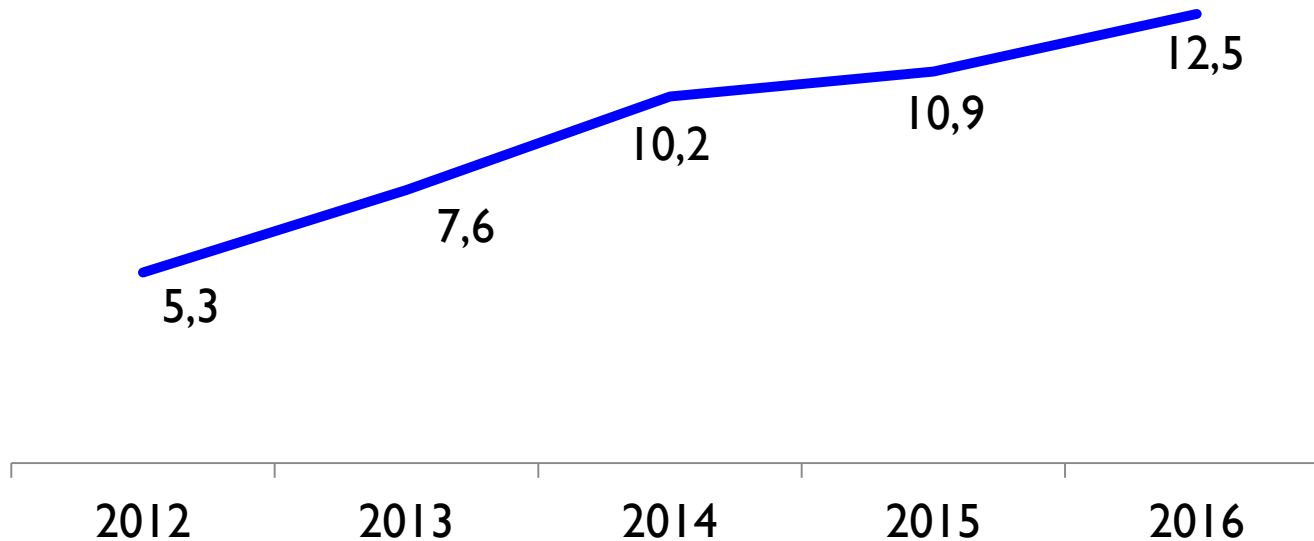
4.3. Teknoloji Transfer Ofisi yapılanmasının varlığı

4.4. Üniversite dışına yönelik düzenlenen girişimcilik, teknoloji yönetimi ve inovasyon yönetimi eğitimi/sertifika programı sayısı

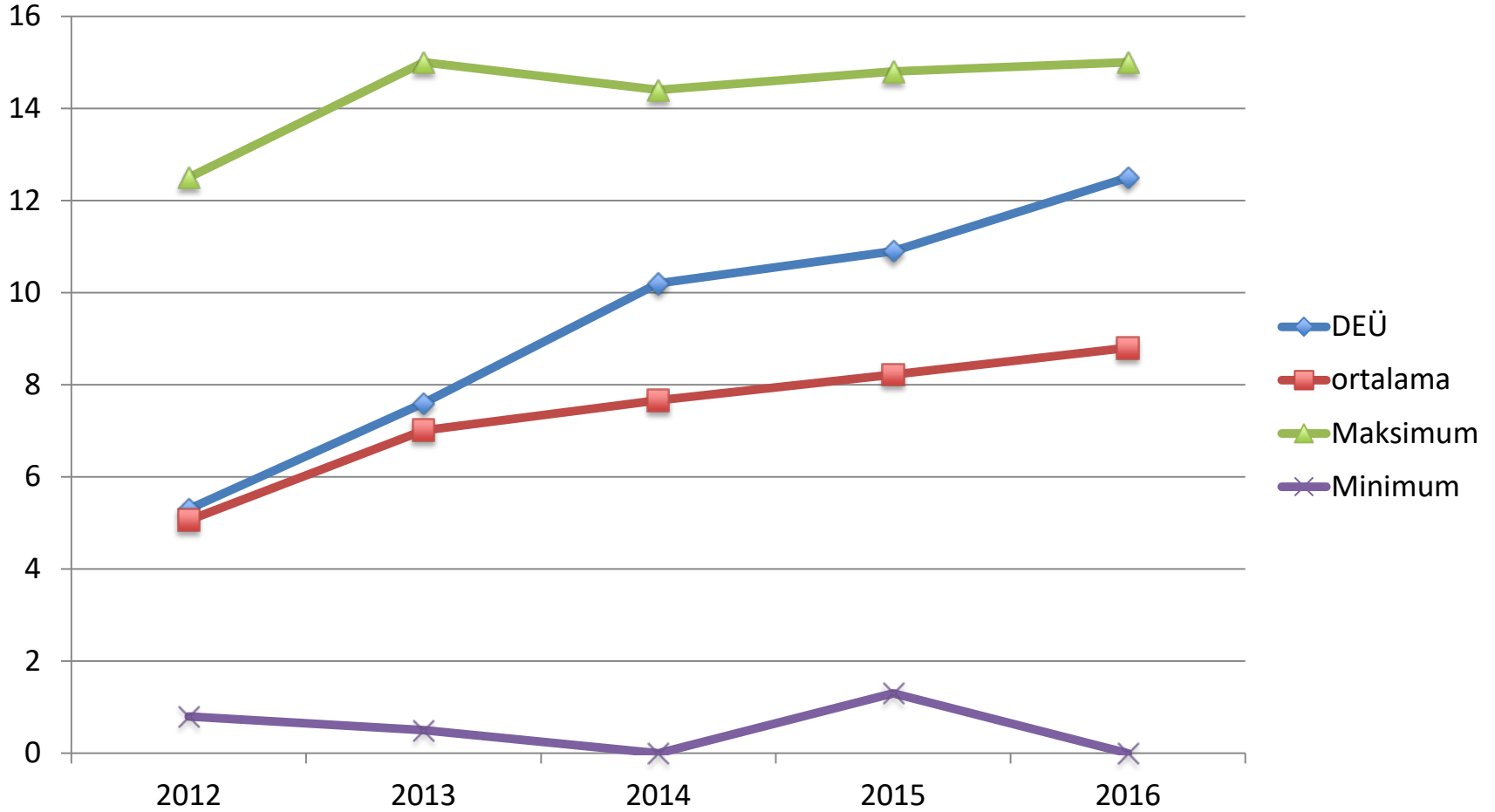
Dördüncü boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: Üniversiteler, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK

Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü **%15**

	Alt Puan Sırası	Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü
2012	23	5,3
2013	18	7,6
2014	12	10,2
2015	15	10,9
2016	9	12,5



Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü **%15**



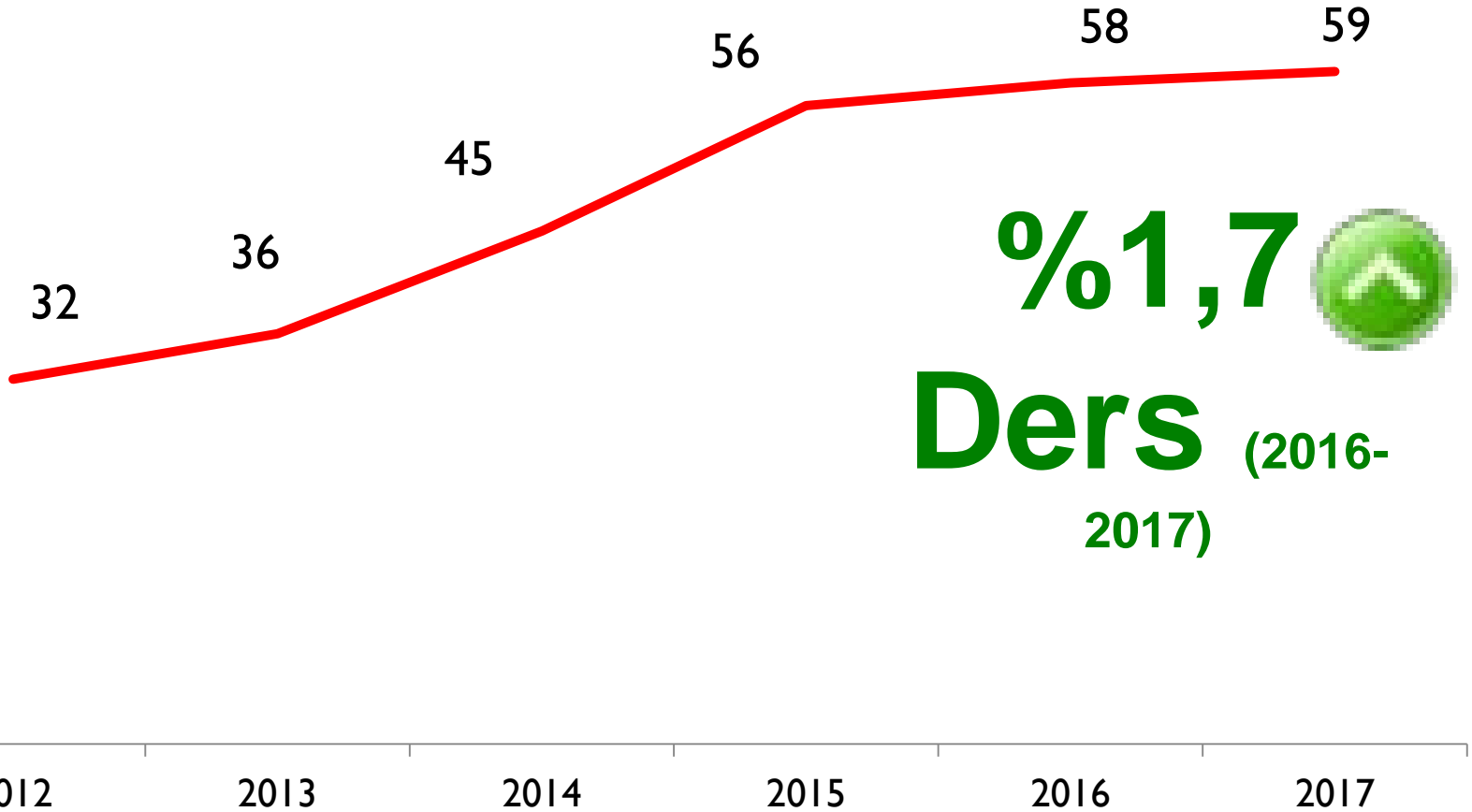
Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü %15

Alt Puan Sırası	Toplam Puan Sırası	Üniversite	Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü
1	13	EGE ÜNİVERSİTESİ	15
2	2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	13,9
3	30	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	13,8
4	12	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	13,7
5	4	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	13,6
9	26	Dokuz Eylül Üniversitesi	13,1
10	1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	12,5



Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü **%15**

Girişimcilik ve Yenilik ile ilgili Lisans ve Lisansüstü Ders Sayısı



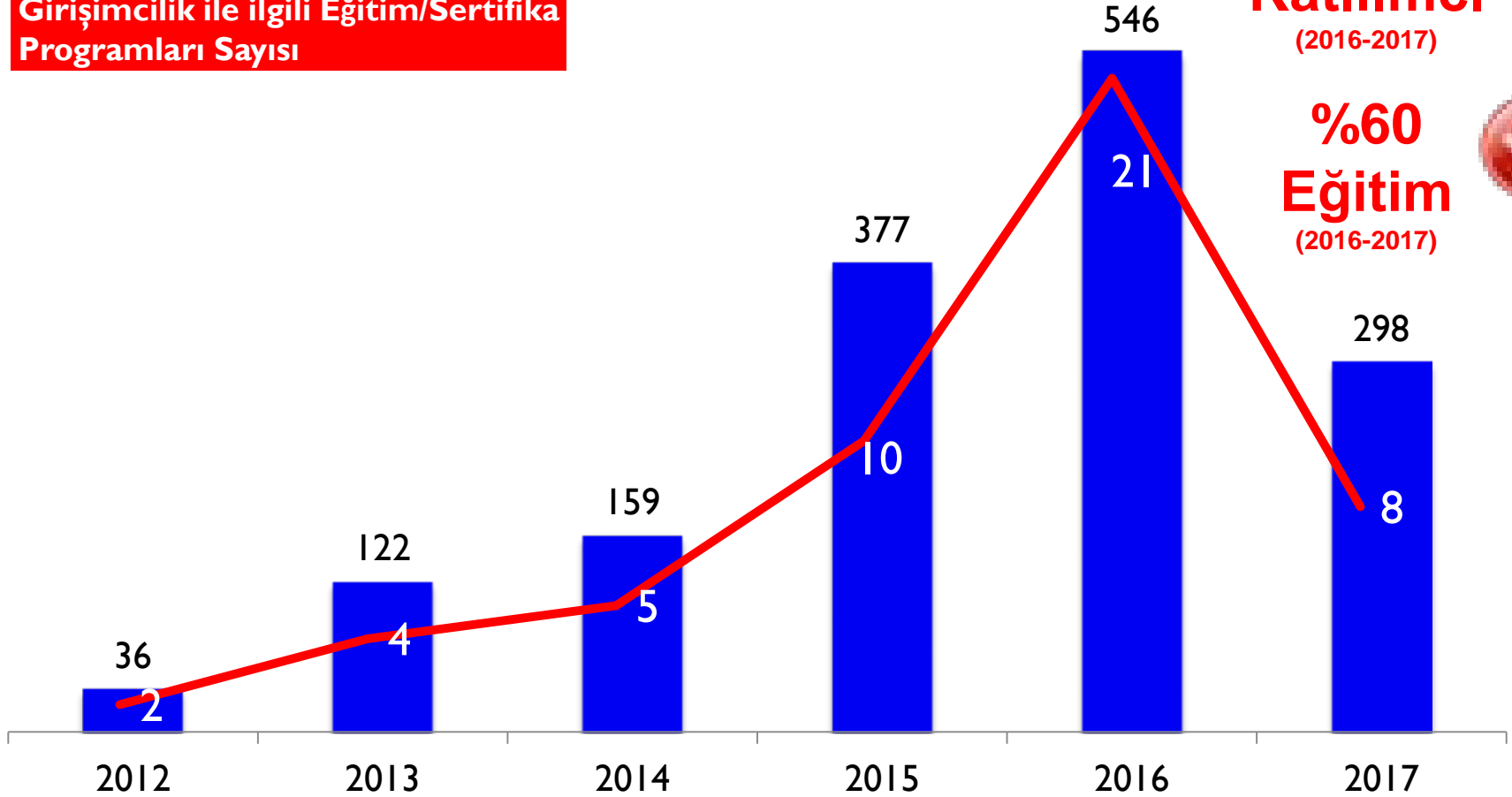
Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü %15

Katılımcı Sayısı

Girişimcilik ile ilgili Eğitim/Sertifika Programları Sayısı

%45
Katılımcı
(2016-2017)

%60
Eğitim
(2016-2017)



Boyut 5: Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

(Ağırlık Oranı: %25)

5.1. Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı

5.2. Üniversite öğrencilerinin ya da son beş yıl içinde mezun olanların teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı

5.3. Akademisyenlerin teknoparklarda, kuluçka merkezlerinde, TEKMER'lerde ortak veya sahip olduğu firmalarda istihdam edilen kişi sayısı

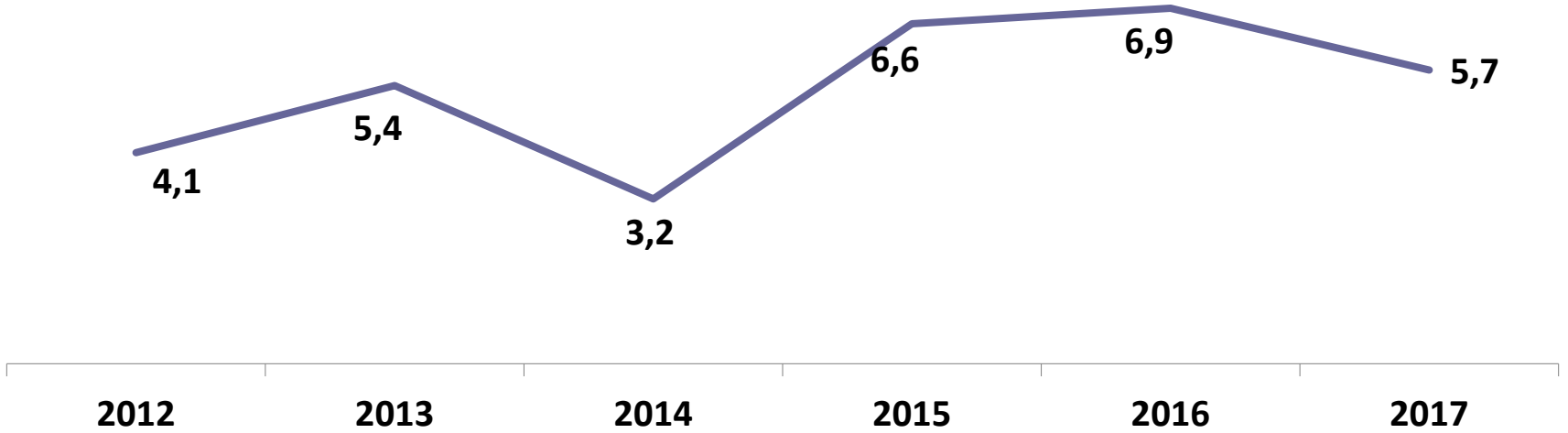
5.4. Lisanslanan patent/faydalı model/endüstriyel tasarım sayısı

Beşinci boyuta veri sağlayan Bakanlıklar/Kurumlar: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, YÖK, KOSGEB, TPE, Üniversiteler

Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

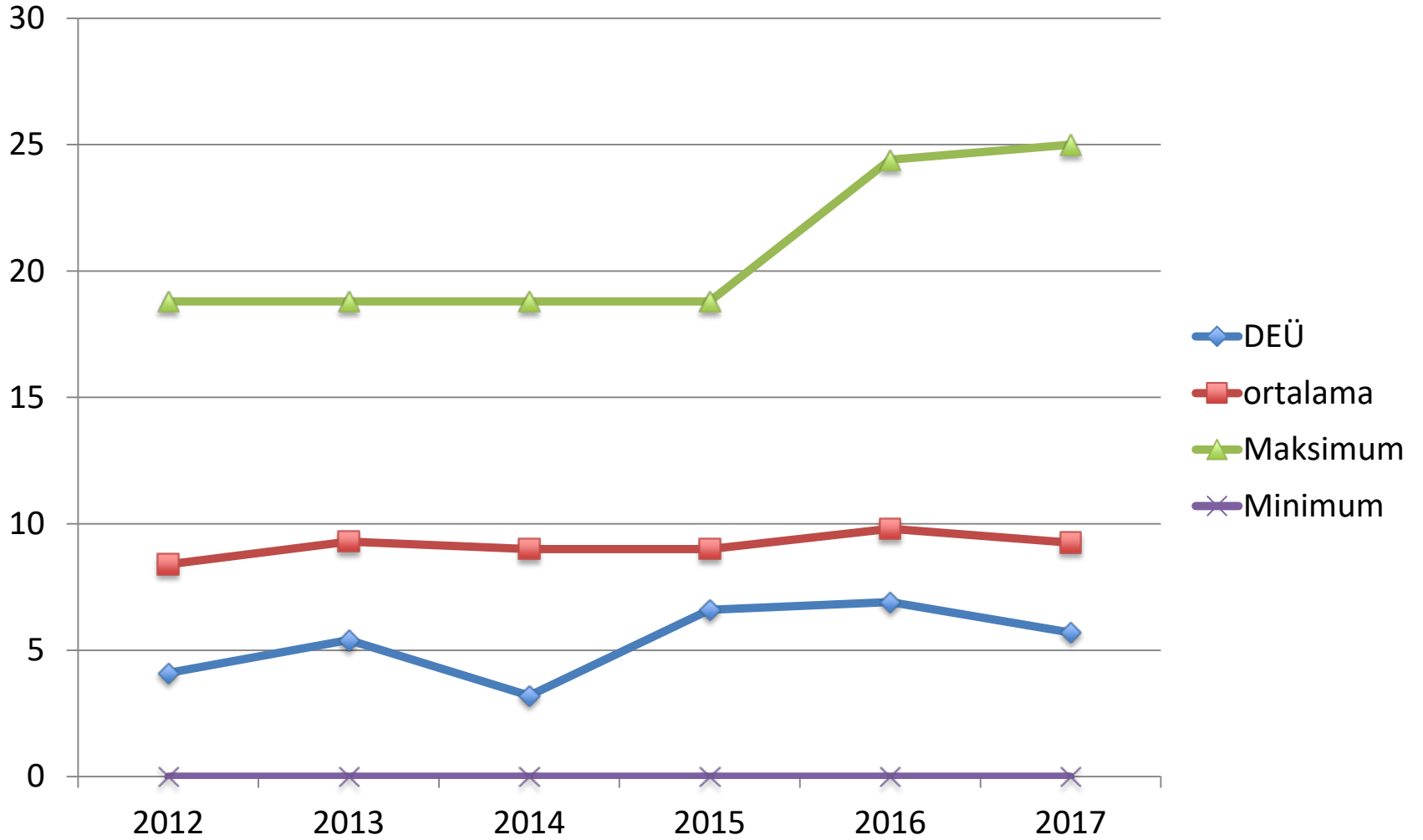
%25

	Alt Puan Sırası	Ekonomik Katkı ve Ticarileşme
2012	38	4,1
2013	30	5,4
2014	44	3,2
2015	31	6,6
2016	32	6,9
2017	33	5,7



Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

%25



Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

%25

Alt Puan Sırası	Toplam Puan Sırası	Üniversite	Ekonomik Katkı ve Ticarileşme
1	3	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	25
2	2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	18,8
3	1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	18,8
4	4	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	18,8
5	5	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	17,9
10	6	BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	17
33	30	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	6,9



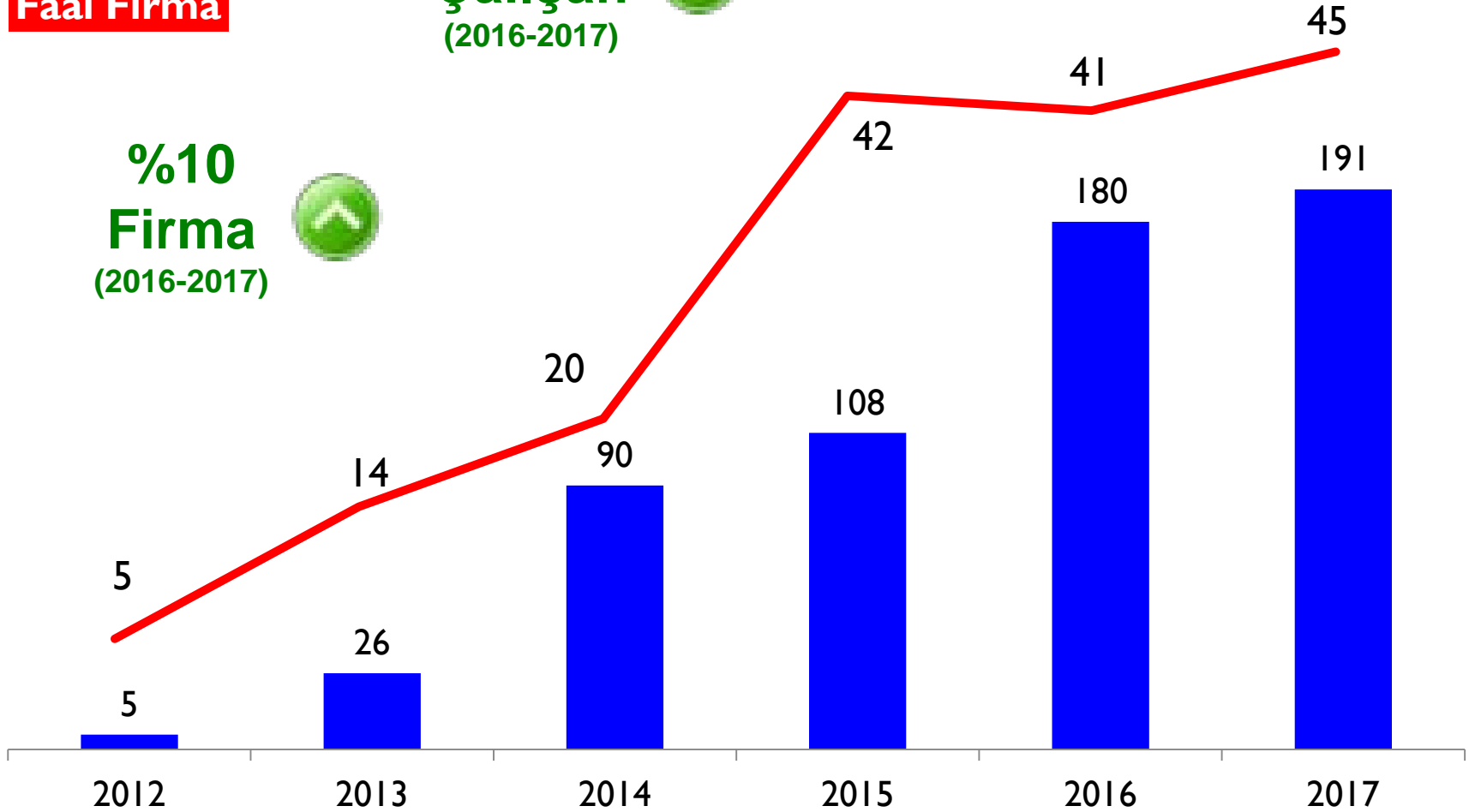
Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

%25

Çalışan
Faal Firma

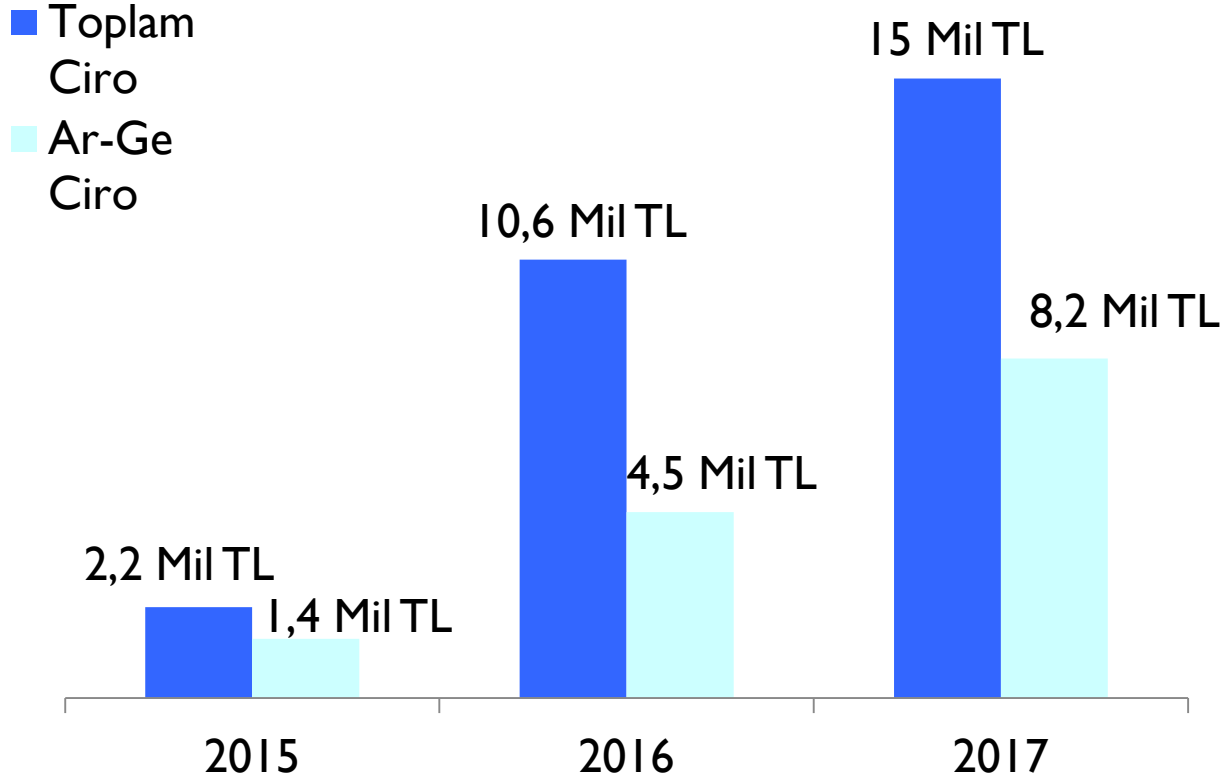
%10
Firma
(2016-2017)

%6
Çalışan
(2016-2017)



Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

%25



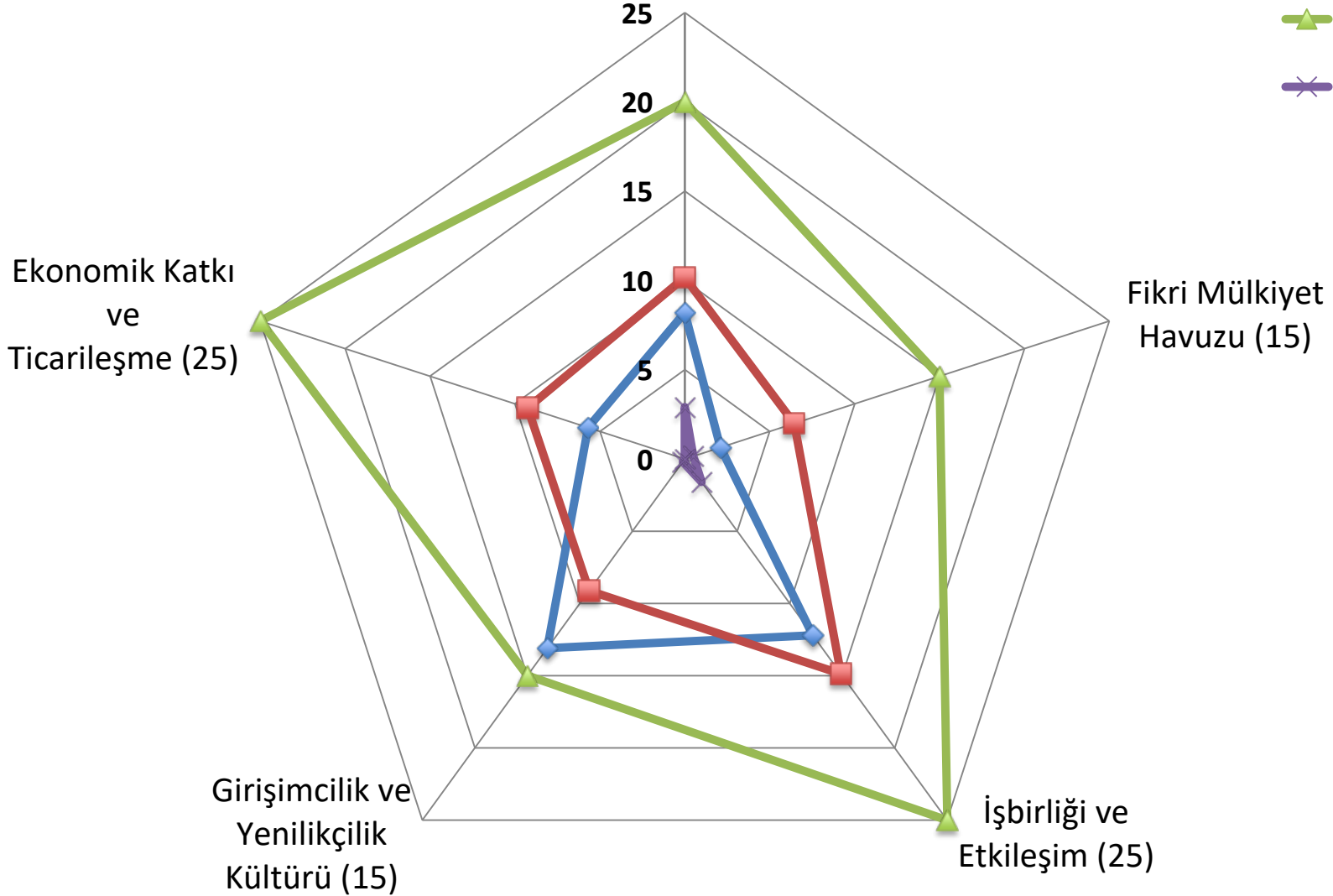
%41
Toplam Ciro
(2016-2017)

%82
ArGe Ciro
(2016-2017)



Bilimsel ve
Teknolojik
Araştırma
Yetkinliği (20)

- ◆ DEÜ
- Ortalama
- ▲ Max
- ✖ Min



Veri Toplama

	DETTO K.	DEPARK	Dış İlişkiler K.	Döner Sermaye Birimleri	Merkezler	Öğrenci İşleri D.	Personel D.
Bilimsel Yetkinlik	Bu alanda veri sunulmamaktadır						
Fikri Varlıklar							
USİ ve Dolaşım							
Girişimcilik ve Yenilik Kül.							
Ekonomi ve Ticarileşme							



Teşekkürler...







Önlemler ve Eylem Planları





Boyut-1: Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

Boyut-3: İş Birliği ve Etkileşim

- ▶ BAP projelerinin GYUE'e direk etkisi yok ama dolaylı etkisi sağlanabilir; izleme ve değerlendirme ile yayın sayısı'na ve buluş'a etkisi takip edilebilir.
 - ▶ TÜBİTAK ARDEB başvurularında niceliksel artış var ama niteliksel artış için çalışmaları arttırmalıyız.
 - ▶ Proje verilerinin sağlıklı tutulması için BAPSİS'de dış kaynaklı proje bilgi sistemi geliştirildi. Bu konuda üst yönetimin desteği çok önemli.
 - ▶ Döner Sermaye Birimleri'nin etkin veri kaydı ve veri sunma modeli geliştirilebilir
-



Boyut-1: Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği

Boyut-3: İş Birliği ve Etkileşim

- ▶ AB Ufuk 2020 için Vision 2020 ağı DEÜ için etkin bir network imkanı
 - ▶ Üyesi bulunduğumuz uluslararası araştırma altyapıları sayısını arttırmalı, ve araştırmacılarımızın araştırma altyapılarındaki katılımını arttırmamız gerekiyor
 - ▶ Ar-Ge projeleri, patent, şirketleşme gibi performanslara doğası gereği çok fazla katkı koyamayan sosyal ve beşeri bilimler alanı bölümleri Öğrenci/Öğretim üyesi dolaşımı yayın-atıf sayısı, ARDEB projeleri ile olumlu katkı sağlayabilir.
 - ▶ Dolaşımdaki öğrenci ve öğretim üyesi sayısını artışı GYUE'e olumlu yansıyacaktır.
-



2017 yılı Öğretim Üyelerinin Alanlara Dağılımı

(1) Öğretim üyesi sayısı ve dağılımı (toplam)	1565
<i>Doğa ve Mühendislik Bilimleri Lisans ve Lisansüstü Programlardaki Toplam Öğretim Üyesi sayısı</i>	376
<i>Beşeri ve Sosyal Bilimler Lisans ve Lisansüstü Programlardaki Toplam Öğretim Üyesi sayısı</i>	715
<i>Sağlık Bilimleri Lisans ve Lisansüstü Programlardaki Toplam Öğretim Üyesi sayısı</i>	474



Boyut-2: Fikri Mülkiyet Havuzu

- ▶ Araştırmacıları ve Öğrencilerin Buluş Bildirimlerini Üniversite'ye yapma yükümlülüğü
- ▶ DETTO Invent Up Programları
- ▶ Lisansüstü Öğrencilere yönelik olarak tez konusu belirlemeden önce Patent Veritabanı Araştırma Yöntemleri
- ▶ BAP Patent Olgunlaştırma Desteği



Boyut-4: Girişimcilik ve Yenilikçilik Kültürü

- ▶ Lisans ve Lisansüstü bölümlerde girişimcilik ve yenilik ile ilgili derslerde artış sağlamak
- ▶ KOSGEB-İŞKUR gibi kurulaşlarla Uygulama ve Araştırma Merkezleri'nin işbirliği yaparak Girişimcilik Eğitim Programları başlatması
- ▶ KOSGEB akrediteli girişimcilik ders sayısının artması, ve organizasyonun ilgili birimler tarafından yapılması
- ▶ TTO ve TGB yapılanmalarının varlığı



Boyut-5: Ekonomik Katkı ve Ticarileşme

- ▶ Üniversitemiz patentli teknolojilerinin ve TGB firmalarının teknolojilerinin daha etkin pazarlanması ve tanıtılması
- ▶ Üniversitemiz patentlerinin geliştirilirken teknolojinin bilinen durumunu aşması ve ihtiyaç olunan teknolojinin geliştirilmesi
- ▶ Akademik ve Öğrenciler için yatırım ve finansman olanaklarının artırılması
- ▶ Akademik ve Öğrenci şirketlerinin destek programları ve ArGe olmayan cirolardan öte Ar-Ge Ciro'larına odaklanması ve istihdam artışına katkı sağlamaları
- ▶ Bilhassa akademisyenlerin kurdukları firmalarda satış ve pazarlama konusunda tam zamanlı çalışan sayısını artması



Teşekkürler...

