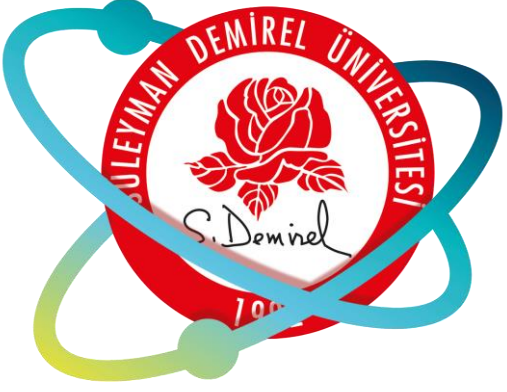




ARAŞTIRMA VE YENİLİKÇİLİK DİREKTÖRLÜĞÜ

DOKÜMAN NO	2020/2
YAYIN TARİHİ	11.12.2020
REVİZYON NO	-
REVİZYON TARİHİ	-

TÜBİTAK GİRİŞİMCİ YENİLİKÇİ ÜNİVERSİTE ENDEKSİ

SDÜ KARŞILAŞTIRMALI GENEL DEĞERLENDİRME RAPORU

2018 – 2019 - 2020

GYÜE KARŞILAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMESİ

- **Sunu Akışı**

- Giriş
- GYÜE, Boyutları, Göstergeleri ve Ağırlıklandırmaları Hakkında Genel Bilgi
- 2019 – 2020 GYÜE’de Gösterge ve Ağırlıklandırmalardaki Değişiklikler
- SDÜ Genel Değerlendirme ve Karşılaştırma
- SDÜ’nün Endeks Boyutları ve Göstergeleri Bazında Değerlendirilmesi ve Diğer Üniversitelerle Karşılaştırılması
- SDÜ’nün Boyutlar ve Göstergeler Bazında Güçlü ve Gelişime Açık Yönlerinin Belirlenmesi
- Sonuç: Genel Değerlendirme ve Aksiyon Önerileri
- Sonuç & Kapanış

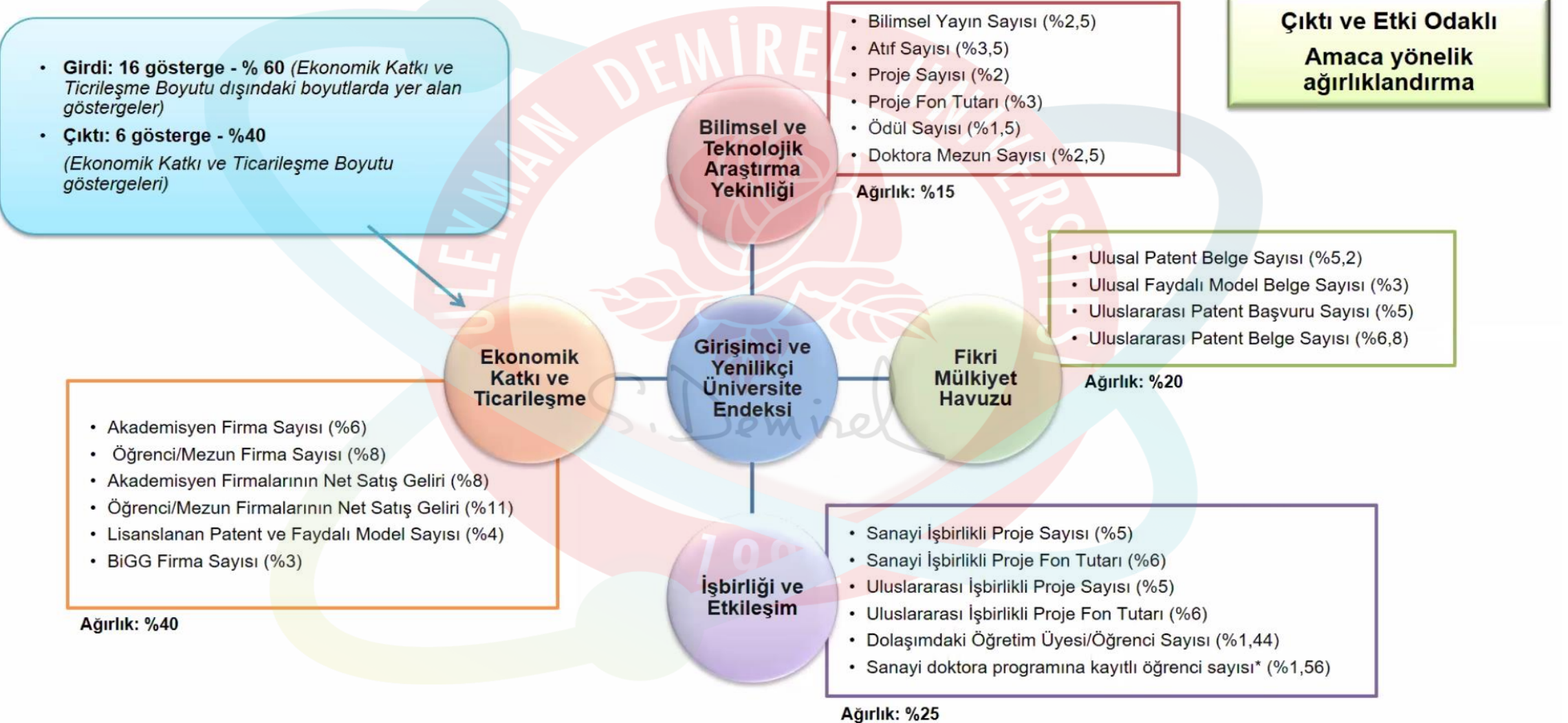
GYÜE KARŞILAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMESİ

- **Giriş**

- Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi, üniversiteler arası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artmasını ve böylelikle girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesini hedefleyen, öğretim üye sayısı 50'nin üzerinde olan 185 üniversiteden toplanan veriler ile üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performanslarının sıralandığı TÜBİTAK öncülüğünde yürütülen bir çalışmadır.
- Çalışmaya üniversitelerin yanı sıra Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, YÖK, Savunma Sanayii Başkanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı, KOSGEB, TÜRKPATENT, TAGEM, TTGV, TÜBA, Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı'nın da aralarında bulunduğu 282 kurum katkılarını sunmaktadır.
- SDÜ Karşılaştırmalı Genel Değerlendirme Raporu, Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından 2018, 2019 ve 2020 yılları itibarıyla SDÜ'nün GYÜE performansını hem yıllar bazında hem de diğer üniversitelerin performanslarıyla karşılaştırmalı olarak analiz etmek amacıyla hazırlanmıştır.
- TÜBİTAK tarafından yayınlanan veriler kullanılarak, Endekste bulunan 4 boyut ve altlarında yer alan toplam 22 gösterge bazında SDÜ'nün yıllar içerisindeki performansı diğer üniversitelerle karşılaştırmalı olarak sunulmuş; güçlü ve gelişime açık alanların tespit edilerek genel bir değerlendirme yapılması amaçlanmıştır.

GYÜE BOYUT VE GÖSTERGELERİ, 2019 - 2020

4 Boyut, 22 Gösterge



* Sanayi Doktora Programına Kayıtlı Öğrenci Sayısı göstergesi, ilgili programın 2018 yılında açılması ve program kapsamında desteklenen projelerde ilgili yılda doktora öğrenci kaydı bulunmaması nedeniyle 2019 yılı endeks çalışmasının gösterge setine dahil edilmemiştir.

GYÜE GÖSTERGE SETİ VE TANIMLARI 1

Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği Boyutu

GYÜE 2019-2020

Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Incites Dergi Etki Değerinde ilk %75'lik Dilime Giren Bilimsel Yayın Sayısı (1000 yazarlı yayınlar hariç) (öğretim üyesi başına)	WoS InCites, YÖK
Incites Dergi Etki Değerinde ilk %75'lik Dilime Giren son 5 yıllık Bilimsel Yayınlar (1000 yazarlı yayınlar hariç) Yapılan Atıf (öğretim üyesi başına)	WoS InCites, YÖK
Ar-Ge ve Yenilik Programlarından Alınan Proje Sayısı (öğretim üyesi başına)	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, SSB, KOSGEB, TAGEM, TTGV, YÖK
Ar-Ge ve Yenilik Programlarından Alınan Fon Tutarı (öğretim üyesi başına)	
Ulusal ve Uluslararası Bilim Ödülü Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, TÜBA, YÖK
Doktora Mezunu Sayısı (öğretim üyesi başına)	YÖK

GYÜE 2018

Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Bilimsel Yayın Sayısı (öğretim üyesi başına)	WoS InCites, YÖK
Son 5 yıllık Bilimsel Yayınlar Yapılan Atıf Sayısı (öğretim üyesi başına)	WoS InCites, YÖK
Ar-Ge ve Yenilik Programlarından Alınan Proje Sayısı (öğretim üyesi başına)	Mülga Kalkınma Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK, TTGV, YÖK, Üniversiteler
Ar-Ge ve Yenilik Programlarından Alınan Fon Tutarı (öğretim üyesi başına)	
Ulusal ve Uluslararası Bilim Ödülü Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, TÜBA, YÖK
Doktora Mezunu Sayısı (öğretim üyesi başına)	YÖK

GYÜE GÖSTERGE SETİ VE BOYUTLAR 2

Fikri Mülkiyet Havuzu Boyutu

GYÜE 2019-2020

Önerilen Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Ulusal Patent Belge Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK
Ulusal Faydalı Model Belge Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK
Uluslararası Patent Başvuru Sayısı (öğretim üyesi başına) (Üniversite beyanı) (açık erişimli veri tabanlarında (US, EPO, WIPO gibi) yayınlanan)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK
Uluslararası Patent Belge Sayısı (öğretim üyesi başına) (Üniversite beyanı) (açık erişimli veri tabanlarında (US, EPO gibi) yayınlanan)	Yeni TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK

GYÜE 2018

Mevcut Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Ulusal Patent Belge Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK
Ulusal Faydalı Model ve Endüstriyel Tasarım Belge Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK
Uluslararası Patent Başvuru Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK
Ulusal Patent Başvuru Sayısı (öğretim üyesi başına)	Çıkarıldı TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK

GYÜE GÖSTERGE SETİ VE BOYUTLAR 3

İşbirliği ve Etkileşim Boyutu

GYÜE 2019-2020

GYÜE 2018

Önerilen Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Üniversite-Sanayi İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Sayısı (<i>sanayi kontratlı projeler hariç</i>) (öğretim üyesi başına)	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, SSB, TAGEM, KOSGEB, TÜBİTAK, TTGV, YÖK
Üniversite-Sanayi İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projelerinden Alınan Fon Tutarı (<i>sanayi kontratlı projeler hariç</i>) (öğretim üyesi başına)	
Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, YÖK
Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projelerinden Alınan Fon Tutarı (öğretim üyesi başına)	
Dolaşımdaki Öğretim Üyesi / Öğrenci Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, Ulusal Ajans, YÖK
TÜBİTAK Sanayi Doktora Programına kayıtlı öğrenci sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK

Yeni

Mevcut Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Üniversite-Sanayi İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Sayısı (<i>sanayi kontratlı projeler dahil</i>) (öğretim üyesi başına)	Mülga Kalkınma Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK, TTGV, Üniversiteler, YÖK
Üniversite-Sanayi İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projelerinden Alınan Fon Tutarı (<i>sanayi kontratlı projeler dahil</i>) (öğretim üyesi başına)	
Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projeleri Sayısı (öğretim üyesi başına)	Mülga Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, YÖK
Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Ar-Ge ve Yenilik Projelerinden Alınan Fon Tutarı (öğretim üyesi başına)	
Dolaşımdaki Öğretim Üyesi / Öğrenci Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, Ulusal Ajans, Üniversiteler, YÖK

GYÜE GÖSTERGE SETİ VE BOYUTLAR 4

Ekonomik Katkı ve Ticarileşme Boyutu

GYÜE 2019-2020

GYÜE 2018

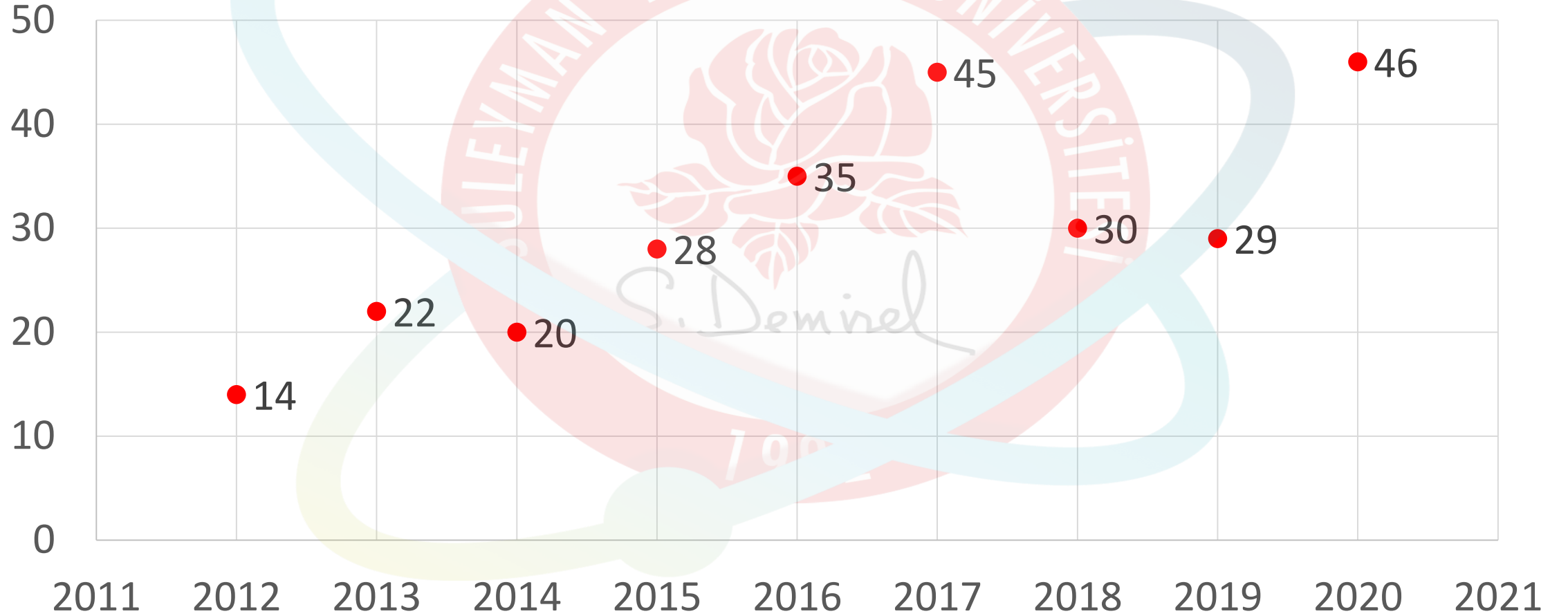
Önerilen Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Akademisyenlerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark / TEKMER / Kuluçka Merkezindeki Faal Firma Sayısı (<i>Net satış geliri 200 Bin TL üstü firmalar</i>) (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, KOSGEB, Üniversiteler, Teknoparklar, Hazine ve Maliye Bakanlığı, YÖK
Üniversite Öğrencilerinin ya da Son Beş Yıl İçinde Mezun Olan Kişilerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark/ TEKMER / Kuluçka Merkezindeki Faal Firma Sayısı (<i>Net satış geliri 200 Bin TL üstü firmalar</i>) (öğretim üyesi başına)	Yeni
Akademisyen Firmalarının Net Satış Geliri (<i>Net satış geliri 200 Bin TL üstü firmalar için Hazine ve Maliye Bakanlığından gelen net satış gelir aralığı</i>) (öğretim üyesi başına)	TÜBİTAK, KOSGEB, Üniversiteler, Teknoparklar, Hazine ve Maliye Bakanlığı, YÖK
Üniversite Öğrencilerinin ya da Son Beş Yıl İçinde Mezun Olan Kişilerin Firmalarının Net Satış Geliri (<i>Net satış geliri 200 Bin TL üstü firmalar için Hazine ve Maliye Bakanlığından gelen net satış gelir aralığı</i>) (öğretim üyesi başına)	Yeni
Lisanslanan Patent ve Faydalı Model Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, YÖK
BİGG Firma Sayısı (öğretim üyesi başına)	Yeni TÜBİTAK

Mevcut Gösterge Seti	Veri Kaynağı
Akademisyenlerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark/ TEKMER/ Kuluçka Merkezindeki Faal Firma Sayısı (<i>Net satış geliri 50 Bin TL üstü firmalar</i>) (öğretim üyesi başına)	STB, TÜBİTAK, KOSGEB, Üniversiteler, Teknoparklar, Hazine ve Maliye Bakanlığı, YÖK
Üniversite Öğrencilerinin ya da Son Beş Yıl İçinde Mezun Olan Kişilerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark/ TEKMER/ Kuluçka Merkezindeki Faal Firma Sayısı (<i>Net satış geliri 50 Bin TL üstü firmalar</i>) (öğretim üyesi başına)	Çıkarıldı
Akademisyenlerin Sahip ya da Ortak Olduğu Teknopark/ TEKMER/ Kuluçka Merkezindeki Faal Firmalarda İstihdam Edilen Kişi Sayısı (<i>Net satış geliri 50 Bin TL üstü firmalar</i>) (öğretim üyesi başına)	STB, TÜBİTAK, KOSGEB, Üniversiteler, Teknoparklar, Maliye Bakanlığı, YÖK
Lisanslanan Patent, Faydalı Model, Endüstriyel Tasarım Sayısı (öğretim üyesi başına)	TÜRKPATENT, Üniversiteler, YÖK

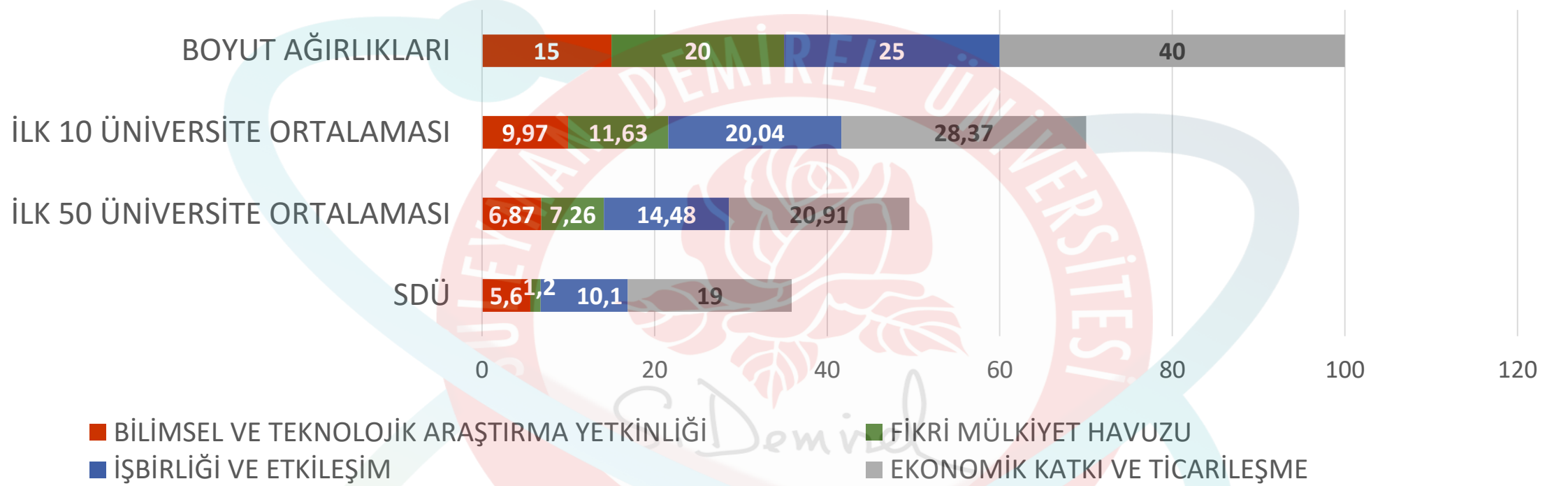
GYÜE BOYUTLARI VE BOYUTLARIN AĞIRLIKLARI

BOYUTLAR	2018 YILI (%)	2019 VE 2020 (%)
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ	23,75	15 ↓
2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU	18,75	20 ↑
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM	28,75	25 ↓
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEME	28,75	40 ↑

SDÜ GYÜE 2012 - 2020 DÖNEMİ SIRALAMASI

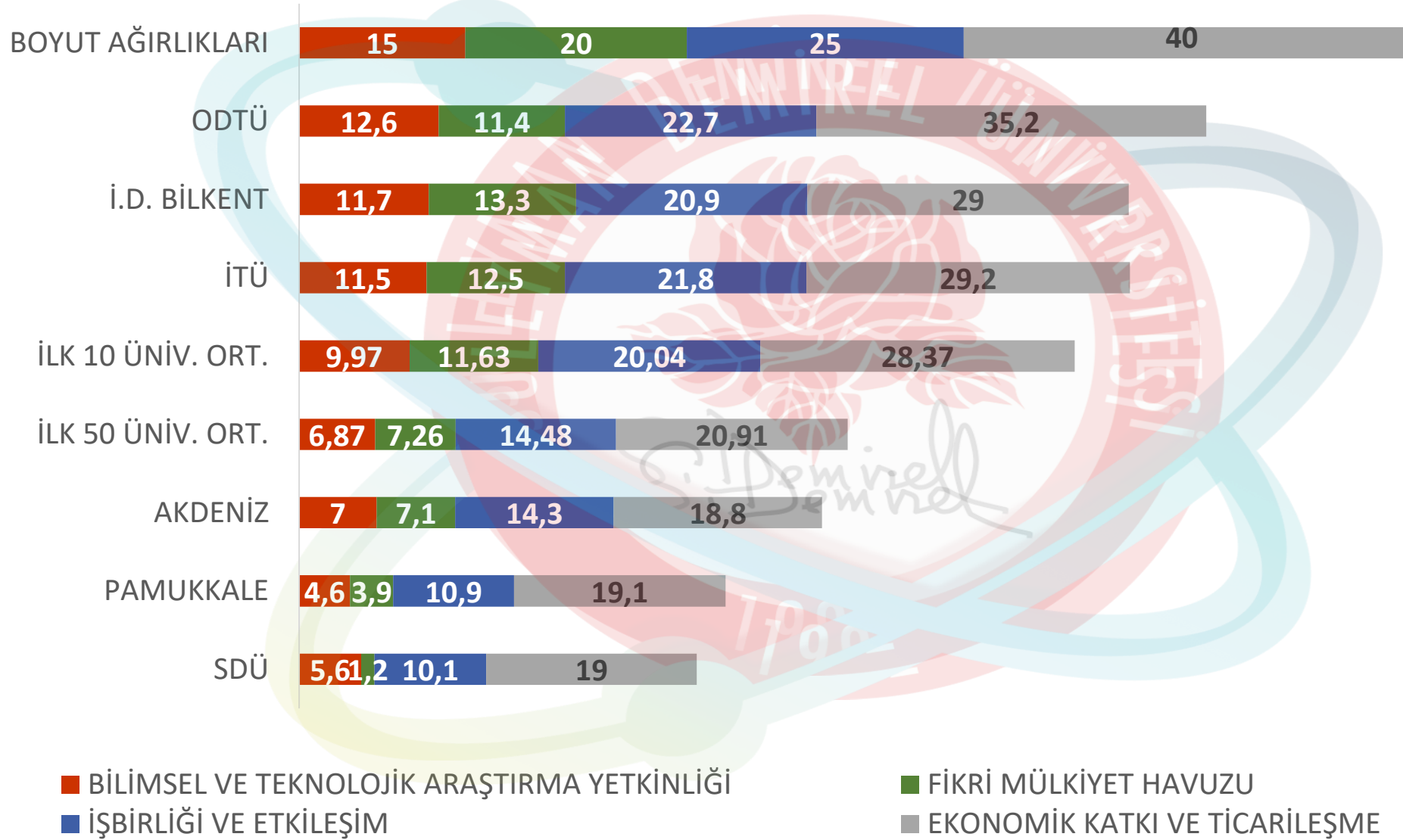


GYÜE 2020 BOYUTLAR BAZINDA GENEL DEĞERLENDİRME



- İlk 50 üniversite ortalamasında 4 boyutta da SDÜ ortalamasının altında yer almıştır.
- SDÜ'nün en başarılı olduğu boyut, 'Ekonomik Katkı ve İşbirliği' olurken, en geride kaldığı boyut ise 'Fikri Mülkiyet Havuzu' olmuştur.

GYÜE 2020 BOYUTLAR BAZINDA KARŞILAŞTIRMA



GYÜE 2020 BOYUTLAR BAZINDA SDÜ'NÜN BAZI ÜNİVERSİTELERİN KARŞILAŞTIRILMASI

	S.DEMİREL		AKDENİZ		P.KALE		ODTÜ		İ.D. BİLKENT		İTÜ	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
TOPLAM PUAN	46.	35,8	23.	47,2	41.	38,6	1.	81,9	2.	74,9	2.	74,9
BİLİM. VE TEKN. ARAŞT. YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	19.	7,0	41.	4,6	1.	12,6	2.	11,7	3.	11,5
FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)	50.	1,2	26.	7,1	41.	3,9	8.	11,4	3.	13,3	4.	12,5
İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	23.	14,3	44.	10,9	2.	22,7	4.	20,9	3.	21,8
EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	31.	18,8	29.	19,1	1.	35,2	7.	29,0	6.	29,2

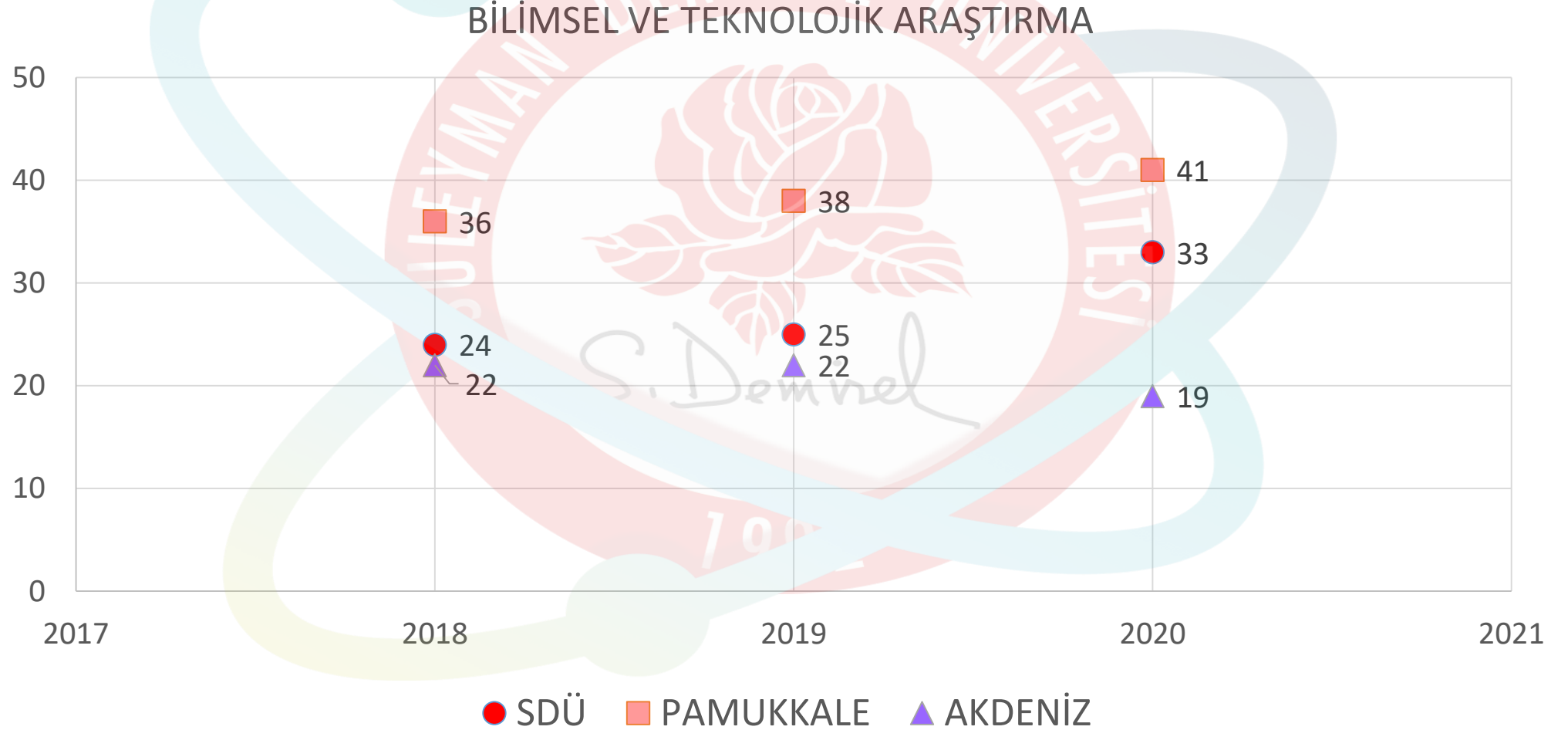
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)

- 1.1. BİLİMSEL YAYIN SAYISI (%2,5)
- 1.2. ATIF SAYISI (%3,5)
- 1.3 PROJE SAYISI (%2)
- 1.4. PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%3)
- 1.5. ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİM ÖDÜLÜ SAYISI (%1,5)
- 1.6. DOKTORA MEZUN SAYISI (%2,5)

- GYÜE'DE AĞIRLIĞI EN DÜŞÜK OLAN BOYUTTUR.
- BOYUTUN AĞIRLIĞI %23,75'TEN %15'E DÜŞÜRÜLMÜŞTÜR

1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ

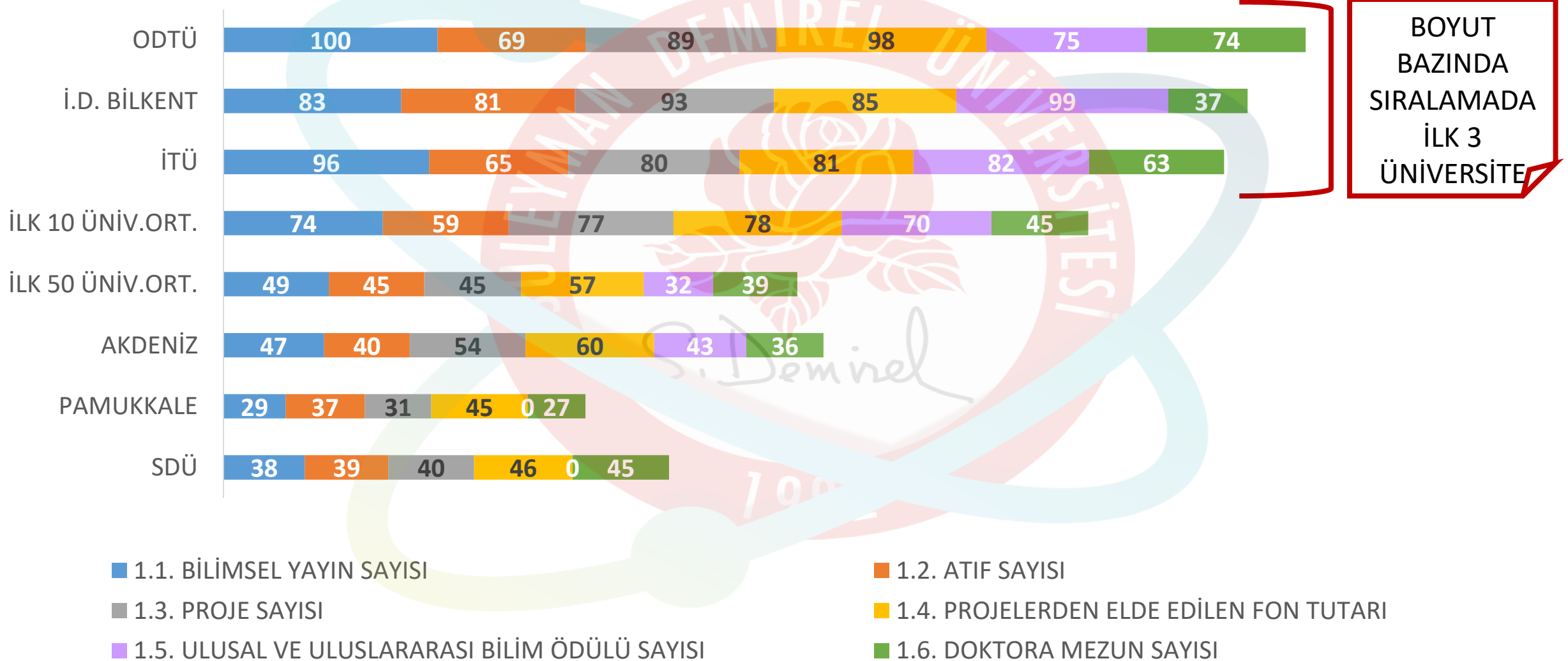
Sıralamadaki Değişim ve Karşılaştırma



1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ GENEL DURUM

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.1. BİLİMSEL YAYIN SAYISI (%2,5)	33.	38	25.	41	23.	62
1.2. ATIF SAYISI (%3,5)	31.	39	28.	35	24.	51
1.3. PROJE SAYISI (%2)	24.	40	16.	55	20.	70
1.4. PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%3)	40.	46	32.	51	30.	71
1.5. ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİM ÖDÜLÜ SAYISI (%1,5)	37.	0	35.	0	31.	23
1.6. DOKTORA MEZUN SAYISI (%2,5)	16.	45	12.	57	20.	56

1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ GÖSTERGELER BAZINDA KARŞILAŞTIRMA



1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ

Genel Değerlendirme

- ‘Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği’ boyutu Endekste %15 ağırlık ile en düşük ağırlığa sahip boyuttur.
- Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği boyutu sıralamasında SDÜ; ‘5,6’ değer ile 33. sırada yer almıştır.
- 2020 yılında, SDÜ’nün bu boyutta sıralamada en iyi olduğu gösterge ‘1.6. Doktora mezun sayısı’ göstergesidir. Bu gösterge bazında, SDÜ genel sıralamada 16. sırada yer almıştır.
- Bu boyutta yer alan ‘1.5. Ulusal ve uluslararası bilim ödülü’ göstergesinde SDÜ ‘0’ değerine sahiptir. Ancak SDÜ ile birlikte toplam 14 üniversite bu göstergede ‘0’ değerine sahiptir.
- Bu boyutta, göstergelerde SDÜ için gelişime açık yön olarak tespit edilen bir diğer gösterge ‘1.4. Projelerden elde edilen fon tutarı’dır. Bu gösterge bazında sıralamada SDÜ 40. sırada yer almıştır.

1.BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA BOYUTU

1.1. BİLİMSEL YAYIN SAYISI (%2,5)

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.1. BİLİMSEL YAYIN SAYISI (%2,5)	33.	38	25.	41	23.	62

- 2020 yılında önceki senelere göre bu göstergede önemli bir düşüş görülmektedir. Bilimsel yayın sayısındaki düşüşün en önemli nedeni olarak 2018 yılında SDÜ'nün iki üniversite olarak bölünmesi olduğu düşünülmektedir.
- SDÜ'de Scopus ve Wos'da yer alan dergilere hazırlanan makalelerin kabul olma oranının artırılması amacıyla makale ön değerlendirme desteği ve Yabancı Diller Yüksekokulu işbirliğiyle proofreading desteği uygulamaları geliştirilmiştir.

1.BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA BOYUTU

1.2. ATIF SAYISI (%3,5)

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.2. ATIF SAYISI (%3,5)	31.	39	28.	35	24.	51

- Atıf sayısı, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma boyutu altında ağırlığı en fazla olan göstergedir.
- Bu gösterge bazında SDÜ'de 2018 yılından bu yana düşüş eğilimi görülmektedir.
- Atıf sayısı, bu boyut altında ağırlığı diğer göstergelerden daha yüksek bir gösterge olması nedeniyle ve SDÜ'nün bu gösterge bazında düşüş eğilimini sürdürüyor olması nedeniyle geliştirilmesi gereken alanlardan biri olarak görülmektedir.
- SDÜ'de Scopus ve WoS'da yer alan dergilere hazırlanan makalelerin kabul olma oranının artırılması amacıyla makale ön değerlendirme desteği ve Yabancı Diller Yüksekokulu işbirliğiyle proofreading desteği uygulamaları geliştirilmiştir. Bu veritabanlarında yer alan dergilerdeki makalelerin sayısının artmasıyla atıf sayısının da artırılması hedeflenmektedir.

1.BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA BOYUTU

1.3. PROJE SAYISI (%2)

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.3. PROJE SAYISI (%2)	24.	40	16.	55	20.	70

- Proje sayısı göstergesi, 2020 Endeks sıralamasında SDÜ'nün en güçlü olduğu alanlardan biridir.
- Proje sayısı, bu boyut altında SDÜ'nün en başarılı olduğu iki göstergeden biridir.

1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA BOYUTU

1.4. PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%3)

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.4. PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%3)	40.	46	32.	51	30.	71

- Projelerden elde edilen fon tutarı sıralamasında SDÜ kritik bir noktada bulunmaktadır.
- Proje sayısındaki sıralamada proje fon tutarı sıralamasına göre SDÜ daha iyi bir noktadadır. Bu da projelerden elde edilen fon tutarının yeterli seviyede olmadığını gösterir. Daha yüksek bütçeli proje fonlarına başvuruların teşvik edilmesi önerilmektedir.
- AYD, SDÜ’de proje performansının geliştirilmesi için mentorluk uygulamasını geliştirmiştir. Proje hazırlama konusunda tecrübeli olan ve başarıyla proje tamamlamış olan öğretim üyelerinin proje hazırlama konusunda desteğe ihtiyacı olan öğretim üyelerine performans puanı ile mentorluk desteği sunması uygulaması getirilmiştir.

1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA BOYUTU

1.5. ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİM ÖDÜLÜ SAYISI (%1,5)

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.5. ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİM ÖDÜLÜ SAYISI (%1,5)	37.	0	35.	0	31.	23

- 14 Üniversite "0" değeri almıştır. SDÜ 14 Üniversite ile birlikte 37. sırada yer almıştır.
- Bu göstergede '0' değeri alan diğer üniversiteler; Gazi, Kocaeli, Çukurova, Hasan Kalyoncu, Karadeniz Teknik, Çankaya, Pamukkale, Bezm-i Alem, Düzce, İstanbul Okan, Tekirdağ Namık Kemal, Konya Teknik ve İstanbul Kültür

1.BİLİMSEL ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA BOYUTU

1.6. DOKTORA MEZUN SAYISI (%2,5)

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)	33.	5,6	25.	6,3	24.	13,63
1.6. DOKTORA MEZUN SAYISI (%2,5)	16.	45	12.	57	20.	56

- SDÜ'nün sıralamada en güçlü yönlerinden biridir.
- Bu gösterge bazında, SDÜ genel sıralamada 16. sırada yer almıştır. Doktora mezun sayısı göstergesi SDÜ'nün Endeks sıralamasında en yüksek sırada yer aldığı 2 göstergeden biridir.

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU BOYUTU (%20)

2019 VE 2020 GÖSTERGELER

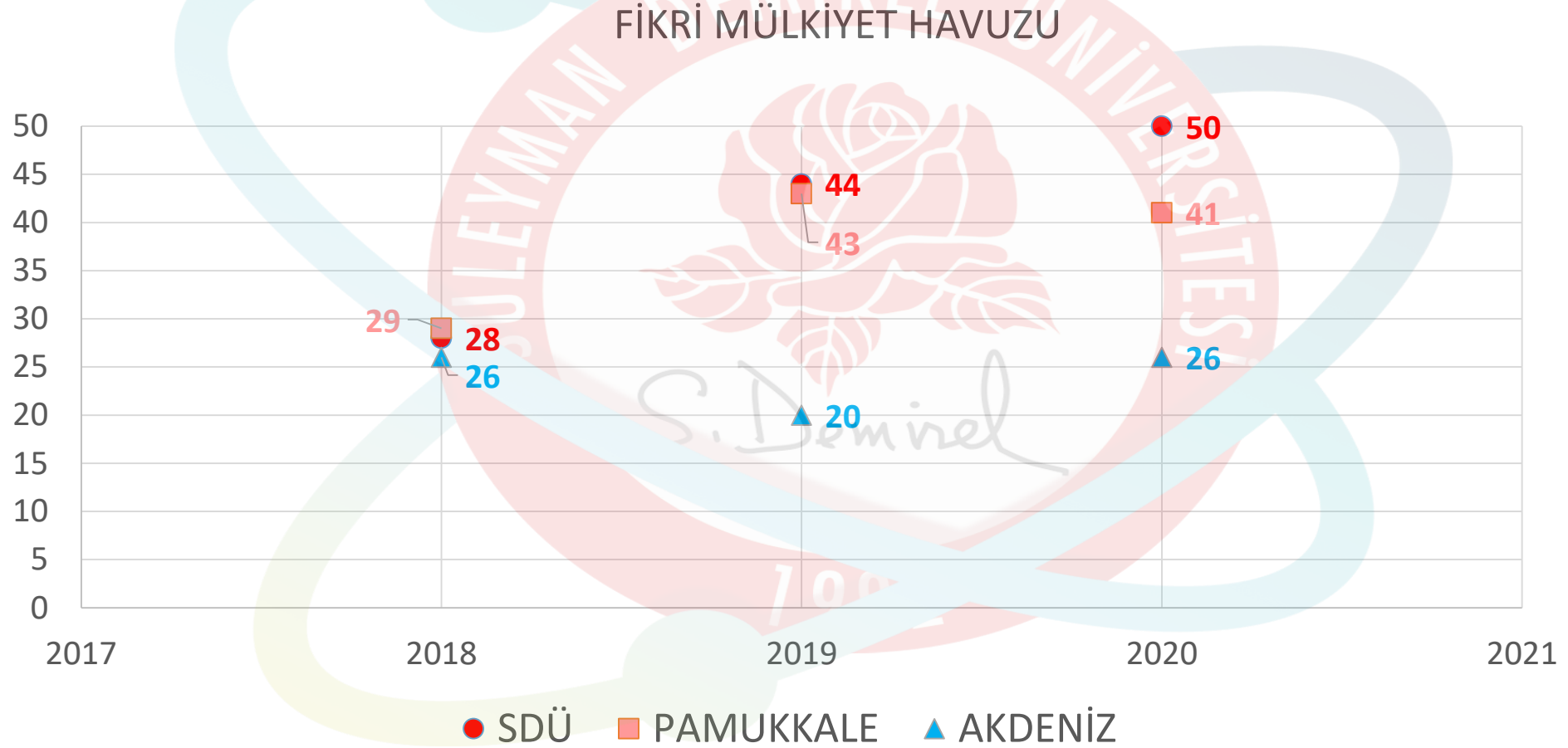
- 2.1. ULUSAL PATENT BEL. S. (%5,2)
- 2.2. ULUSAL FAY. MODEL BEL. S. (%3)
- 2.3 U.ARARASI PATENT BAŞV. S. (%5)
- 2.4. U.ARASI PATENT BEL. S. (%6,8)

‘Fikri Mülkiyet Havuzu’ boyutu Endekste %20 ağırlık ile endeks boyutlarının ağırlığında üçüncü sırada yer alır.

Bu boyutun ağırlığı %18,75’ten %20’ye yükseltilmiştir!

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU

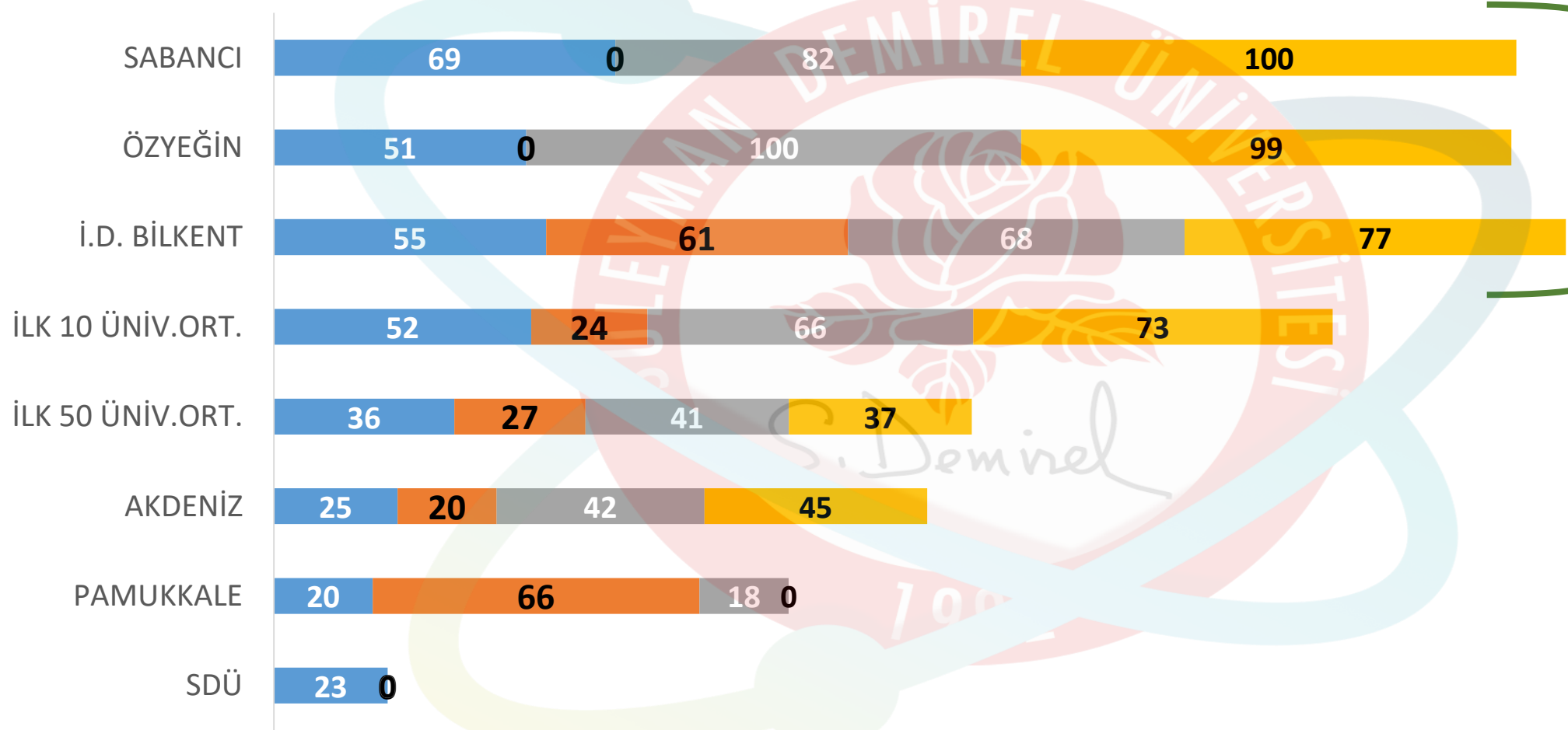
Sıralamadaki Değişim ve Karşılaştırma



2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU GENEL DURUM

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)	50.	1,2	44.	2,9	28.	7,18
2.1. ULUSAL PATENT BELG. SAY. (%5,2)	34.	23	30.	28	22.	47
2.2. ULUSAL FAY. MODEL BELG. S. (%3)	34.	0	13.	48	14.	63
2.3. ULUSLARARASI PATENT BAŞV. S. (%5)	47.	0	45.	0	41.	29
2.4. ULUSLARARASI PATENT BELGE SAYISI (%6,8)	44.	0	35.	0	DAHA ÖNCE BİRLEŞİK SUNULMUŞ	

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU BOYUTU GÖSTERGELER BAZINDA KARŞILAŞTIRMA



BOYUT
BAZINDA
SIRALAMADA
İLK 3
ÜNİVERSİTE

2.1. ULUSAL PATENT BELGE SAYISI

2.2. ULUSAL FAYDALI MODEL BELGE SAYISI

2.3. ULUSLARARASI PATENT BAŞVURU SAYISI

2.4. ULUSLARARASI PATENT BELGE SAYISI

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU

Genel Değerlendirme

- ‘Fikri Mülkiyet Havuzu’ boyutu Endekste %20 ağırlık ile endeks ağırlığında üçüncü sırada yer alır.
- Fikri Mülkiyet Havuzu boyutu sıralamasında SDÜ; ‘1,2’ değeri ile son sırada yer almıştır. Sıralamada bir üst sırada ‘2’ değeri ile Tekirdağ N. Kemal Üniversitesi yer almıştır.
- Endekste 2020 yılında, bu boyutta yer alan 4 göstergenin 3’ünde (ulusal faydalı model belge sayısı, uluslararası patent başvuru sayısı ve uluslararası patent sayısı) SDÜ ‘0’ değerine sahiptir. Bu üç gösterge toplamda %14,8 ağırlığa sahiptir. Bu boyut, Endekste üniversitenin gelişime en açık yönüdür.
- SDÜ, her ulusal patent başvurusunun uluslararası patent başvurusuna dönüştürülmesi uygulamasını getirerek bu yönde bir aksiyon almıştır.

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU

2.1. ULUSAL PATENT BELGE SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)	50.	1,2	44.	2,9	28.	7,18
2.1. ULUSAL PATENT BELG. SAY. (%5,2)	34.	23	30.	28	22.	47

- 2018 Patent sayısı ulusal ve uluslararası birleşik değer içerir. 2019 yılı itibarıyla patent belge sayıları ulusal ve uluslararası olarak ayrı ayrı değerlendirmeye alınmıştır.
- 2018 – 2020 döneminde bu gösterge bazında düşüş söz konusudur.
- Ulusal patent belge sayısı 'Fikri Mülkiyet Havuzu' boyutunda SDÜ'nün en iyi performans gösterdiği göstergedir.

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU

2.1. ULUSAL FAYDALI MODEL BELGE SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)	50.	1,2	44.	2,9	28.	7,18
2.2. ULUSAL FAY. MODEL BELG. S. (%3)	34.	0	13.	48	14.	63

- 2018 yılında faydalı model ve endüstriyel tasarım sayısı birlikte değerlendirmeye alınmıştır.
- Bu gösterge bazında SDÜ '0' değeri almıştır. Ancak, SDÜ ile birlikte 17 üniversite bu bölümde '0' değeri bildirmiş ve 17 Üniversite 34. sırayı paylaşmıştır.

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU

2.3. ULUSLARARASI PATENT BAŞVURU SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)	50.	1,2	44.	2,9	28.	7,18
2.3. ULUSLARARASI PATENT BAŞV. S. (%5)	47.	0	45.	0	41.	29

- Bu gösterge bazında SDÜ '0' değeri alarak, İstanbul Bilgi, Tekirdağ N. Kemal ve Fırat Üniversiteleri ile birlikte sıralamada son sırada yer almıştır.
- Bu gösterge için SDÜ aksiyon almış ve bütün ulusal patent başvurularının aynı zamanda birer uluslararası patent başvurusuna dönüştürülmesi uygulamasını getirmiştir.

2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU

2.4. ULUSLARARASI PATENT BELGE SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
2. FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)	50.	1,2	44.	2,9	28.	7,18
2.4. ULUSLARARASI PATENT BELGE SAYISI (%6,8)	44.	0	35.	0	DAHA ÖNCE BİRLEŞİK SUNULMUŞ	

- 2019 öncesinde bu veri 'patent sayısı' olarak bütünleşik istenmiştir.
- SDÜ, uluslararası patent belge sayısı göstergesinde '0' değeri almıştır.
- SDÜ ile birlikte; Atılım, Yaşar, Konya Teknik, Pamukkale, Tekirdağ N. Kemal ve Hasan Kalyoncu Üniversiteleri '0' değeriyle sıralamada son sırada yer almıştır.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM BOYUTU (%25)

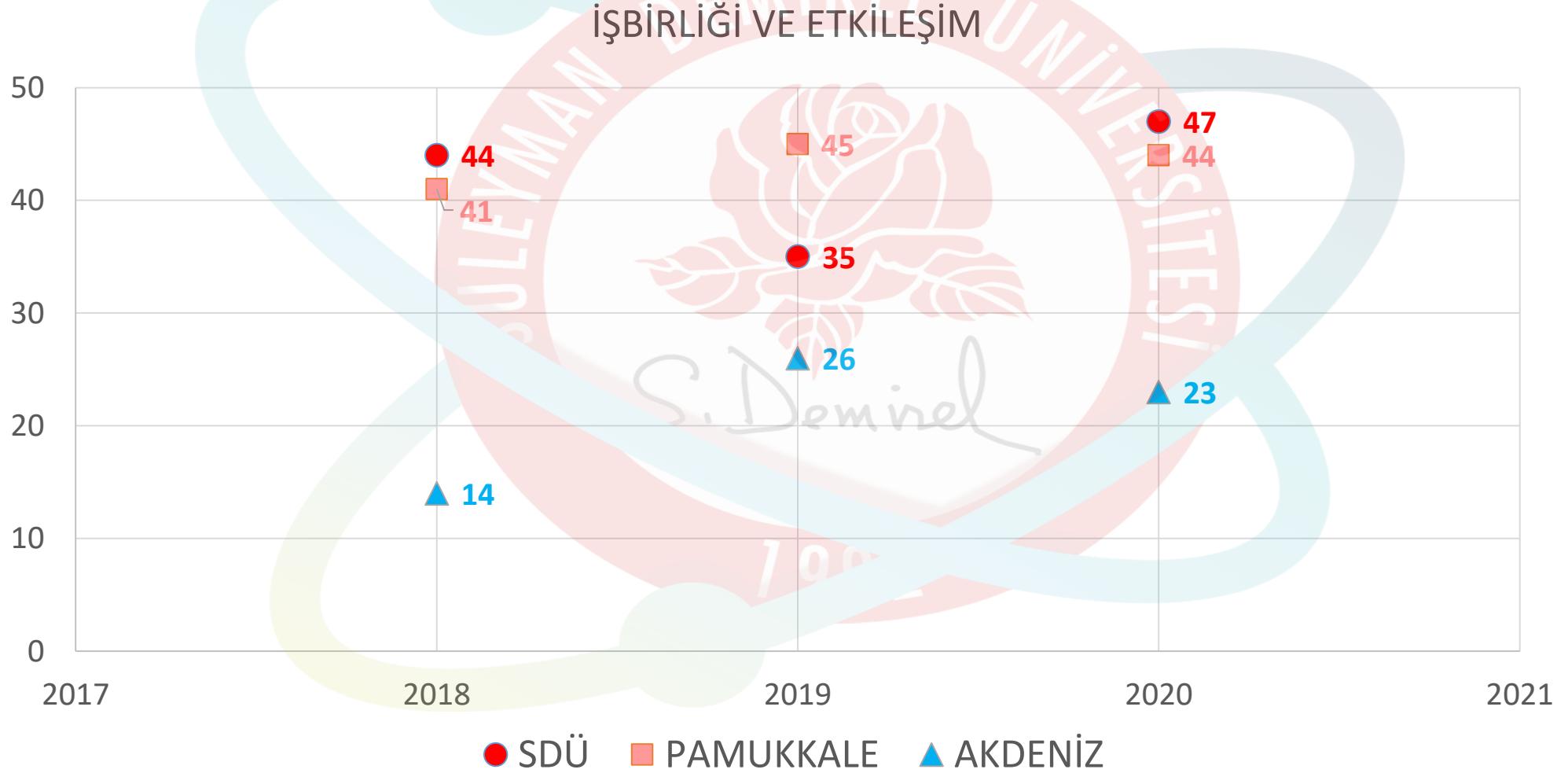
- 3.1. SANAYİ İŞBİRLİKLİ PROJE SAYISI (%5)
- 3.2. SANAYİ İŞBİRLİKLİ PROJE FON TUTARI (%6)
- 3.3. ULUSLARARASI İŞBİRLİKLİ PROJE SAYISI (%5)
- 3.4. ULUSLARARASI İŞBİRLİKLİ PROJE FON TUTARI (%6)
- 3.5. DOLAŞIM SAYISI (%1,44)
- 3.6. TÜBİTAK SANAYİ DOKTORA PROG. ÖĞR.SAYISI (%1,56)

- GYÜE’NİN EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞMEDEN SONRA AĞIRLIĞI EN FAZLA OLAN 2. BOYUTUDUR.
- AĞIRLIĞI %28,75’TEN 25’E DÜŞÜRÜLMÜŞTÜR
- TÜBİTAK SANAYİ DOKTORA PROGRAMI ÖĞR. SAYISI BU BOYUTA YENİ GÖSTERGE OLARAK EKLENMİŞTİR

YENİ
GÖSTERGE!

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

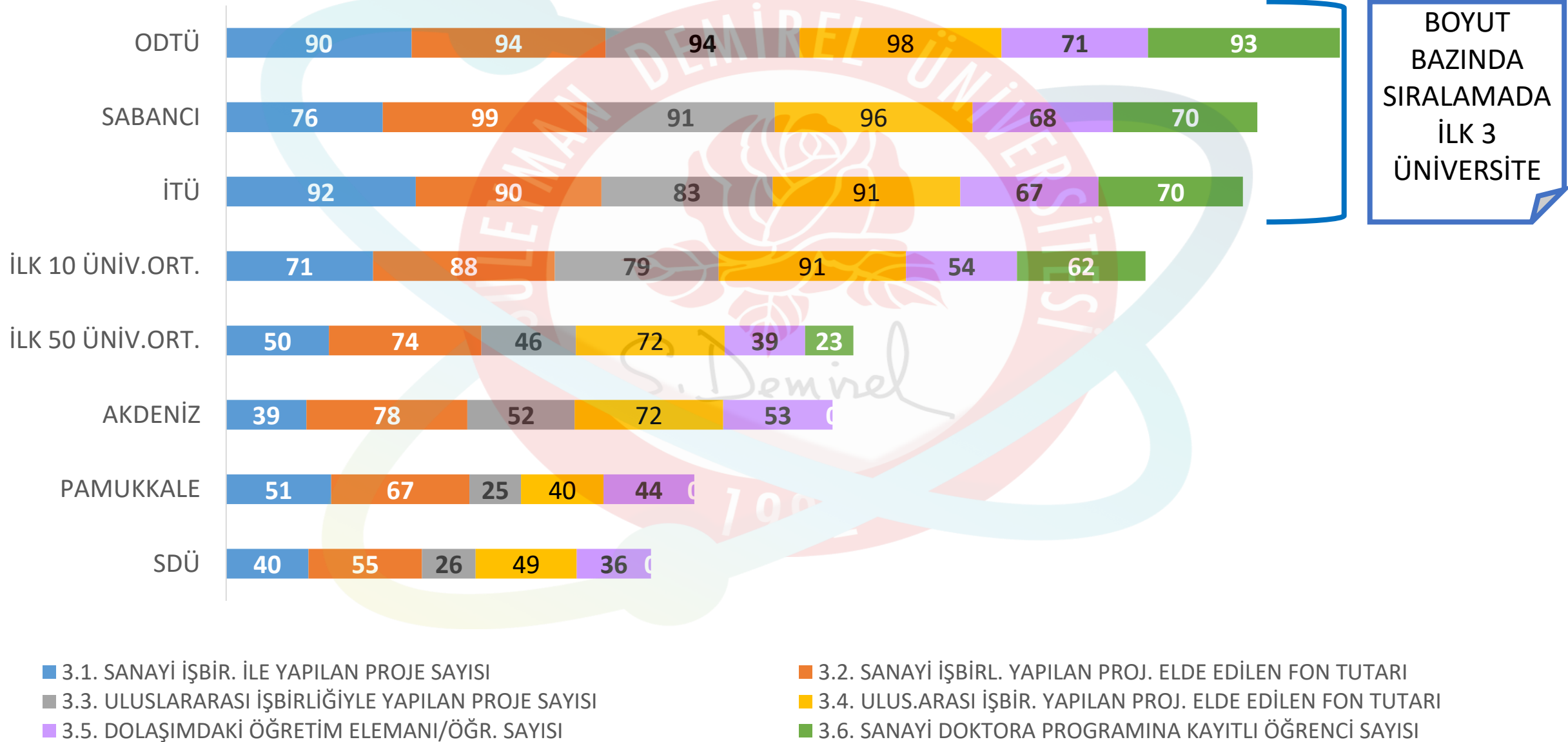
Sıralamadaki Değişim ve Karşılaştırma



3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM GENEL DURUM

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.1. SANAYİ İŞBİRLİĞİ İLE YAPILAN PROJE SAYISI (%5)	30.	40	29.	35	49.	15
3.2. SANAYİ İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%6)	48.	55	46.	61	49.	32
3.3. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJE SAYISI (%5)	40.	26	29.	38	22.	47
3.4. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%6)	47.	49	36.	66	29.	58
3.5. DOLAŞIMDAKİ ÖĞRETİM ELEMANI / ÖĞRENCİ SAYISI (%1,44)	27.	36	27.	36	29.	44
3.6. SANAYİ DOKTORA PROGRAMINA KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI (%1,56)	23.	0	YENİ GÖSTERGE		YENİ GÖSTERGE	

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM BOYUTU GÖSTERGELER BAZINDA KARŞILAŞTIRMA



3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

Genel Değerlendirme

- İşbirliği ve Etkileşim' boyutu %25 ağırlık ile GYÜE boyut ağırlıklarında ikinci sırada yer alır.
- 2020 Endeks sonuçlarına göre, 'İşbirliği ve Etkileşim' boyutu sıralamasında SDÜ; 47. sırada yer almıştır. Bu boyut, Endeks sonuçlarına göre, SDÜ'nün gelişime en açık yönlerinden biridir.
- Bu boyutta SDÜ'nün sıralamada en iyi olduğu gösterge 'Dolaşımdaki Öğretim Elemanı/Öğrenci Sayısı' göstergesidir. Bu göstergede SDÜ, 27. sırada yer almıştır.
- Bu boyutta SDÜ 'Sanayi Doktora Programına Kayıtlı Öğrenci Sayısı' göstergesinde puan alamamıştır. Ancak, toplam 28 üniversitenin bu göstergede puanı yoktur. Bu göstergede 22 üniversite sıralanmış, kalan üniversiteler '0' ile 23. sırada yer almıştır.
- Bu boyutta sıralamada oldukça gerilerde yer aldığımız diğer 2 gösterge; 'Sanayi İşbirliği ile Yapılan Projelerden Elde Edilen Fon Tutarı'(SDÜ sıralamada 48.) ile 'Uluslararası İşbirliğiyle Yapılan Projelerden Elde Edilen Fon Tutarı' (SDÜ sıralamada 47.) göstergeleridir.
- Sanayi ile İşbirliğiyle Yapılan Proje Sayısı göstergesinde SDÜ 30. sırada yer alarak nispeten iyi bir performans göstermiştir. Ancak, bu projelerden elde edilen fon tutarı ile sıralamada geride kaldığı görülmüştür.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

3.1. SANAYİ İŞBİRLİĞİ İLE YAPILAN PROJE SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.1. SANAYİ İŞBİRLİĞİ İLE YAPILAN PROJE SAYISI (%5)	30.	40	29.	35	49	15

- Sanayi işbirliğiyle yapılan proje sayısı göstergesinde SDÜ, 2018 – 2020 döneminde sıralamada yükselme eğilimi göstermiştir.
- Her ne kadar sanayi ile işbirliğiyle yürütülen proje sayısında artış görülse de sayı bazındaki artış fon tutarına yansımamıştır. Sanayi ile işbirliği ile yürütülen projelerden elde edilen fon tutarı sıralamasında gerilerde yer almaya devam etmiştir.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

3.2. SANAYİ İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.2. SANAYİ İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%6)	48.	55.	46	61	49.	32

- Sanayi işbirliğiyle yapılan projelerden elde edilen fon tutarı sıralamasında SDÜ sıralamanın sonlarında yer almıştır. 2018 – 2020 döneminde bu gösterge bazında sıralamada SDÜ diğer üniversitelerin gerisinde kalmıştır. Bu gösterge bazında sıralamada SDÜ'nün yeri çok fazla değişiklik göstermemiştir.
- Sanayi işbirliğiyle yapılan proje sayısı göstergesine göre sıralamada SDÜ ortalarda yer alırken, fon tutarı olarak sonlarda yer alması, bu projelerin çoğunda öğretim elemanlarının yalnızca proje yazma desteği verdiği, bu nedenle önemli fon katkısı sağlamadığı düşünülebilir.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

3.3. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJE SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.3. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJE SAYISI (%5)	40.	26	29.	38	22.	47

- Bu gösterge bazında, 2018 – 2020 döneminde SDÜ'nün sıralamadaki yerinde ciddi bir düşüş yaşandığı görülmektedir.
- Bu gösterge bazında sıralamada SDÜ, Eskişehir Osman Gazi ve İstanbul Kültür Üniversiteleri ile aynı değeri alarak, 40. sırada yer almıştır.
- AYD, SDÜ'de proje performansının geliştirilmesi için mentorluk uygulamasını geliştirmiştir. Proje hazırlama konusunda tecrübeli olan ve başarıyla proje tamamlamış olan öğretim üyelerinin proje hazırlama konusunda desteğe ihtiyacı olan öğretim üyelerine performans puanı ile mentorluk desteği sunması uygulaması getirilmiştir.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

3.4. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.4. ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİYLE YAPILAN PROJELERDEN ELDE EDİLEN FON TUTARI (%6)	47.	49	36.	66	29.	58

- Bu gösterge, bu boyut altında ağırlığı en fazla olan iki göstergeden biridir.
- Bu gösterge bazında sıralamada SDÜ, diğer üniversitelerin gerisinde kalmıştır. Yıllar içerisinde bu boyut bazında sıralamada önemli bir düşüş yaşandığı görülmektedir.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

3.5. DOLAŞIMDAKİ ÖĞRETİM ELEMANI/ÖĞRENCİ SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.5. DOLAŞIMDAKİ ÖĞRETİM ELEMANI / ÖĞRENCİ SAYISI (%1,44)	27.	36	27.	36	29.	44

- Dolaşımdaki öğretim elemanı/öğrenci sayısı göstergesi, İşbirliği ve Etkileşim boyutu altındaki göstergeler arasında SDÜ'nün en başarılı olduğu göstergedir.
- SDÜ'nün 2018'den bu yana öğrenci ve öğretim elemanı sayısında düşüş olmasına rağmen (Üniversitenin bölünmesi sebebiyle), bu gösterge bazında yükseliş söz konusudur.

3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM

3.6. SANAYİ DOKTORA PROGRAMINA KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
3. İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)	47.	10,1	35.	12,5	44.	11,4
3.6. SANAYİ DOKTORA PROGRAMINA KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI (%1,56)	23.	0	YENİ GÖSTERGE		YENİ GÖSTERGE	

- Bu gösterge bazında SDÜ'nün aldığı değer '0'dır. Ancak, 22 üniversitenin sanayi doktora programına kayıtlı öğrenci sayısı göstergesinde verisi bulunuyor. Kalan 28 üniversite "0" değeri ile 23. sırayı paylaşmaktadır.

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME BOYUTU (%40)

4.1. AKADEMİSYEN FİRMA SAYISI (%6)

4.2. ÖĞRENCİ / MEZUN FİRMA SAYISI (%8)

4.3. AKADEMİSYEN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%8)

4.4. ÖĞRENCİ / MEZUN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%11)

4.5. LİSANSLANAN PATENT VE FAYDALI MODEL SAYISI (%4)

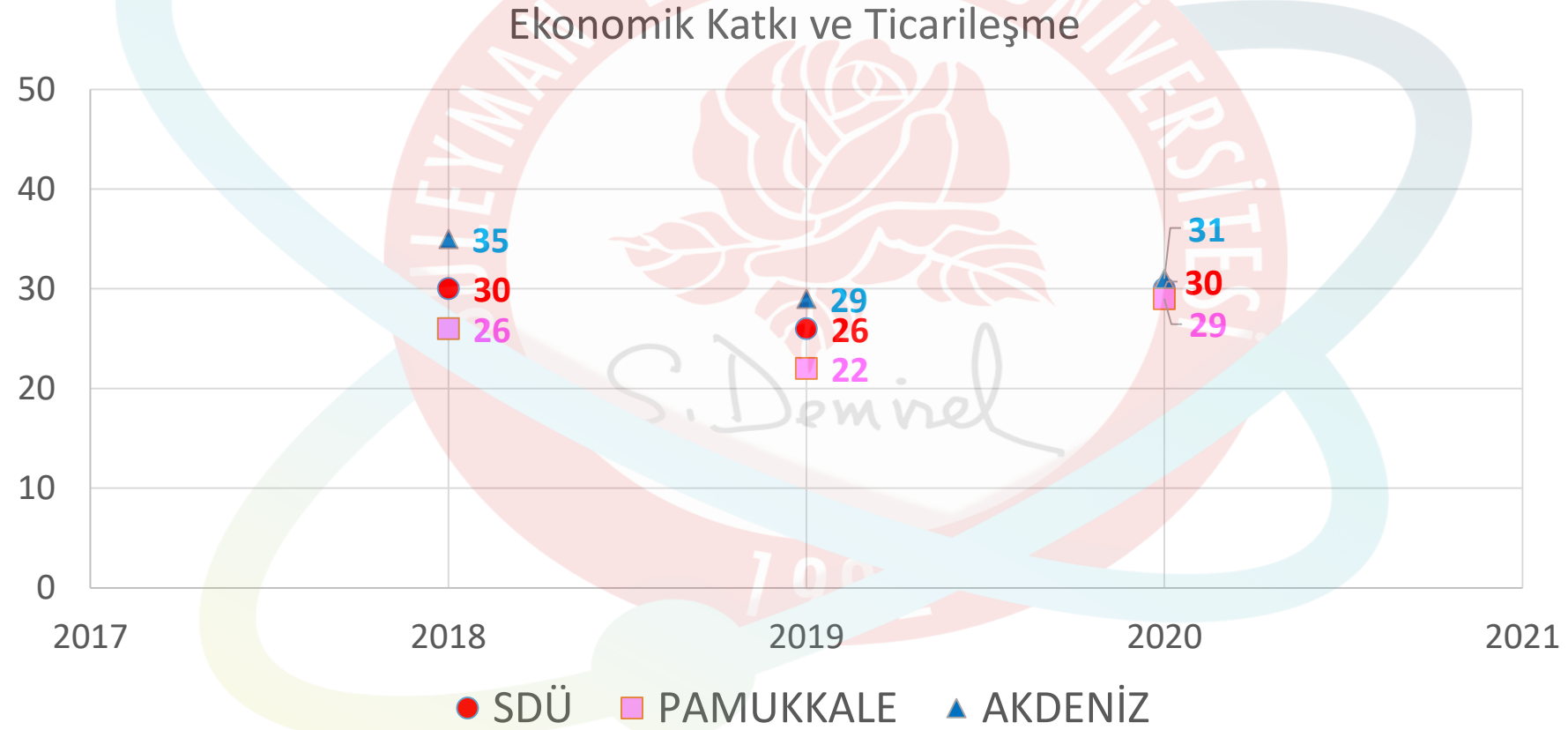
4.6. BİGG FİRMA SAYISI (%3)

4.3, 4.4. ve 4.6
YENİ EKLENEN
GÖSTERGELER!

- AĞIRLIĞI %28,75'TEN %40'A ÇIKARILMIŞTIR
- AĞIRLIĞI EN FAZLA OLAN BOYUTTUR (%40)
- BU BOYUTA 3 YENİ GÖSTERGE EKLENMİŞTİR
- DAHA ÖNCE BU BOYUTTA YER ALAN 'AKADEMİSYEN FİRMALARINDA İSTİHDAM EDİLEN KİŞİ SAYISI' GÖSTERGESİ BU BOYUTTAN ÇIKARILMIŞTIR!

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

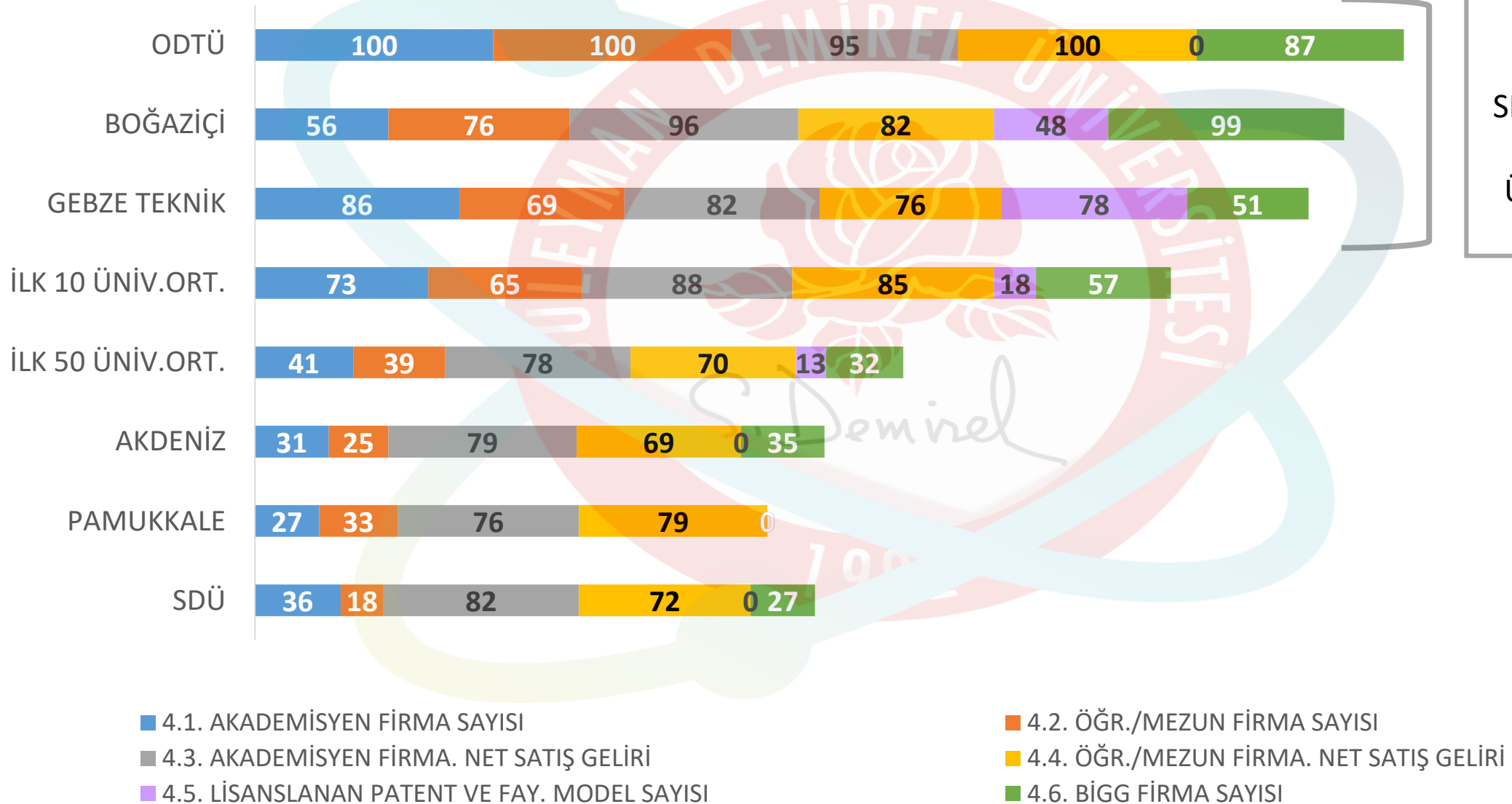
Sıralamadaki Değişim ve Karşılaştırma



4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26.	19,6	30.	11,15
4.1. AKADEMİSYEN FİRMA SAYISI (%6)	23.	36	24.	40	32.	45
4.2. ÖĞRENCİ / MEZUN FİRMA SAYISI (%8)	43.	18	33.	28	29.	38
4.3. AKADEMİSYEN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%8)	16.	82	18.	80	YENİ GÖSTERGE	
4.4. ÖĞRENCİ / MEZUN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%11)	29.	72	29.	69	YENİ GÖSTERGE	
4.5. LİSANSLANAN PATENT VE FAYDALI MODEL SAYISI (%4)	11.	0	12.	0	12.	0
4.6. BİGG FİRMA SAYISI (%3)	31.	27	30.	31	YENİ GÖSTERGE	

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME BOYUTU GÖSTERGELER BAZINDA KARŞILAŞTIRMA



4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

Genel Değerlendirme

- ‘Ekonomik Katkı ve Ticarileşme’ boyutuna 3 yeni göstergeler eklemiş ve ağırlığı %28,75’ten %40’a çıkarılmıştır. Endekste ağırlığı en yüksek olan boyuttur.
- ‘4.3. Akademisyen Firmaların Net Satış Geliri, ‘4.4 Öğrenci / Mezun Firmalarının Net Satış Geliri’ ve ‘BiGG Firma Sayısı’ göstergeleri bu boyuta eklenen yeni göstergelerdir.
- Öğrenci/Mezun Firmalarının Net Satış Geliri göstergesi Endeks içerisinde en fazla ağırlığa (%11) sahip olan göstergedir.
- Bu boyutun sıralamasında SDÜ, 30. sırada yer almıştır. GYÜE boyutları bazında SDÜ’nün sıralamada en üstte yer aldığı boyuttur.
- Boyuta ait göstergelerin sıralamasında SDÜ’nün en güçlü olduğu göstergeler, ‘Akademisyen Firmaların Net Satış Geliri’ ve ‘Akademisyen Firma Sayısı’dır. Bu göstergeler sıralamasında SDÜ sırasıyla 16. ve 23. sırada yer almıştır.
- Bu boyutta, SDÜ sıralamada ‘Öğrenci/Mezun Firma Sayısı’ göstergesinde geride kalmıştır (43.)
- Bu boyutta yer alan ‘Lisanslanan Patent ve Faydalı Model’ göstergesinde SDÜ ‘0’ değeri almıştır. Ancak, 50 üniversite içerisinde yalnızca 10 üniversitenin lisanslanan patent ve faydalı modeli bulunduğu görülmüştür. Diğer 40 üniversite ‘0’ değeri alarak, 11. sırada yer almıştır.

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

4.1. AKADEMİSYEN FİRMA SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26.	19,6	30.	11,15
4.1. AKADEMİSYEN FİRMA SAYISI (%6)	23.	36	24.	40	32.	45

- GYÜE 2020 göstergeler bazında sıralamada SDÜ'nün en güçlü olduğu alanlardan biri 'Akademisyen Firma Sayısı' göstergesidir.
- Bu göstergeye ilişkin sıralamada SDÜ 2018'den beri oldukça iyi bir yükseliş göstermiştir.
- SDÜ, BAP'tan Teknokentte firma açanlara bir kereye mahsus olmak üzere 10 Bin TL destek verilmesini sağlayarak, girişimcilik ekosisteminin güçlendirilmesine katkı sağlamıştır.

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

4.2. ÖĞRENCİ/MEZUN FİRMA SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26	19,6	30.	11,15
4.2. ÖĞRENCİ/MEZUN FİRMA SAYISI (%8)	43.	18	33	28	29.	38

- 'Öğrenci/Mezun Sayısı' göstergesine göre sıralamada, SDÜ 43. sırada yer almıştır. Bu boyuttaki göstergelere göre sıralamada en geride kaldığımız iki alandan biridir.
- 2018 yılından bu yana bu göstergedeki sıralamamızın sürekli düştüğü, ancak özellikle 2019 – 2020 değerlendirmelerinde 10 sıra birden gerilediği görülmüştür.
- SDÜ, BAP'tan Teknokentte firma açanlara bir kereye mahsus olmak üzere 10 Bin TL destek verilmesini sağlayarak, bölgede girişimcilik ekosisteminin güçlendirilmesine katkı sağlamış ve bu gösterge bazında aksiyon alınmasını amaçlamıştır.

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

4.3. AKADEMİSYEN FİRMALARIN NET SATIŞ GELİRİ

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26.	19,6	30.	11,15
4.3. AKADEMİSYEN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%8)	16.	82	18.	80	YENİ GÖSTERGE	

- GYÜE 2020, göstergeler bazında sıralamasında, SDÜ'nün en yüksek performans gösterdiği iki alandan biri 'Akademisyen Firma Sayısı' göstergesidir.
- Bu göstergeye ilişkin sıralamada SDÜ yükseliş eğilimi göstermektedir.

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

4.4. ÖĞRENCİ/MEZUN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26.	19,6	30.	11,15
4.4. ÖĞRENCİ / MEZUN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%11)	29.	72	29.	69	YENİ GÖSTERGE	

- Öğrenci/Mezun Firmalarının Net Satış Geliri' göstergesi bu boyutun altına eklenen 3 yeni göstergeden biridir.
- Bu gösterge Endeks içerisinde en fazla ağırlığa (%11) sahip olan göstergedir. Tek bir gösterge olarak neredeyse 'Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği' boyutu kadar ağırlığı (%15) vardır.
- SDÜ, bu gösterge bazında hem 2019 hem 2020 yıllarına ait sıralamada 29. sırada yer almıştır.
- SDÜ'nün bu gösterge bazında performansı diğer boyut ve gösterge sıralamalarına göre daha iyi olsa da, performansı geliştirilebilir durumdadır.

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

4.5. LİSANSLANAN PATENT VE FAYDALI MODEL SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26.	19,6	30.	11,15
4.5. LİSANSLANAN PATENT VE FAYDALI MODEL SAYISI (%4)	11.	0	12.	0	12.	0

- Lisanslanan patent ve faydalı model sayısı göstergesinde SDÜ'nün değeri '0'dır. Ancak, 50 üniversite içerisinde bu boyutta veriye sahip yalnızca 10 üniversite bulunmaktadır.
- Bu boyutta veriye sahip üniversiteler; İstanbul Bilgi, Uludağ, Gebze Teknik, Eskişehir Osman Gazi, Hasan Kalyoncu, Erciyes, Koç, Boğaziçi, İstanbul Medipol ve Ankara (Üniversitelerin isimleri bu göstergedeki en üstten alta doğru sıralamadaki yerlerine göre yazılmıştır).

4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME

4.6. BİGG FİRMA SAYISI

	2020		2019		2018	
	Sıra	Değer	Sıra	Değer	Sıra	Değer
4. EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)	30.	19,0	26.	19,6	30.	11,15
4.6. BİGG FİRMA SAYISI (%3)	31.	27	30.	31	YENİ GÖSTERGE	

- ‘BİGG firma sayısı’ bu boyuttaki 3 yeni göstergeden biridir.
- Bu gösterge, Ekonomik Katkı ve Ticarileşme boyutu içerisinde %3 ağırlık ile, boyuta katkısı en düşük göstergedir.
- Bu göstergeye ilişkin 2020 sıralamasında SDÜ’nün yeri diğer boyut ve göstergelere göre daha iyi olsa da, performansı geliştirilebilir durumdadır.

GYÜE 2020 SDÜ'NÜN BAŞARILI OLDUĞU GÖSTERGELER

GÖSTERGELER	SIRALAMA	DEĞER	DAHİL OLDUĞU BOYUT
1.6. DOKTORA MEZUN SAYISI (%2,5)	16.	45	BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)
4.3. AKADEMİSYEN FİRMALARININ NET SATIŞ GELİRİ (%8)	16.	82	EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)
4.1. AKADEMİSYEN FİRMA SAYISI (%6)	23.	36	EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)
1.3. PROJE SAYISI (%2)	24.	40	BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)
3.5. DOLAŞIMDAKİ ÖĞRETİM ELEMANI / ÖĞRENCİ SAYISI (%1,44)	27.	36	İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)

GYÜE 2020 SDÜ'NÜN GELİŞTİRMESİ GEREKEN ALANLAR - GÖSTERGELERDE '0' DEĞERİ OLAN ALANLAR

SDÜ'nün "0" DEĞERİ İLE SIRALAMADA YER ALDIĞI GÖSTERGELER

SIRA*

DEĞER

İLGİLİ BOYUT

1.5. ULUSAL VE U.ARASI BİLİM ÖDÜLÜ SAY. (%1,5)

37.

0

BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK
ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ (%15)

2.2. ULUSAL FAY. MODEL BELGE SAY. (%3)

34.

0

FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)

2.3. ULUSLARARASI PATENT BAŞVURU SAY. (%5)

47.

0

FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)

2.4. ULUSLARARASI PATENT BELGE SAY. (%6,8)

44.

0

FİKRİ MÜLKİYET HAVUZU (%20)

3.6. SANAYİ DOK. PROG. KAYITLI ÖĞR. SAY. (%1,56)

23.

0

İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)

4.5. LİSANSLANAN PATENT VE FAY. MODEL SAY. (%4)

11.

0

EKONOMİK KATKI VE
TİCARİLEŞME (%40)

* '0' değerine sahip diğer üniversitelerle bu sıra paylaşılıyor. Yukarıdaki göstergeler bazında sıralamalarda SDÜ '0' değeri alan diğer bütün üniversitelerle sıralamada son sırada yer almaktadır.

GYÜE 2020 SDÜ'NÜN SIRALAMADA EN GERİDE YER ALDIĞI GÖSTERGELER

SDÜ'nün SIRALAMADA GERİDE KALDIĞI GÖSTERGELER	SIRA	DEĞER	İLGİLİ BOYUT
3.2. SANAYİ İŞBİR. YAPILAN PROJ. ELDE EDİLEN FON TUTARI (%6)	48.	55	İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)
3.4. ULUSLARARASI İŞBİR. YAPILAN PROJ. ELDE EDİLEN FON TUTARI (%6)	47.	49	İŞBİRLİĞİ VE ETKİLEŞİM (%25)
4.2. ÖĞR./MEZUN FİRMA SAYISI (%8)	43.	18	EKONOMİK KATKI VE TİCARİLEŞME (%40)

SONUÇ - GENEL DEĞERLENDİRME VE AKSİYON ÖNERİLERİ

- Endeks sıralamasında, göstergelerde SDÜ'nün ilk 50 üniversite ortalamasının üzerinde bulunduğu 3 gösterge başarı sıralamasına göre; 'Doktora Mezun Sayısı', 'Akademisyen Firmalarının Net Satış Geliri' ve 'Öğrenci/Mezun Firmalarının Net Satış Geliri' olmuştur.
- Yukarıdaki 3 gösterge dışında SDÜ'nün gösterge bazında ilk 50 üniversite ortalamasının üzerinde yer aldığı başka bir boyut yoktur.
- SDÜ'nün ilk 50 üniversite ortalamasına yakın olduğu göstergeler ise; 'Dolaşımdaki öğretim elemanı/öğr.sayısı, akademisyen firma sayısı, BİGG firma sayısı, proje sayısı ve atıf sayısıdır.
- SDÜ'nün ilk 50 üniversite ortalamasından en fazla uzaklaştığı göstergeler ise (en uzaktan yakına doğru); uluslararası patent başvuru sayısı, uluslararası patent belge sayısı, ulusal ve uluslararası bilim ödülü sayısı, ulusal faydalı model sayısı, sanayi doktora programına kayıtlı öğrenci sayısı ve uluslararası işbirliğiyle yapılan projelerden elde edilen fon tutarı göstergeleridir.

SONUÇ - GENEL DEĞERLENDİRME VE AKSİYON ÖNERİLERİ

- Endekste geliştirilmesi gereken boyut ve göstergeler bazında iyileştirme yapmak amacıyla SDÜ bazı uygulamalar geliştirmiştir. Bu uygulamalardan bazıları;
 - SDÜ’de proje performansının geliştirilmesi için mentorluk uygulaması geliştirilmiştir. Proje hazırlama konusunda tecrübeli olan ve başarıyla proje tamamlamış olan öğretim üyelerinin proje hazırlama konusunda desteğe ihtiyacı olan öğretim üyelerine performans puanı ile mentorluk desteği sunması uygulaması getirilmiştir.
 - Bilimsel yayın ve atıf sayılarında artış sağlanması için SDÜ’de Scopus ve Wos’da yer alan dergilere hazırlanan makalelerin kabul olma oranının artırılması amacıyla makale ön değerlendirme desteği ve Yabancı Diller Yüksekokulu işbirliğiyle proofreading desteği uygulamaları geliştirilmiştir. Bu uygulamalar ile bilimsel yayın ve atıf sayılarının artırılması hedeflenmektedir.
 - SDÜ, Endekste en zayıf olduğu boyut olan fikri mülkiyet havuzu bazında aksiyon almış ve bütün ulusal patent başvurularının aynı zamanda birer uluslararası patent başvurusuna dönüştürülmesi uygulamasını geliştirmiştir.
 - SDÜ, BAP’tan Teknokentte firma açanlara bir kereye mahsus olmak üzere 10 Bin TL destek verilmesini sağlayarak, girişimcilik ekosisteminin güçlendirilmesine katkı sağlamıştır. Bu uygulama Endekste en faza ağırlığa sahip ‘Ekonomik Katkı ve Ticarileşme’ boyutundaki göstergelere önemli bir katkı sağlamaktadır.

SONUÇ & KAPANIŞ

- Girişimci ve yenilikçi üniversite, bilimsel ve teknolojik yetkinliğe sahip olan, bu yetkinliği yerel, ulusal ve uluslararası yenilik aktörleriyle kurduğu iş birliği ve etkileşim yolu ile ekosistemin yararına sunabilen üniversiteleri ifade etmektedir
- TÜBİTAK tarafından her yıl hazırlanan Endeks kapsamında, üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performansları değerlendirilerek bir sıralama oluşturulmaktadır. Böylelikle, üniversiteler arası girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artırılması ve girişimcilik ekosisteminin gelişmesini hedeflenmektedir.
- SDÜ Karşılaştırmalı Genel Değerlendirme Raporu ile Endekste bulunan 4 boyut ve 22 gösterge bazında SDÜ'nün 2018 – 2020 dönemindeki performansı diğer üniversitelerle karşılaştırmalı olarak analiz edilmiş, güçlü ve gelişime açık alanlara ilişkin değerlendirme yapılmış ve aksiyon önerileri sunulmuştur.