

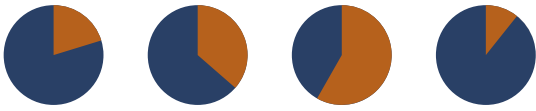


2021

VETERİNER FAKÜLTESİ

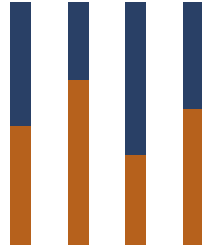
Araştırma Performansı

Değerlendirme Raporu



Erciyes Üniversitesi

Kurumsal Veri Yönetimi ve
Analitiği Koordinatörlüğü



İçindekiler

1	ARAŞTIRMA PERFORMANSI ÖZETİ	4
2	ARAŞTIRMA PERFORMANSI BULGULARI	5
2.1	Araştırma Performansı Toplam Puanı	5
2.2	Araştırma Kapasitesi Puanı	5
2.3	Araştırma Kalitesi Puanı	6
2.4	Araştırma İşbirliği Puanı	6
3	ARAŞTIRMA PERFORMANSI BULGULARI DETAYLARI	7
3.1	Araştırma Kapasitesi	7
3.2	Araştırma Kalitesi	8
3.3	Araştırma İşbirliği	9
4	AÇIKLAMALAR	10
4.1	Araştırma Performansı Değerlendirme Endeksi Hakkında	10
4.2	Metodoloji	10

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ

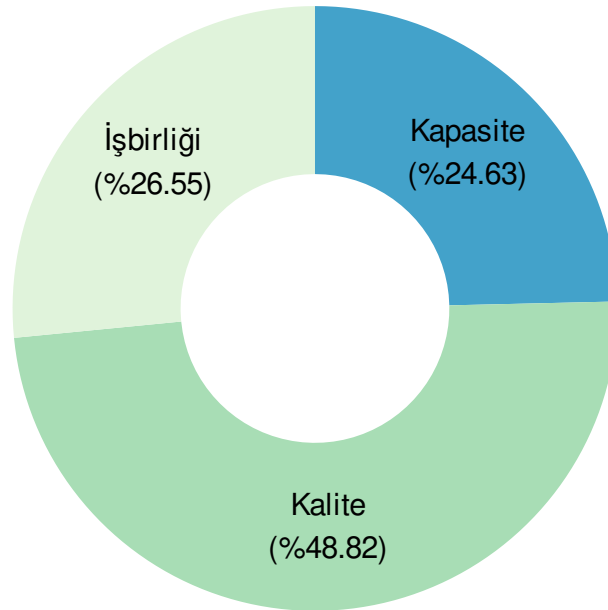
Fakülte : Veteriner Fakültesi
Öğretim Üyesi : 66
Rapor Tarihi : 6 Mayıs 2022



1 ARAŞTIRMA PERFORMANSI ÖZETİ

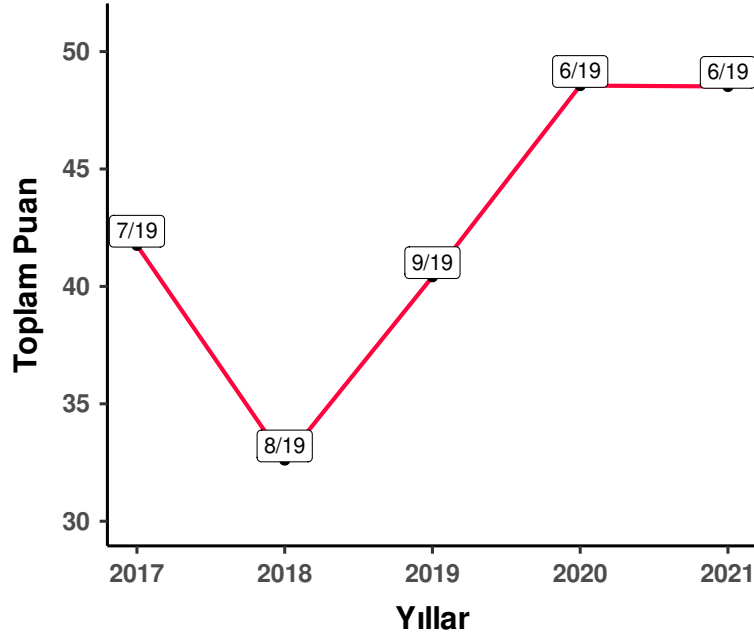
Hedef Kartı	Ham Puan	Net Puan*	Toplam Skorda Puan Yüzdesi (%)
1. Araştırma kapasitesinin artırılması	47.80	11.95	24.63
2. Araştırma kalitesinin artırılması	59.21	23.68	48.82
3. Ulusal ve uluslararası araştırma işbirliklerinin artırılması	36.80	12.88	26.55
Toplam		48.51	

* Net puan hesaplanırken araştırma kapasitesi için %25, araştırma kalitesi için %40 ve araştırma işbirliği için %35 ağırlıkları dikkate alınmıştır.



2 ARAŞTIRMA PERFORMANSI BULGULARI

2.1 Araştırma Performansı Toplam Puanı



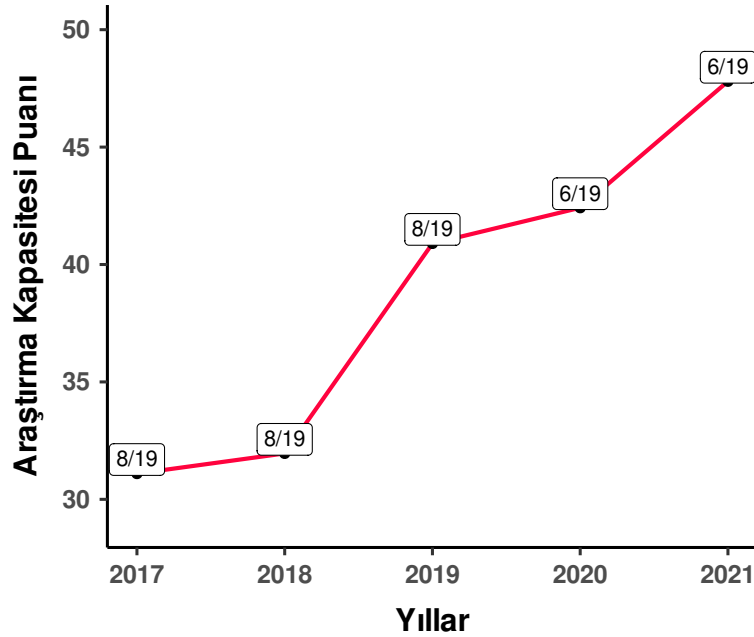
Üniversite
Sıralaması

6 / 19

Alan Bazlı
Sıralama

3 / 6

2.2 Araştırma Kapasitesi Puanı



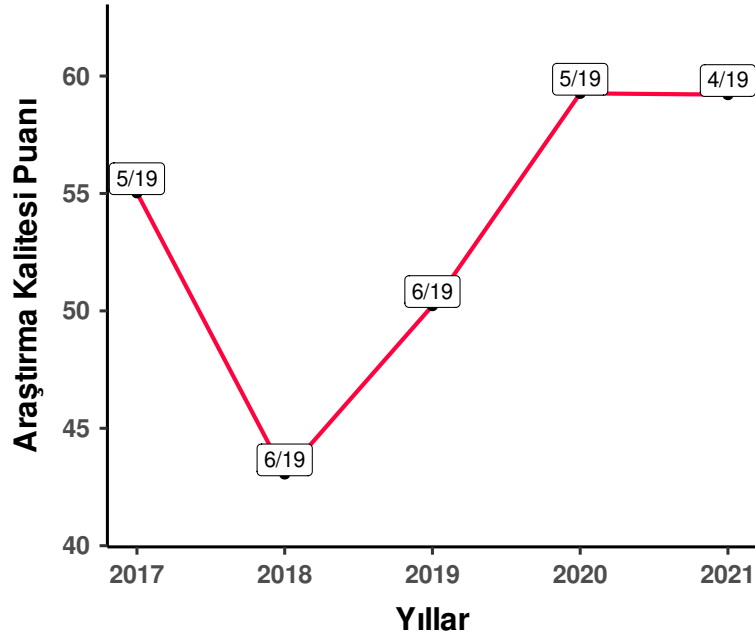
Üniversite
Sıralaması

6 / 19

Alan Bazlı
Sıralama

3 / 6

2.3 Araştırma Kalitesi Puanı



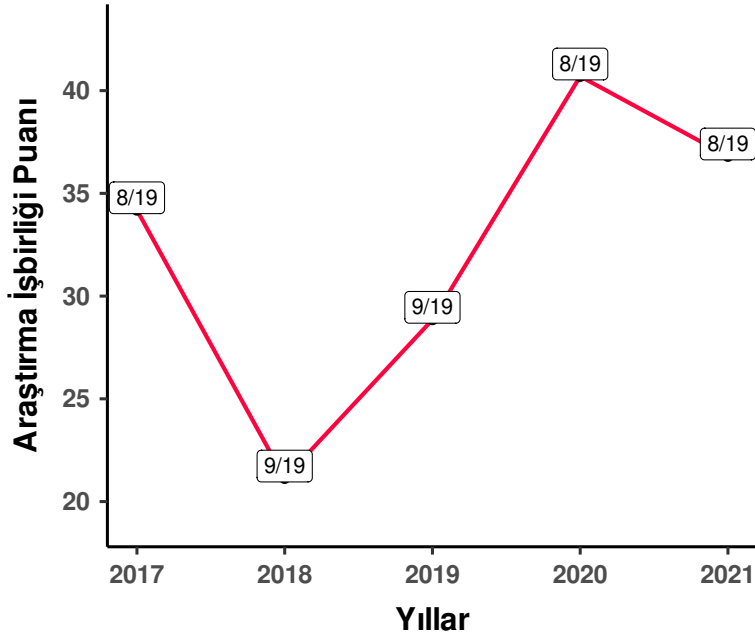
Üniversite
Sıralaması

4 / 19

Alan Bazlı
Sıralama

2 / 6

2.4 Araştırma İşbirliği Puanı



Üniversite
Sıralaması

8 / 19

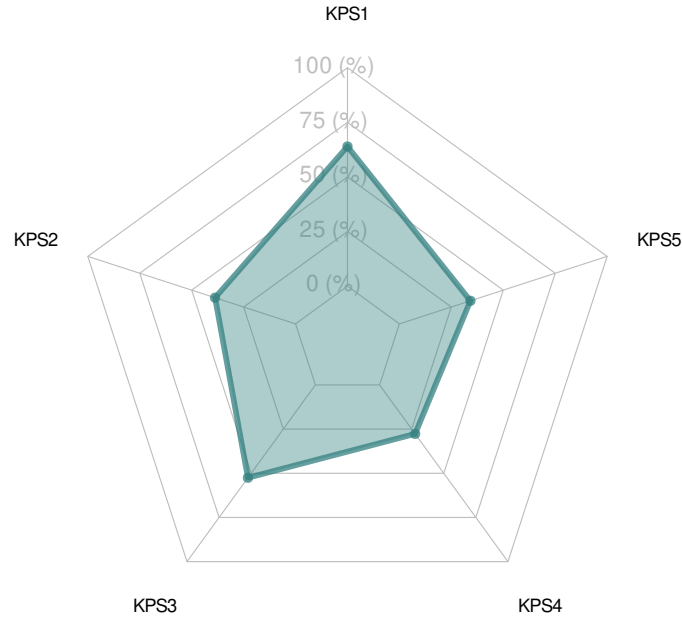
Alan Bazlı
Sıralama

3 / 6

3 ARAŞTIRMA PERFORMANSI BULGULARI DETAYLARI

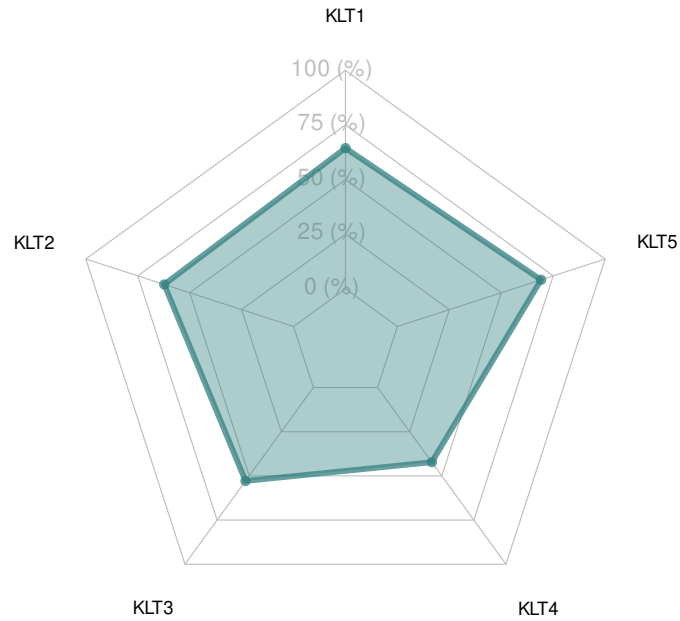
3.1 Araştırma Kapasitesi

	Gösterge	Puan
KPS1	Öğretim üyesi başına WoS veri tabanında taranan SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerdeki makale ve derleme türündeki yayın sayısı	63.93
KPS2	Öğretim üyesi başına WoS veri tabanında taranan SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerdeki makale ve derleme türündeki yayınlara yapılan atıf sayısı	38.75
KPS3	Öğretim üyesi başına kurum dışı ulusal ve uluslararası organizasyonlar tarafından desteklenen proje sayısı / İlgili projelerden kuruma aktarılan bütçe tutarı	52.54
KPS4	Ulusal ve uluslararası tescil edilen patent sayısı	27.69
KPS5	Öğretim üyesi başına doktora öğrenci sayısı / doktora mezunu öğrenci sayısı	34.18



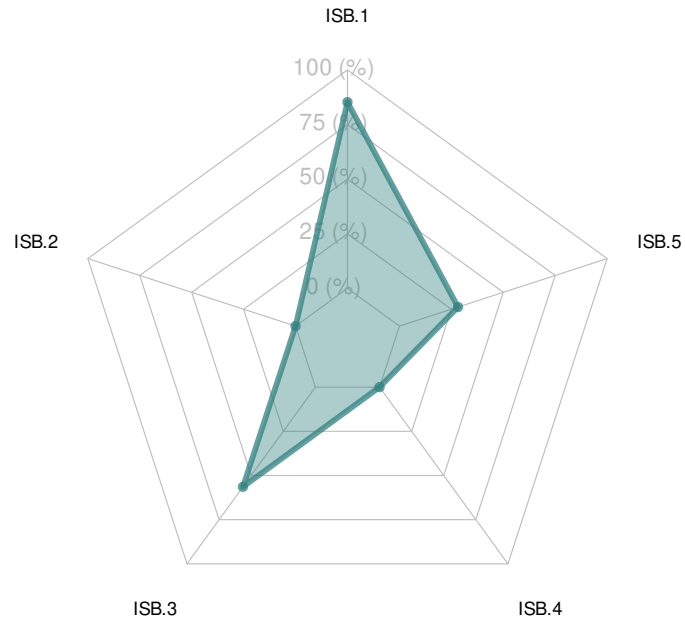
3.2 Araştırma Kalitesi

	Gösterge	Puan
KLT1	InCites dergi etki değerinde ilk %50 lik / %10 luk dilime giren bilimsel yayın oranı	64.39
KLT2	Ulusal ve uluslararası doktora / doktora sonrası bursiyer araştırmacı sayısı	62.26
KLT3	Öğretim üyelerinin, öğrencilerin/mezun öğrencilerin Teknopark, Kuluçka Merkezi, TEKMER de ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı	52.88
KLT4	Tez projelerinden üretilen ulusal veya uluslararası yayın sayısı	42.26
KLT5	Yayınların açık erişim yüzdesi	69.17



3.3 Araştırma İşbirliği

	Gösterge	Puan
ISB1	Üniversite-üniversite işbirlikli yayın oranı	85.28
ISB2	Üniversite-sanayi işbirlikli yayın oranı	0.00
ISB3	Uluslararası işbirlikli yayın oranı	56.41
ISB4	Üniversite-sanayi işbirlikli ve uluslararası işbirlikli ulusal ve uluslararası patent belge sayısı	0.00
ISB5	İşbirlikli projelerden kuruma aktarılan toplam bütçe	28.22



4 AÇIKLAMALAR

4.1 Araştırma Performansı Değerlendirme Endeksi Hakkında

Ülkemizin öncü araştırma üniversiteleri arasında yer alan Erciyes Üniversitesi'nin araştırma performansını daha da yukarılara taşımak ve mevcut başarılarını sürekli kılmak adına yoğun çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Bu amaçla, başta YÖK tarafından gerçekleştirilen “Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi” olmak üzere, çok sayıda ulusal ve uluslararası sıralama sisteminin Ar-Ge göstergeleri titizlikle takip edilmekte ve Üniversitemizin araştırma politika ve stratejilerinde bu göstergelere yer verilmektedir. Üniversitemizin 2022–2026 yıllarına ait Stratejik Plan çalışmaları kapsamında Ar-Ge tema grubu hedef kartları bu doğrultuda oluşturulmuştur. Üniversitemizin Ar-Ge hedeflerine başarıyla ulaşabilmesi için Ar-Ge stratejilerinin geliştirilmesinin yanı sıra, Ar-Ge performans göstergelerinin hem üniversite genelinde, hem de üniversitenin alt birimlerinde yıllara göre değişiminin etkin bir şekilde izleme ve değerlendirmesinin yapılması gerekmektedir.

Geçtiğimiz yıl Nisan ayında, Rektörümüz başkanlığında “Sağlık ve Yaşam Bilimleri”, “Fen ve Mühendislik Bilimleri” ve “Sosyal ve Beşeri Bilimler” alanlarında faaliyet gösteren akademik birimler ile toplantılar gerçekleştirilerek Üniversitenin ve birimlerin araştırma performansları değerlendirilmiş ve eylem planları tartışılmıştır. Bu amaçla, 2022 yılında Üniversitemiz Rektörlüğü Kurumsal Veri Yönetimi ve Analitiği Koordinatörlüğü bünyesinde Kurumsal Araştırma Veri Tabanı oluşturularak Araştırma Performansı Değerlendirme Endeksi çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Her yıl düzenli olarak gerçekleştirilecek olan bu çalışma sayesinde Üniversitemizin araştırma performansı verileri raporlanarak Üniversite mensupları ile paylaşılacaktır. Birimler, Üniversitenin “araştırma kapasitesinin artırılması”, “araştırma kalitesinin artırılması”, “ulusal ve uluslararası araştırma işbirliğinin artırılması” hedeflerine olan katkılarını görebilecek, ayrıca araştırma performanslarının yıllara göre değişimini takip edebilecektir.

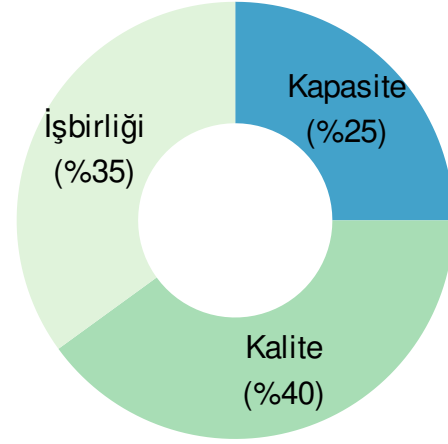
4.2 Metodoloji

Araştırma Performansı Değerlendirme Endeksi çalışmaları kapsamında araştırma verileri Üniversitemizin ilgili birimlerinden istenmekte, çevrimiçi ve kurum içi çeşitli veri tabanlarından çekilmekte, verilerin geçerliliği sağlandıktan sonra Kurumsal Araştırma Veri Tabanında saklanmaktadır. İlgili veriler, veri analitiği yaklaşımları ile bu ilişkisel veri tabanından sorgulanmakta, analiz edilmekte ve raporlanmaktadır. Analiz süreçlerinde YÖK “Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi” metodolojisine benzer bir yöntem izlenmektedir.

Araştırma Performansı toplam puanı 3 Ar-Ge hedefine göre ağırlıklandırılarak hesaplanmaktadır. Bu hedefler (i) araştırma kapasitesinin artırılması, (ii) araştırma kalitesinin artırılması, (iii) ulusal ve uluslararası işbirliklerinin artırılmasıdır. Hedefler ve hedeflerin toplam performans puanına katkıları **Tablo 1**'de sunulmuştur. Her bir hedef altında yer alan performans göstergeleri, gösterge açıklamaları, göstergelere ilişkin veri kaynakları ve göstergelerin hedef alt puanına katkıları Tablo 2, Tablo 3 ve Tablo 4'te gösterilmiştir.

Tablo 1: Araştırma Performansı Değerlendirmesi Endeksi Ar-Ge Hedef ve Katkı Oranları

No	Hedef	Toplam Puan Katkısı (%)
1	Araştırma kapasitesinin artırılması (KPS)	25
2	Araştırma kalitesinin artırılması (KLT)	40
3	Ulusal ve uluslararası araştırma işbirliklerinin artırılması (ISB)	35
Toplam		100



Tablo 2: Araştırma kapasitesinin artırılması hedefi performans göstergeleri

No	Gösterge Adı	Gösterge Açıklaması	Verinin Kaynağı	Hedef Alt Puanına Katkısı	Ağırlık
1	Araştırma Kapasitesinin Artırılması				%25
KPS1	Öğretim üyesi başına WoS veri tabanında taranan SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerdeki makale ve derleme türündeki yayın sayısı	WoS veri tabanında; Affiliation='Erciyes University', Publication Years=İlgili yıl aralığı, Document Types='Article' or 'Review', Web of Science Index='SCI-E' or 'SSCI' or 'AHCI' olarak çalıştırılan sorgudan elde edilen yayın sayısının ilgili döneme ait yıl başındaki toplam Dr. Öğr. Üyesi, Doç. ve Prof. sayısına bölünmesi ile elde edilen sayıyı ifade eder	WoS veri tabanı ve Personel Daire Başkanlığı	%30	
KPS2	Öğretim üyesi başına WoS veri tabanında taranan SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerdeki makale ve derleme türündeki yayınlara yapılan atıf sayısı	ISI Citation Index (SCI-E, SSCI ve AHCI) veri tabanında taranan dergilerde ilgili yıldan önceki son 5 yıllık dönemde yayınlanan tüm makale ve derlemelere son 6 yılda yapılan toplam atıf sayısı WoS veri tabanında; Affiliation='Erciyes University', Web of Science Index='SCI-E' or 'SSCI' or 'AHCI' olarak sorgu çalıştırılır. Document Types='Article' or 'Review', Publication Years= İlgili yıl aralığı olarak filtrelendir. "Citation Reports" tıklanır. İlgili yıldan önceki 6 yıl içindeki toplam atıf sayısını ifade eder.	WoS veri tabanı ve Personel Daire Başkanlığı	%20	
KPS3	(a) Öğretim üyesi başına kurum dışı ulusal ve uluslararası organizasyonlar tarafından desteklenen proje sayısı / (b) İlgili projelerden kuruma aktarılan bütçe tutarı	(a) İlgili dönem aralığında başlayan, devam eden veya tamamlanan kurum dışı ulusal ve uluslararası organizasyonlar tarafından desteklenen projelerin toplam sayısını / (b) İlgili dönem aralığında Üniversiteye ilgili projelerden aktarılan toplam bütçe tutarını ifade eder.	TÜBİTAK TTS sistemi, DAPSİS veri tabanı, Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı	%25	
KPS4	Ulusal ve uluslararası tescil edilen patent sayısı	İlgili dönem aralığında buluş sahiplerinden en az biri Üniversite veya Üniversite öğretim elemanı olan (Prof. Doç. Dr. Öğr. Üyesi, Öğr. Gör. veya Arş. Gör.), tescil edilmiş ulusal veya uluslararası patent sayısını ifade eder.	Türk Patent ve Marka Kurumu, EP-Espacenet, TR-Espacenet, WIPO-Patent Scope, USPTO, Derwent World Patents Index, ERÜ Teknopark Fikri Haklar Birimi	%12.5	
KPS5	Öğretim üyesi başına (a) doktora öğrenci / (b) doktora mezunu öğrenci sayısı	İlgili dönem aralığında (a) aktif doktora öğrencilerinin toplam sayısının / (b) doktora mezunlarının toplam sayısının ilgili dönem başında görev yapan toplam Dr. Öğr. Üyesi, Doç. ve Prof. sayısına bölünmesi ile elde edilen sonucu ifade eder.	Personel Daire Başkanlığı, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, Enstitüler	%12.5	

Tablo 3: Araştırma kalitesinin artırılması hedefi performans göstergeleri

No	Gösterge Adı	Gösterge Açıklaması	Verinin Kaynağı	Hedef Alt Puanına Katkısı	Ağırlık
2	Araştırma Kalitesinin Artırılması				%40
KLT1	InCites Dergi Etki Değerinde ilk (a) %50'lik / (b) %10'luk dilime giren bilimsel yayın oranı	İlgili dönem aralığında InCites Dergi Etki Değerinde (a) ilk %50'lik / (b) %10'luk dilime giren (Q1+Q2) makale ve derleme türündeki yayınların sayısının aynı dönemdeki toplam yayın sayısına (Q1+Q2+Q3+Q4) oranını ifade eder.	InCites veri tabanı	%40	
KLT2	Ulusal ve uluslararası (a) doktora / (b) doktora sonrası bursiyer araştırmacı sayısı	İlgili dönem aralığında aktif olan (a) YÖK 100/2000, TÜBİTAK 2244, TÜBİTAK doktora, doktora dönük burs programları, uluslararası doktora öğrencisini / (b) doktora sonrası araştırmacı sayısını ifade eder.	Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, Enstitüler, BAP Koordinasyon Birimi	%15	
KLT3	(a) Öğretim elemanlarının / (b) öğrencilerin, mezun öğrencilerin TEKNOPARK, Kuluçka Merkezi, TEKMER'de ortak veya sahip olduğu faal firma sayısı	İlgili dönem içerisinde ERÜ veya diğer kurumlar bünyesindeki TEKNOPARK, Kuluçka Merkezi, TEKMER'de (a) öğretim elemanlarının (Prof., Doç., Dr. Öğr.Üyesi, Öğr. Gör. veya Araş. Gör.) / (b) öğrenimine devam eden öğrencilerin veya son 5 yılda mezun olan öğrencilerin ortak veya sahip olduğu toplam faal firma sayısını ifade eder.	Erciyes TEKNOPARK, Diğer kurumlar bünyesindeki TEKNOPARK'lar	%10	
KLT4	Tez projelerinden üretilen ulusal veya uluslararası yayın sayısı	İlgili dönem aralığında yayınlanan tez projelerinden üretilen ulusal veya uluslararası yayın sayısını ifade eder.	BAP Koordinasyon Birimi	%20	
KLT5	Yayınların açık erişim yüzdesi	İlgili dönem aralığında SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerdeki makale ve derleme türündeki yayınların açık erişim yüzdesini ifade eder.	InCites veri tabanı	%15	

Tablo 4: Ulusal ve uluslararası araştırma işbirliklerinin artırılması hedefi performans göstergeleri

No	Gösterge Adı	Gösterge Açıklaması	Verinin Kaynağı	Hedef Alt Puanına Katkısı	Ağırlık
3	Ulusal ve uluslararası araştırma işbirliklerinin artırılması				%35
ISB1	Üniversite-üniversite işbirlikli yayın oranı	İlgili dönem aralığında SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerde yayınlanan üniversite-üniversite işbirlikli makale ve derleme türündeki yayınların aynı dönem aralığında aynı türdeki toplam yayın sayısına oranını ifade eder.	InCites veri tabanı	%20	
ISB2	Üniversite-sanayi işbirlikli yayın oranı	İlgili dönem aralığında SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerde yayınlanan üniversite-sanayi işbirlikli makale ve derleme türündeki yayınların aynı dönem aralığında aynı türdeki toplam yayın sayısına oranını ifade eder.	InCites veri tabanı	%20	
ISB3	Uluslararası işbirlikli yayın oranı	İlgili dönem aralığında SCI-E, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan dergilerde yayınlanan uluslararası işbirlikli makale ve derleme türündeki yayınların aynı dönem aralığında aynı türdeki toplam yayın sayısına oranını ifade eder.	InCites veri tabanı	%25	
ISB4	(a) Üniversite-sanayi işbirlikli / (b) uluslararası işbirlikli ulusal ve uluslararası patent belge sayısı	Başvuru veya buluş sahiplerinden en az biri kurum, kurum mensubu veya öğrenimlerine ERÜ'de devam eden öğrenci ve (a) en az biri özel sektör çalışanı olan / (b) en az biri uluslararası işbirliği içeren ulusal patentler için Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından ve uluslararası patentler için yurtdışı patent ofisleri tarafından tescillenmiş toplan patent sayısını ifade eder.	Türk Patent ve Marka Kurumu, EP-Espacenet, TR-Espacenet, WIPO-Patent Scope, USPTO, Derwent World Patents Index, ERÜ Teknopark Fikri Haklar Birimi	%15	
ISB5	İşbirlikli projelerden kuruma aktarılan toplam bütçe	İlgili dönem aralığında başlayan, devam eden veya tamamlanan kontratlı-sanayi işbirlikli ve uluslararası işbirlikli projelerden kuruma ilgili yılda aktarılan toplam bütçe	TÜBİTAK TTS sistemi, DAPSİS veri tabanı, Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı	%20	

Puan hesaplamalarında öncelikle her bir birim için performans göstergelerine ilişkin ham veriler elde edilir. Sonrasında bu verilere en küçük – en büyük normalleştirme (min-max normalization) uygulanarak, her bir veri 0 ile 100 arasına ölçeklenir. Bu dönüşüm gerçekleştirilirken en küçük ve en büyük değer olarak ilgili performans göstergesi sırasıyla en düşük ve en yüksek olan birimlerin verileri kullanılır. Her bir performans göstergesi için aynı işlemler öğretim üyesi normalleştirme uygulayarak gerçekleştirilir. Bu amaçla her bir ham veri, birimlerin öğretim üyesi sayılarına oranlanır, bu oranlara benzer olarak en küçük – en büyük normalleştirme uygulanır. Hesaplamalarda öğretim üyesi normalleştirme uygulanan ve uygulanmayan veriler eşit ağırlıkta değerlendirilerek, ölçeklenmiş puanlar üzerinden birimlerin performans göstergesi puanları elde edilir. Performans göstergesi puanları hesaplanırken, ham verilere en küçük – en büyük normalleştirme uygulamadan önce karekök dönüşümü uygulanır. Yayın oranının kullanıldığı göstergelerde (KLT1.1, KLT1.2, ISB1, ISB2, ISB3) öğretim üyesi başına yayın sayısı az olan birimlerin verilerinden kaynaklı oluşabilecek problemlerin giderilmesi amacıyla izleyen işlem gerçekleştirilmiştir. Öğretim üyesi başına yayın sayısı 0.30 un altında olan birimlerde söz konusu göstergelerin puanı 10 ve üzerinde ise bu puan 10 ile sınırlandırılmıştır.

Elde edilen puanlara göre birimlerin hem üniversite hem de alan bazlı sıralamaları belirlenmiş olup aynı zamanda yıllara göre değişimleri paylaşılmıştır. Alan bazlı sıralamada izleyen kategorilendirme yapılmıştır:

1. Sağlık ve Yaşam Bilimleri: Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi
2. Fen ve Mühendislik Bilimleri: Mühendislik Fakültesi, Fen Fakültesi, Ziraat Fakültesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Mimarlık Fakültesi
3. Sosyal ve Beşeri Bilimler: Edebiyat Fakültesi, Eğitim Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İlahiyat Fakültesi, İletişim Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Hukuk Fakültesi, Turizm Fakültesi

Performans göstergesi puanları ile **Tablo 2**, **Tablo 3** ve **Tablo 4**'te verilen hedef alt puanı katkı yüzdeleri kullanılarak birimlerin hedef alt puanları hesaplanır. Hedef alt puanları ile **Tablo 1**'de verilen toplam puana katkı yüzdeleri kullanılarak birimlerin araştırma performansı toplam puanları elde edilir.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
Kurumsal Veri Yönetimi ve Analitiği Koordinatörlüğü
Rektörlük Binası 4. Kat
veri@erciyes.edu.tr