



ESKİŐEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

**ESOGÜ Ar-Ge Komisyonu 1.
Toplantısı**

**Prof. Dr. Ahmet YAZICI
ESOGÜ Ar-Ge Komisyon Başkanı**

<https://arastirma.ogu.edu.tr/>

09.01.2025



Gündem

□ Bilgilendirmeler

- ESOGÜ Araştırma Ekosistem Bakış açısı ve Araştırma Yönetimi
- Veriye Dayalı Yönetim İhtiyacı
- Ar-ge ile ilgili Performans İzleme Göstergeleri
- Araştırma Performansı İzleme ve Değerlendirme Gereksinimleri
- Tematik Alan Odaklı Ortak Araştırma Merkezleri Oluşturma
- Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri Usul ve Esasları

□ Birim Yapılanmaları

- Birim Ar-Ge Komisyonlarının oluşumu
- Birim Araştırma altyapısı envanteri oluşturma
- Araştırma laboratuvarları ve araştırma gruplarının görünür hale gelmesi
- Birim araştırma altyapılarının performans odaklı düzenlenmesi

□ Performans odaklı izleme ve değerlendirme

ESOGÜ Ar-Ge Ekosistemi ve Yönetimi

Üniversite Araştırma, Yenilik ve **TO**plumsal Katkı (**AYTOK**) Ekosistem Mimarisi

POLİTİKA ÜRETME VE İZLEME

- Üniversite Ar-Ge Politikası (Ülke, Bölge, Tematik Alan Odaklı...)
- Ar-ge Yönergeler (Ekosistemdeki yönetim organı olan varlıklar için)
- Performans İzleme
- Sürekli İyileştirme Mekanizması



DESTEK HİZMETLERİ

- TTO(Sektör Arayüzü, Fikri Sınai haklar, Girişimcilik,...)
- BAP (Fon, Teşvik,..)
- Dijital Hizmetler (Açık bilim, Online veritabanları, ..)
- Proje Destek Ofisi ...

Odaklı, Özerk ve İzlenebilir çalışmalar



Araştırma ve Uygulama Merkezleri

- Öncelikli/Tematik Alan Odaklı
- Disiplinler arası çalışma



Laboratuvarlar

- Bireysel veya Tematik Alan
- Araştırma Merkezi hedefi

FAKÜLTE/
YÜKSEK
OKULLAR

BÖLÜMLER

.....

AYTOK mevcutta gönüllülük esaslı açık bilim yaklaşımı ile güncellenmekte olup, her türlü soru, görüş ve öneri (alternatif vb) veya çalışmalarda yer almak için ayazici@ogu.edu.tr 'ye yazabilirsiniz (v2.0, 29.03.2021).



ESOGÜ Ar-Ge Koordinatörlüğü:

Ar-Ge Ekosistemi

- ❑ ESOĞÜ Araştırma Web Sitesi: <https://arastirma.ogu.edu.tr/>
 - ❑ ESOĞÜ Araştırma Yönetimi
 - ❑ Araştırmacı Kılavuzu
 - ❑ Araştırma Altyapısı

 - ❑ Ar-Ge Varlıkları Tanımlama/Güncelleme:
 - Sanayi Bakanlığı Portalına veri girişlerinin yapılması/güncellenmesi
 - Araştırma Laboratuvarlarının Tanımlanması/Güncellenmesi (89)
<https://avesis.ogu.edu.tr/arastirma-gruplari>
-



ESOGÜ ARAŞTIRMA YÖNETİMİ

- **Araştırma Geliştirmeden sorumlu Rektör Yardımcılığı,**
 - Rektör Yardımcısı: Prof. Dr. Hakan DEMİRAL
- **Ar-Ge Koordinatörlüğü**
 - Ar-Ge Koordinatörü: Prof. Dr. Ahmet YAZICI
 - Koordinatör Yardımcısı Prof. Dr. Hilal DEMİR KIVRAK (Fen Bil.)
 - Ar-Ge Koordinatör Yardımcısı Doç. Dr. Seçkin TUNCER (Sağlık Bil.)
 - Ar-Ge Koordinatör Yardımcısı Doç. Dr. Derya GENÇ TOSUN (Sosyal Bilimler)
- **Bilim ve Araştırma Politikaları Kurulu**
 - Kurul Başkanı: Prof. Dr. Hilal DEMİR KIVRAK
- **Birim Ar-Ge Temsilcileri (Üniversite Ar-Ge Komisyon Üyeleri)**





Veriye Dayalı Yönetim İhtiyacı

- ON İKİNCİ KALKINMA PLANI (2024-2028)
 - 682.1. Yükseköğretim Kurulu (YÖK) ve üniversitelerde, veriye dayalı politika geliştirme süreçlerinin ve büyük verinin kullanımı yaygınlaştırılacak, üniversitelerin performans göstergeleri kapsamında güncel verileri takip edilerek performans değerlendirme raporları belirli aralıklarla paylaşılacaktır.
 - 545.2. Üniversitelerin misyon odaklı uzmanlaşma çalışmalarında, veriye dayalı analizler yapılarak odak alanlarındaki çıktı ve etkilerini artırmaya yönelik çalışmalar yürütülecektir.
-



Üniversite İzleme Değerlendirme Raporu

- Kurum İç Değerlendirme Raporu (KİDR) başlıklar: Yükseköğretim Kalite Kurulu Üniversiteleri 5 Başlıkta Değerlendirmekte
 - A. KALİTEGÜVENCESİ SİSTEMİ
 - B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM
 - **C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME**
 - **D. TOPLUMSAL KATKI**
 - E. YÖNETİM SİSTEMİ



ESOGÜ Ar-Ge için Kurumsal Yapılanma, Kurum İç Değerlendirme Raporu (KİDR) Başlık: C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (V3.0)

□ C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

- C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi
- C.1.2. İç ve dış kaynaklar
- C.1.3. Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar

□ C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler

- C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi
- C.2.2. Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri

1	2	3	4	5
Kurumda araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesi ne yönelik mekanizmalar bulunmamaktadır.	Kurumda araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesi ne yönelik ilke, kural ve göstergeler bulunmaktadır.	Kurumun genelinde araştırma performansını izlemek ve değerlendirmek üzere oluşturulan mekanizmalar kullanılmaktadır.	Kurumda araştırma performansı izlenmekte ve ilgili paydaşlarla değerlendirilerek iyileştirilmektedir.	İçselleştirilmiş, sistematik, sürdürülebilir ve örnek gösterilebilir uygulamalar bulunmaktadır.

Örnek Kanıtlar

- Araştırma performansını izlemek üzere geçerli olan tanımlı süreçler
- Araştırma hedeflerine ulaşıp ulaşılmadığını izlemek üzere oluşturulan mekanizmalar
- Paydaş geri bildirimleri
- Araştırma performansının izlenmesine ve iyileştirilmesine ilişkin kanıtlar
- Standart uygulamalar ve mevzuatın yanı sıra; kurumun ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiği özgün yaklaşım ve uygulamalarına ilişkin kanıtlar

C.3. Araştırma Performansı

- C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi
- C.3.2. Öğretim elemanı/araştırmacı performansının değerlendirilmesi



Ar-ge ile ilgili Performans İzleme Bazı Göstergeler

- ❑ Araştırma Üniversitesi Başvuru Raporu Göstergeleri
 - ❑ Üniversite İzleme Değerlendirme Raporu Göstergeleri
 - ❑ Cumhurbaşkanlığı Strateji Bütçe Başkanlığı Göstergeleri
 - ❑ İç Değerlendirme Raporu Göstergeleri
 - ❑ Stratejik Plan Göstergeleri
 - ❑ Girişimci Üniversite Performans Göstergeleri
-



Araştırma Üniversitesi Göstergeleri

YAYIN		PROJE	
1	Bilimsel Yayın Sayısı	8	TÜBİTAK tarafından Fonlanan Ar-Ge ve Yenilik Proje Sayısı
2	Üniversite-Üniversite İşbirlikli Yayın Sayısı	9	TÜBİTAK tarafından fonlanan Ar-Ge ve Yenilik Programlarından Alınan Fon Tutarı
3	Üniversite-Sanayi İşbirlikli Yayın Sayısı	10	Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Proje Sayısı
4	Uluslararası İş birlikli Yayın Sayısı	11	Uluslararası İşbirliği ile Yapılan Proje Fon Tutarı (milyon TL)
5	Incites Dergi Etki Değerinde ilk %50'lik Dilime (Q1+Q2) Giren Bilimsel Yayın Sayısı	12	Tezli Yüksek Lisans Öğrenci Sayısı
6	Incites Dergi Etki Değerinde ilk %10'lik Dilime Giren Yayın Sayısı	13	Doktora Öğrenci Sayısı
7	Atıf Sayısı	14	Doktora Mezun Sayısı
15	Bilim Ödülü Sayısı (YÖK, TÜBA, TÜBİTAK)	19	Üniversite bünyesinde bulunan ve Ar-Ge faaliyeti yapılan (salt eğitim amaçlı olmayan) test/ölçüm/hizmet verilebilecek araştırma altyapısı/laboratuvar sayısı
16	YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı Alan Sayısı		
17	YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı Öğrenci Sayısı		
18	Öğretim Üyesi Sayısı		



C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME: YÖKAK Performans Göstergeleri

YAYIN

- *1- SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı (WOS)
- *2- Öğretim Üyesi Başına SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı
- *3- Atıf Sayısı (WOS)
- 4-Atıf Puanı (WOS) (atıf sayılarının aritmetik ortalamasının öğretim üyesi sayısına bölümü)
- *5- Q1 Yayın Sayısı (WOS)
- *6- Q1 Yayın Oranı (WOS)
- *7- Toplam Yayın (Döküman) Sayısı (Scopus)
- *8- Toplam Yayın (Döküman) Sayısının Öğretim Üyesi Sayısına Oranı (tüm yayınların (makale, derleme, mektup, kitap, kitap bölümü, konferans vb.) sayısı)
- *9- Alan Ağırlıklı Atıf Endeksi (Scopus)
- *10- Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısı (Scopus)
- *11- Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısının Toplam Yayın Sayısına Oranı (Scopus)
- 12- Üniversite Sanayi İşbirliği İle Yapılan Yayın Sayısı (Scopus)
- *13- Üniversite Sanayi İşbirliği İle Yapılan Yayın Sayısının Toplam Yayın Sayısına Oranı (Scopus)
- *14- İlk %10 luk Dilimde Atıf Alan Yayın Sayısı (Scopus)
- *15- İlk %10 luk Dilimde Atıf Alan Yayın Sayısının Toplam Yayın Sayısına Oranı (Scopus)
- *16- İlk %10 luk Dilimde Bulunan Dergilerdeki Yayın Sayısı (Scopus)
- *17- İlk %10 luk Dilimde Bulunan Dergilerdeki Yayın Sayısının Toplam Yayın Sayısına Oranı (Scopus)

PROJE

- *18- Tamamlanan Dış Destekli Proje Sayısı
- *19- Öğretim Üyesi Başına Tamamlanan Dış Destekli Proje Sayısı
- *20- Tamamlanan Dış Destekli Projelerin Toplam Bütçesi
- *21- Sonuçlanan Patent, Faydalı Model veya Tasarım Sayısı
- *22- Faal Olan Öğretim Üyesi Teknoloji Şirketi Sayısı
- *23- TÜBA Ve TÜBİTAK Ödüllü Öğretim Üyesi Sayısı (TÜBA Çeviri Ödülü Hariç)
- *24- Uluslararası Ödüller
- *25- Öğretim Üyesi Başına Tezli Yüksek Lisans Öğrenci Sayısı
- *26- Öğretim Üyesi Başına Doktora Öğrenci Sayısı



Araştırma Performansı İzleme ve Değerlendirme Gereksinimleri:

Kurumsal

- ❑ Araştırma performansını izlemek üzere geçerli olan tanımlı süreçler
- ❑ Araştırma hedeflerine ulaşıp ulaşılmadığını izlemek üzere oluşturulan mekanizmalar
- ❑ Paydaş geri bildirimleri
- ❑ Araştırma performansının izlenmesine ve iyileştirilmesine ilişkin kanıtlar
- ❑ Standart uygulamalar ve mevzuatın yanı sıra; kurumun ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiği özgün yaklaşım ve uygulamalarına ilişkin kanıtlar

Bireysel

- ❑ Akademik personelin araştırma-geliştirme performansını izlemek üzere geçerli olan tanımlı süreçler (Yönetmelik, yönerge, süreç tanımı, ölçme araçları, rehber, kılavuz, takdir-tanıma sistemi, teşvik mekanizmaları vb.)
- ❑ Öğretim elemanlarının araştırma performansına yönelik analiz raporları
- ❑ Öğretim elemanlarının geri bildirimleri
- ❑ Araştırma geliştirme performansına ilişkin izleme ve iyileştirme kanıtları
- ❑ Standart uygulamalar ve mevzuatın yanı sıra; kurumun ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiği özgün yaklaşım ve uygulamalarına ilişkin kanıtlar



Tematik Alan Odaklı Ortak Araştırma Merkezleri Oluşturma

Detay Bilgi için Tıklayınız: arastirma.ogu.edu.tr → Araştırma Altyapısı

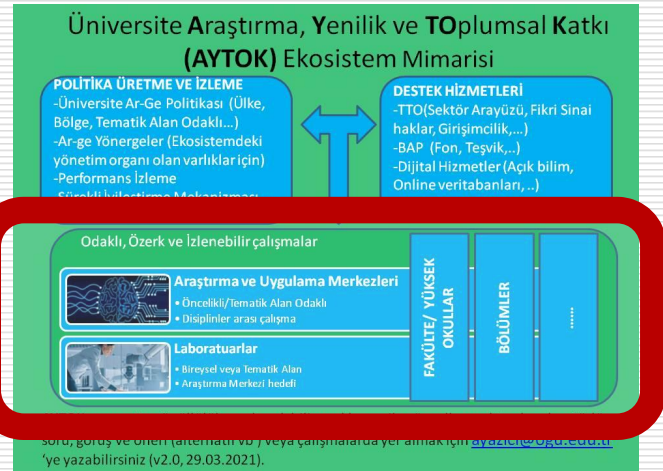
**Araştırma ve Uygulama Merkezleri/
Araştırma Laboratuvarları/Araştırma
Grupları**

Bireysel
Araştırma

Araştırma Grubu/
Laboratuvar

Araştırma Uygulama Merkezi

Mükemmeliyet Merkezi (1004,..)



Tematik + Uluslararası + Sektör İşbirlikleri+ Paydaş İşbirlikleri

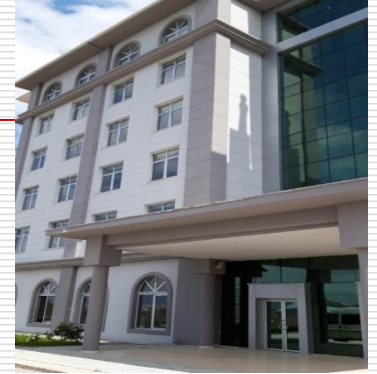
İzlenebilir, Özerk Çalışmalar



Proje Yapan Araştırmacılara Sağlanan Destekler

Üniversitenin yürütücü/paydaş olarak yer aldığı AB, TÜBİTAK, 58-k, BEBKA vb. **dış destekli projelerde**

- ❑ resmiyette yer alan araştırmacı, yardımcı personel, bursiyerler için proje süresince **ofis ihtiyacı Teknoloji ve İnovasyon Merkezi Binası'nda** karşılanmaktadır.
- ❑ Laboratuvar ihtiyacı olduğunda altyapının uygunluk durumuna göre, **ARUM'da ücretsiz paylaşımlı araştırma laboratuvarı kullanma imkanı sağlanmaktadır.**



Teknoloji ve İnovasyon Merkezi Binası





ESOGÜ Ar-Ge Koordinatörlüğü

- Araştırma ile ilgili bilgilere tek noktadan erişim <https://arastirma.ogu.edu.tr/>



- Teşekkürler
- E-mail: arastirma@ogu.edu.tr