



T.C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
ARAŞTIRMA İZLEME VE YÖNLENDİRME KOMİSYONU

İZLEME VE YÖNLENDİRME RAPORU  
(01 Ocak 2023 / 31 Aralık 2023 Dönemi)

Komisyon Başkanı  
Prof. Dr. Nevzat Özgü YİĞİT

Komisyon Üyeleri  
Prof. Dr. Ömer ÇELİK  
Prof. Dr. Simge VAROL  
Doç. Dr. Yasin ŞÖHRET  
Doç. Dr. Senem AKKOÇ

Şubat 2024, ISPARTA

## Önsöz

Süleyman Demirel Üniversitesi Kalite Güvencesi Sistemi kurulmasına yönelik çalışmalar kapsamında “Süleyman Demirel Üniversitesi Kalite Güvence Sistemi Kurulması ve Kalite Komisyonu Çalışma Usul ve Esaslarına İlişkin Yönerge” hazırlanmış ve yürürlüğe konmuştur. İlgili yönergenin “Kalite Güvence Sisteminin Kurulması” başlıklı 11’inci maddesinde “Kalite güvence sistemi; araştırma, eğitim-öğretim, yönetim sistemi ve stratejik plan uygulama alanlarında kurulacak dört izleme ve yönlendirme komisyonu ile oluşturulur.” ifadesi yer almaktadır. Bu kapsamda, 23/01/2020 tarih ve 773 toplantı sayılı Yönetim Kurulu toplantısının 12 nolu kararı ile “Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma İzleme ve Yönlendirme Komisyonu” oluşturulmuştur.

Süleyman Demirel Üniversitesi vizyon olarak; evrensel ölçekte bilgi, teknoloji ve hizmet üretmek, ilham ve yön veren bir üniversite olmayı hedeflemektedir. Bu vizyona olarak da toplumla etkileşim içinde, insanı önceleyerek, uluslararası standartlarda eğitim vermeyi, araştırma yapmayı, hizmet sunmayı ve çözümler üretmeyi görev edinmiştir. Bu sorumluk bilinciyle personelin yetkinliklerini artırarak yeni bilgi ve teknolojiler üretmek, kullanmak ve yaymak Süleyman Demirel Üniversitesinin stratejisidir. Bu sorumluluk ve bilince sahip olan Süleyman Demirel Üniversitesi bünyesinde yürütülen araştırma faaliyetlerini izlemek ve bu faaliyetlerinin yaygın etkisi ile teknolojik ve ekonomik katkısının üst düzeye çıkarılmasına yönelik izlemek ve iyileştirme önerilerini sunmak Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma İzleme ve Yönlendirme Komisyonunun asli görevidir. Bu kapsamda komisyon üyeleri tarafından hazırlanan 2023 yılı İzleme ve Yönlendirme Raporu ile Süleyman Demirel Üniversitesinin 2023 yılı içerisinde yürütülen araştırma faaliyetlerine ilişkin önemli ölçütler ortaya konularak performans değerlendirmesi yapılmıştır. Bu raporun üniversitemizin araştırma ekosistemine katkı sunmasını dilerim.

Prof. Dr. Nevzat Özgü YİĞİT  
Süleyman Demirel Üniversitesi  
Araştırma İzleme ve Yönlendirme Komisyonu Başkanı

## C.1. Araştırma Stratejisi

SDÜ, stratejik planı çerçevesinde belirlenen akademik öncelikleriyle uyumlu, değer üretebilen ve toplumsal faydaya dönüştürülebilen araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmektedir.

### C.1.1. Kurumun araştırma politikası, hedefleri ve stratejisi

- Üniversitemiz Araştırma Politikası, araştırma altyapısının güçlendirilmesi ve dijitalleşmenin getirdiği yeniliklerin tesis edilmesi amacıyla, ülkemizde ve dünyada yükseköğretim sektöründe yaşanan güncel gelişmeler sürekli takip edilerek günün değişen ve gelişen şartlarına uygun olarak, 2021-2025 Stratejik Planını tamamlayacak şekilde oluşturulmuştur (**Kanıt 1-2**).
- SDÜ, Kalite Politikasında araştırma kültürünü geliştirmeyi, bilgi ve değer üreten nitelikli araştırmacılar yetiştirmeyi, üst düzey araştırma ve teknoloji çıktıları elde etmeyi hedeflemektedir.
- Yenilikçi araştırma ve geliştirme faaliyetleri kurgulamayı ve yürütmeyi, bunu bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu, ekonomik değer üreten ve toplumsal faydaya dönüştüren bir şekilde yapmayı kendine hedef edinmiştir.
- Üniversite-sanayi-kamu iş birliğini ve girişimciliği geliştiren bir sistem oluşturan, yeni araştırmalarla ilham ve yön veren üniversite olma vizyonunu destekleyen bir araştırma yapısı oluşturarak sürekli geliştirilmesini sağlamak olan yaklaşımları benimsemiştir.
- 2021-2025 Stratejik Planında araştırma geliştirme amaç ve hedefleri net bir şekilde ortaya koyulmuştur. Bu amaç ve hedeflerin araştırma geliştirmenin yanı sıra tüm kalite faaliyetleri ile ilişkilendirilmesini sağlayan 2021-2025 Stratejik Planı ve Kalite Süreçleri İlişkisi raporu hazırlanmıştır (**Kanıt 3**).

### Öneriler:

- Ülke ekonomisine yön verecek ve yüksek katma değer sağlayacak yeni bilgi ve teknolojiler üretmeye yönelik girişimcilik ekosisteminin kalıcılığının ve sürekliliğinin sağlanmasına yönelik stratejiler geliştirilmelidir.
- Yerel ve bölgesel düzeyde iş birliklerinin yanı sıra ulusal düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesine yönelik stratejiler geliştirilmelidir.

## Gelişmeye Açık Yönler

- Yerel ve bölgesel düzeyde iş birliklerinin yanı sıra ulusal düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesi gelişmeye açık yönlerimizdendir.
- Üniversitemiz bünyesinde bulunan araştırma merkezleri üniversitemizin proje üretkenliğini iyileştirme bakımından potansiyele sahiptir.

## Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

## Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 1. SDÜ Araştırma Politikası.pdf
- Kanıt 2. 2021-2025 Stratejik Planı.pdf
- Kanıt 3. 2021-2025 Stratejik Planı ve Kalite Süreçleri İlişkisi.pdf

### C.1.2. Araştırma-geliştirme süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı

- Süleyman Demirel Üniversitesinin tanımlı araştırma politikası, stratejisi ve hedefleri doğrultusunda yapılan uygulamalar bulunmaktadır. Buna uygun olarak da hedeflerin periyodik olarak takibinin yapılması ve sürecin izlenmesi için Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü (AYD) faaliyet yürütmektedir **(Kanıt 4- 5)**.
- Ülke ekonomisine yön verecek ve yüksek katma değer sağlayacak yeni bilgi ve teknolojiler üretmek için çok bileşenli bir mekanizma kurgulanmıştır. Bu mekanizmanın ilk ayağı; ön kuluçka, kuluçka, prototip atölyesi vb. hizmetlerin sunulmasıyla girişimcilik mekanizmasının geliştirilmesidir.
- Ulusal ve uluslararası iş birliği kapsamında ODTÜ Teknokent ve İTÜ Teknokent ile girişimcilik özelinde protokol yapılmıştır. Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğünün

kurulmasıyla birlikte 2021 yılı içerisinde öğretim üyelerinin uluslararası ikili iş birliği proje çalışmaları hızlanmıştır.

- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından sunulan hizmetlerin tanınırlığının artırılması ve kurum içi araştırma kültürünün yaygınlaştırılması amacıyla 2023 yılı içerisinde AYD tarafından üniversitemiz tüm akademik birimlerinde bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir.
- Proje ve araştırma geliştirme faaliyetlerine ilişkin duyuru ve haberlerin yanı sıra faaliyetler ve raporlar SDÜ AYD ve Ulusal ve Uluslararası Araştırma Proje Koordinatörlüğü web sitelerinden yayınlanmaktadır (**Kanıt 6-7**).

### **Öneriler:**

- Yayın üretkenliğini artırmaya yönelik olarak öğretim üyelerinin motivasyonu ve lisansüstü öğrenci yetkinliğinin artırılması için AYD'nin etkinliği artırılmalıdır.
- Lisansüstü öğrencilerin araştırma faaliyetlerine daha fazla katkı sağlaması için Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü bünyesinde lisansüstü araştırmalara özgü yeni bir birim kurulması önerilmektedir.
- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğüne bağlı olarak faaliyet yürüten Göller Bölgesi Teknokent A.Ş. tarafından üniversite-sanayi iş birliğini artırmaya yönelik yerel, bölgesel ve ulusal düzeyde kalkınma hedefleri bakımından önem arz eden alanlarda kümelenmelere öncülük edilmesi önerilmektedir.

### **Gelişmeye Açık Yönler**

- Yerel ve bölgesel düzeyde iş birliklerinin yanı sıra ulusal düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesi gerekmektedir.
- Lisansüstü programlara farkındalığı daha yüksek ve araştırma kültürünü önemseyen öğrencilerin alımı üniversitemizin üretkenliğine olumlu etki sağlayacaktır.

## Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

## Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 4. AYD Usül ve Esasları.pdf
- Kanıt 5. AYD Organizasyon Şeması.pdf
- Kanıt 6. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 7. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>

### C.1.3. Araştırmaların yerel/bölgesel/ulusal kalkınma hedefleriyle ilişkisi

- SDÜ'nün araştırma altyapısını oluşturan stratejilerden biri de bölgesel hizmet katkısı yüksek araştırma geliştirme faaliyetlerini sürdürmektir. Ülke ekonomisine yön verecek ve yüksek katma değer sağlayacak yeni bilgi ve teknolojiler üretmek için çok bileşenli bir mekanizma kurgulanmıştır. Bu mekanizmanın ilk ayağı; Ön kuluçka ve Kuluçka Merkezleri, Prototip Atölyesi vb. hizmetlerin sunulmasıyla girişimcilik mekanizmasının geliştirilmesidir. Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı (BAKA) desteği ile kurulan Ön kuluçka ve Kuluçka Merkezlerinde girişimcilere destek sağlamak için kurulan Prototip Atölyesi ile büyük ölçekli projelerin ön çalışmalarının yapılması sağlanmaktadır. Bunun yanında bölgede girişimcilik ekosistemi içinde yer alan aktörler arası işbirliğini artırmak ve bölgenin rekabet gücü yüksek öncelikli alanlarındaki üretim kapasitesini yükseltmek amacıyla Teknoloji Geliştirme Merkezi (TEKMER) kurulma çalışmaları devam etmektedir (**Kanıt 9-10-11**).
- Ulusal düzeyde ekonomiye katkı sağlayacak alanlar belirlenip, öncelik verilerek araştırma çalışmaları bu alanlara yönlendirilmiştir. Özellikle YETEM ile SUDUM (Doğal Ürünler Uygulama ve Araştırma Merkezi) bu anlamda önemli rol oynamaktadır (**Kanıt 12-13**). Bu merkezlerimizin ülkemizin önemli savunma sanayi oluşumlarından TAI ve ASELSAN ile işbirliği bulunmaktadır

(<https://www.tusas.com/kurumsal/inovasyon-ve-teknoloji/universite-sanayi-isbirligi-protokolleri>). Üniversitemizin güçlü olduğu ve aynı zamanda ulusal düzeyde ekonomiye katkı sağlayacak alanlar önceliklendirilerek araştırma çalışmaları bu temalara yönlendirilmiştir (örneğin sağlık ve tıbbi aromatik bitkiler) (**Kanıt 14**).

- YETEM bünyesinde faaliyete geçirilen “LABSIS” uygulaması ile ARGE çalışmalarının anlık istatistikleri (üniversite içi talepler, diğer üniversitelerin ve sanayinin talepleri, analiz çeşidi/sayısı/bütçesi, analiz isteğinde bulunan proje sayısı ve çeşitleri vb.) tutulmakta ve ARGE stratejisinin değerlendirilmesinde kullanılmaktadır (**Kanıt 15**).

### Öneriler:

- Ürün odaklı projeler ile patent, faydalı model, marka başvurularını artırmaya yönelik kurum dışı desteklerden yararlanmak üzere öğretim üyelerinin teşvik edilmesi önerilmektedir.
- Öğretim üyelerinin üniversiteler arası sıralamalar ve araştırma kültürü hakkında farkındalıklarını artırmaya yönelik etkinliklerin düzenlenmesi önerilmektedir.

### Gelişmeye Açık Yönler

- Ülke ekonomisine yön verecek ve yüksek katma değer sağlayacak yeni bilgi ve teknolojiler üretmeye yönelik bir girişimcilik ekosistemi oluşturulmuş, ancak üniversite genelinde yaygın etkisi oluşturulmalıdır.
- Ülke ekonomisine yön verecek ve yüksek katma değer sağlayacak yeni bilgi ve teknolojiler üretmeye yönelik girişimcilik ekosisteminin kalıcılığının ve sürekliliğinin sağlanmasına yönelik stratejiler geliştirilmelidir.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

## Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 8. Ön Kuluçka-Kuluçka Çalışma Esasları.pdf
- Kanıt 9. Prototip Atölyesi Başvuru Dosyası.pdf
- Kanıt 10. Tekmer Y.K. kararı.pdf
- [Kanıt 14. https://yetem.sdu.edu.tr/tr/biyomuhendislik-laboratuvarlari/tum-genom-analizlaboratuvari-9707s.html](https://yetem.sdu.edu.tr/tr/biyomuhendislik-laboratuvarlari/tum-genom-analizlaboratuvari-9707s.html) (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/birimler.html>)
- Kanıt 11. Yetem Yönergesi.pdf
- Kanıt 12. Sudum Yönergesi.pdf
- Kanıt 13. YETEM-LABSİS
- [Kanıt 14. https://yetem.sdu.edu.tr/tr/biyomuhendislik-laboratuvarlari/tum-genom-analizlaboratuvari-9707s.html](https://yetem.sdu.edu.tr/tr/biyomuhendislik-laboratuvarlari/tum-genom-analizlaboratuvari-9707s.html) (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/birimler.html>)
- Kanıt 15. “TÜBİTAK ARDEB Destek Programları Tanıtımı ve Yenilikleri” Toplantısı

## C.2. Araştırma Kaynakları

SDÜ, araştırma ve geliştirme faaliyetleri için uygun fiziki altyapı ve mali kaynaklar oluşturmakta ve bunların etkin şekilde kullanımını sağlamaktadır. Kurumun araştırma politikaları, iç ve dış paydaşlarla iş birliğini ve kurum dışı fonlardan yararlanmayı teşvik etmektedir (**Kanıt 17-18**).

### C.2.1. Araştırma kaynakları

- SDÜ'nün sunduğu fiziki, teknik ve mali araştırma kaynakları stratejik planda belirtilmiş olan misyon, hedef ve stratejileriyle uyumlu olarak yönetilmekte ve yönlendirilmektedir. Özellikle öncelikli alanlar, lisans ve lisansüstü öğrenci projelerini desteklemeye yönelik politikalar uygularken kurum dışı mali kaynakların kullanımını teşvik amacıyla da Araştırma Başlangıç Destek Projeleri (ABP) ve İleri Araştırma Destek Projeleri (İADP) desteklenmektedir (**Kanıt 19-21**).
- SDÜ bünyesinde faaliyeti sürdüren Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü ve bağlı birimleri tarafından tüm birimlere araştırma kaynaklarının kullanımına yönelik yönlendirme ve yol gösterme hizmeti sunulmaktadır (**Kanıt 19**).
- AYD tarafından sağlanan lisans ve lisansüstü öğrenci projeleri, Araştırma Başlangıç Destek Projeleri (ABP), İleri Araştırma Destek Projeleri, Güdümlü Proje, proje yazım eğitimleri, mentörlük hizmeti başta olmak üzere araştırma faaliyetlerine yönelik tüm



olanaklar şartları taşıyan tüm öğretim elemanlarına açık olup, birimler bazında ayırım yapılmadığı sunulan hizmetin uygulama esaslarını belirleyen yönergesinde ifade edilmektedir (**Kanıt 20-21**).

- Birimlerin kaynakları ve olanakları ne şekilde kullandığı Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından izlenmektedir. Politikalarda ve kaynakların kullanımındaki iyileştirmeler ise izleme raporlarına göre ve birimlerden ya da öğretim elemanlarından gelen öneriler doğrultusunda yapılmaktadır (**Kanıt 20**).
- SDÜ bünyesinde kullanılan kurum içi ve kurum dışı araştırma kaynaklarının çeşitliliği ve yeterliliği Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından izlenmektedir. Özellikle kurum dışı kaynakların kullanımını artırmaya yönelik sürekli olarak teşvik edici yeni düzenlemeler yapılmaktadır (**Kanıt 20-21**).

### **Öneriler:**

- Üniversite içi kaynakların daha etkin kullanımı için öğretim üyelerinin araştırma kabiliyetlerinin ve rekabet edebilirliklerinin iyileştirilmesi önerilmektedir.
- Üniversitemizin sahip olduğu yetkinlikler dikkate alınarak araştırma alanları ile ilgili ulusal düzeyde öncü olan kurum ve kuruluşlar ile öğretim üyelerini bir araya getirecek tematik çalıştaylar düzenlenerek üniversite-sanayi etkileşimi artırılması önerilmektedir.
- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından sunulan hizmetlerin de etkin kullanımı ile ulusal düzeyde sektörün öncüleri ile sanayi odaklı tez konuları belirlenerek araştırma odaklarının tespit edilmesi ve buradan yola çıkarak projeler üretilmesi önerilmektedir.
- Lisansüstü düzeyde sanayi odaklı araştırmacı yetiştirmeye yönelik işbirlikleri yapılarak sanayi-üniversite ortaklığında projeler geliştirebilmesine olanak sağlanması önerilmektedir.

### **Gelişmeye Açık Yönler**

- YÖK 100/2000 öncelikli alanda lisansüstü eğitim veren üniversitemizin bu alanlarda etkinliğini artırarak öncelikli alanlarda proje üretkenliğini iyileştirme potansiyeli bulunmaktadır.
- Üniversitemiz bünyesinde bulunan araştırma merkezleri üniversitemizin proje üretkenliğini iyileştirme bakımından potansiyele sahiptir.

- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından uygulanmakta olan doktora sonrası araştırmacı (post-doc) programı ile nitelikli misafir araştırmacılara ev sahipliği yapılarak üniversitemizin proje üretkenliğinin iyileştirilmesi mümkündür.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

### Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 17. SDÜ Araştırma Politikası
- Kanıt 18. SDÜ 2021-2025 Stratejik Planı
- Kanıt 19. AYD Uygulama Usul ve Esasları
- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 21. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>

### C.2.2. Üniversite içi kaynaklar (BAP)

- Üniversite içi kaynakların kullanımı için belirli kriterler tanımlanmış ve tüm öğretim üyelerinin başvuru yapmasına olanak sağlanmaktadır. Başvurular çevrimiçi olarak BAPSİS sistemi üzerinden alınmakta olup, tüm öğretim üyelerinin sisteme giriş izni bulunmaktadır (**Kanıt 22**).
- Öğretim üyelerinin performansını artırmaya yönelik olarak teşvik edici uygulamalar bulunmaktadır. Bunlar; güdümlü projeler, performans projeleri ve nitelikli yayın şartıyla bütçe artırımını olanakları olarak örneklenebilir (**Kanıt 20-22**).

## Öneriler:

- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından sunulan hizmetlerin de etkin kullanımı ile ulusal düzeyde sektörün öncüleri ile sanayi odaklı tez konuları belirlenerek araştırma odaklarının tespit edilmesi ve buradan yola çıkarak iç kaynaklar ile dış kaynakların daha dengeli kullanımı önerilmektedir.

## Gelişmeye Açık Yönler

- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından uygulanmaya başlanan doktora sonrası araştırmacı (post-doc) programı ile üniversitemizin iç kaynaklarının daha etkin kullanımı mümkündür.

## Olgunluk Düzeyi:

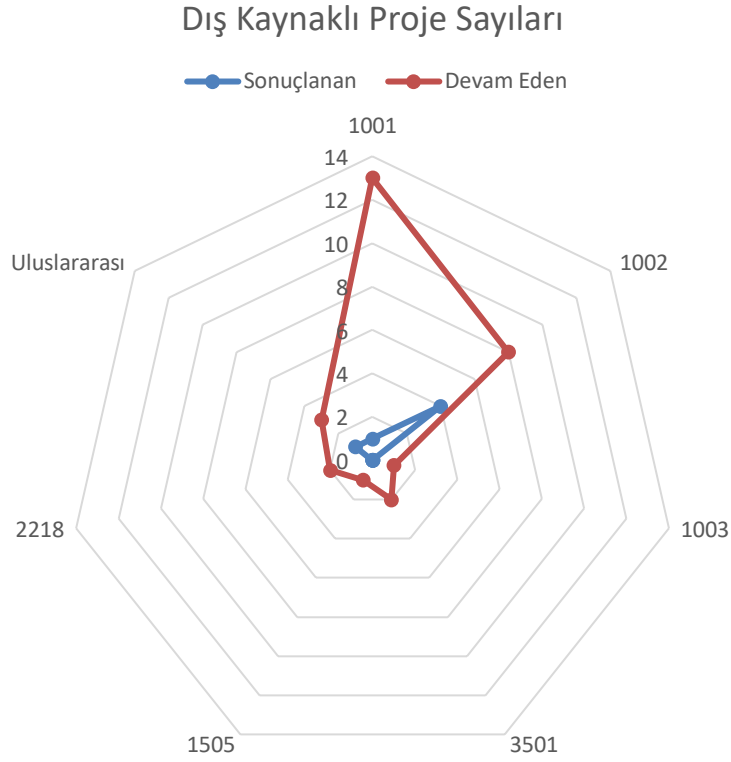
	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

## Örnek Kanıtlar:

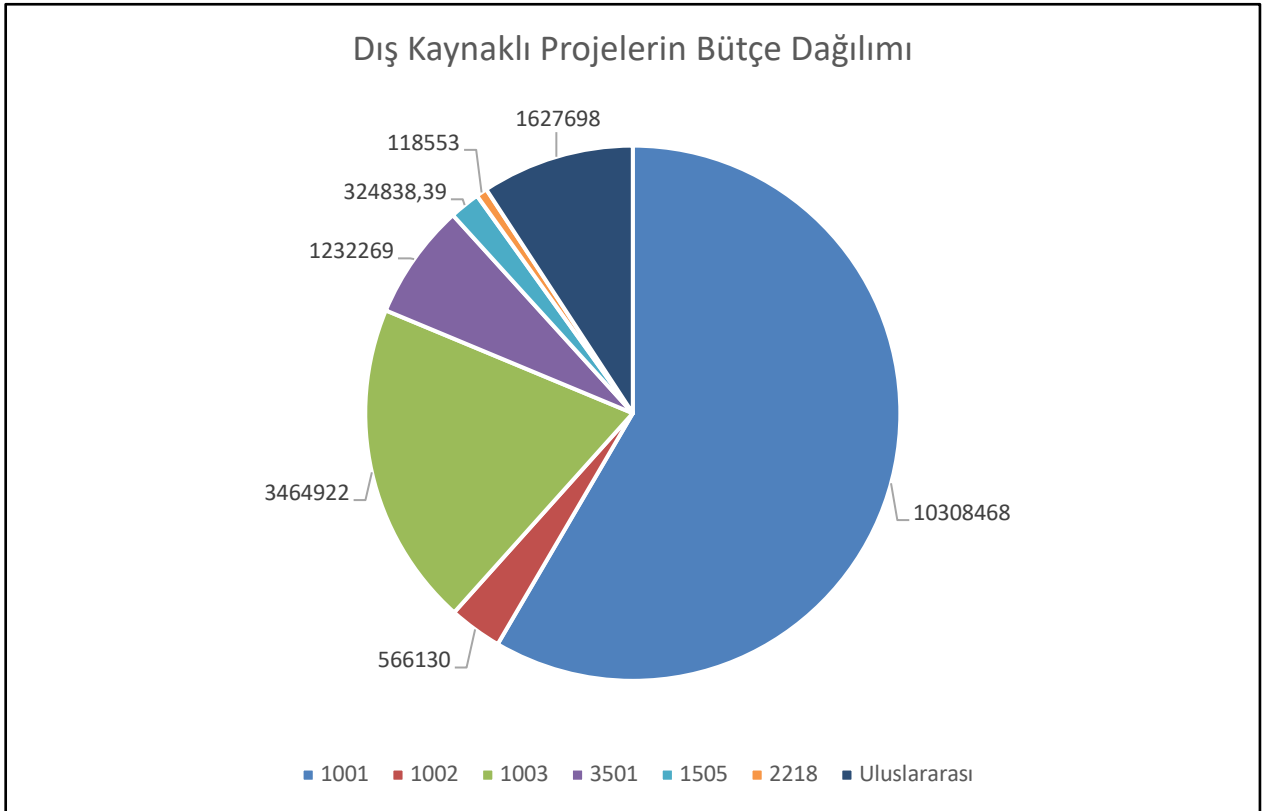
- Kanıt 17. SDÜ Araştırma Politikası
- Kanıt 18. SDÜ 2021-2025 Stratejik Planı
- Kanıt 19. AYD Uygulama Usul ve Esasları
- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 21. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 22. <https://bapsis.sdu.edu.tr>

### C.2.3. Üniversite dışı kaynaklara yönelim (Destek birimleri, yöntemleri)

- Dış kaynakların kullanımını artırmaya yönelik Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından proje yazma eğitimleri ve proje hazırlama sürecinde mentörlük desteği sunulmaktadır (**Kanıt 19-20**). Diğer yandan dış kaynaklı proje başvurularının takip edilmesi ve duyurulması faaliyetleri AYD ve bağlı birimler tarafından sürdürülmektedir (**Kanıt 20-21**).
- Üniversite dışı kaynakların kullanımını desteklemeye yönelik politikalar uygularken kurum dışı mali kaynakların kullanımını teşvik amacıyla da Araştırma Başlangıç Destek Projeleri (ABP) ve İleri Araştırma Destek Projeleri (İADP) desteklenmektedir (**Kanıt 20-22**).
- SDÜ bünyesinde faaliyeti sürdüren Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü ve bağlı birimleri tarafından tüm birimlere araştırma kaynaklarının kullanımı izlenmekte ve performans ölçümü yapılmaktadır (**Kanıt 20**).
- Şekil 1 incelediğinde görüleceği üzere, dış kaynaklı 2023 yılında sonuçlanan projelerin 1 tanesi 1001, 4 tanesi 1002 ve 1 tanesi uluslararası niteliktedir. Diğer yandan devam etmekte olan 13 tane 1001, 8 tane 1002, 1 tane 1003, 2 tane 3501, 1 tane 1005, 2 tane 2218 ve 3 tane uluslararası nitelikte proje SDÜ bünyesinde yürütülmektedir. Ayrıca Şekil 2'den de görüleceği üzere dış kaynaklı projelerin toplam bütçe tutarı 17.642.878,39 TL'dir (**Kanıt 20**).



Şekil 1. SDÜ yürütücülüğünde devam eden ve 2023 yılında sonuçlanan dış kaynaklı proje sayıları (Kanit 20)



Şekil 2. SDÜ yürütücülüğünde devam eden ve 2023 yılında sonuçlanan dış kaynaklı projelerin bütçe dağılımı (TL) (Kanit 20)

## Öneriler:

- Üniversitemizin dahil olduğu YÖK 100/2000 öncelikli araştırma alanları ile ilgili ulusal düzeyde öncü olan kurum ve kuruluşlar ile öğretim üyelerini bir araya getirecek tematik çalıştaylar düzenlenerek üniversite-sanayi etkileşimi artırılması önerilmektedir.
- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından sunulan hizmetlerin de etkin kullanımı ile ulusal düzeyde sektörün öncüleri ile sanayi odaklı tez konuları belirlenerek araştırma odaklarının tespit edilmesi ve buradan yola çıkarak dış kaynaklı projeler üretilmesi önerilmektedir.

## Gelişmeye Açık Yönler

- Üniversitemiz bünyesinde bulunan araştırma merkezleri üniversitemizin dış kaynaklı proje üretkenliğini iyileştirme bakımından potansiyele sahiptir.
- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından uygulanmaya başlanan doktora sonrası araştırmacı (post-doc) programı ile üniversitemizin dış kaynaklı proje üretkenliğinin iyileştirilmesi mümkündür.

## Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

## Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 19. AYD Uygulama Usul ve Esasları
- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 21. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>

### C.2.4. Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar

- Üniversitemiz doktora programlarının başvuru süreçleri, kayıtlı öğrencileri ve mezun sayıları takip edilmekte olup, hem enstitüler hem de Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü kayıt altına alınmaktadır. SDÜ'nün bünyesinde görev yapan öğretim

üyelerinin %40,1'inin doktora derecesini SDÜ'den aldığı görülmektedir. Bu değer Türkiye ortalamasından düşük olduğu görülmektedir (**Kanıt 23**).

- Doktora süresince araştırmacıları teşvik etmeye yönelik olarak lisansüstü araştırma projeleri desteklenmektedir. Diğer yandan lisansüstü öğrencilerimizin de girişimcilik ekosisteminden yararlanma olanağı bulunmaktadır (**Kanıt 20-22**).
- Üniversitemizde 2021 yılında yayımlanan Süleyman Demirel Üniversitesi Doktora Sonrası Araştırma (DOSAP) Uygulama Esas ve Usulleri ile doktora sonrası araştırmacıların SDÜ bünyesinde araştırma faaliyetleri yürütmesi ve öğretim üyelerimizin diğer kurumlarda doktora sonrası araştırma için izleyeceği yol ve sunulan olanaklar tanımlanmıştır (**Kanıt 24**).

### Öneriler:

- Süleyman Demirel Üniversitesi Doktora Sonrası Araştırma (DOSAP) Uygulama Esas ve Usulleri çerçevesinde üniversitemiz cazibe merkezi haline getirilerek ulusal/uluslararası doktora sonrası araştırmacılara ev sahipliğı yapacak nitelikte araştırma projelerin araştırma merkezleri bünyesinde yürütülmesi önerilmektedir.

### Gelişmeye Açık Yönler

- Süleyman Demirel Üniversitesi Doktora Sonrası Araştırma (DOSAP) Uygulama Esas ve Usulleri üniversitemizin araştırma ekosistemine katkı sağlayacak düzeyde olup, daha etkin yararlanılabilir potansiyele sahiptir.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

### Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 21. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 22. <https://bapsis.sdu.edu.tr>

- Kanıt 23. SDÜ Akademik Kendileşme Raporu
- Kanıt 24. Süleyman Demirel Üniversitesi Doktora Sonrası Araştırma (DOSAP) Uygulama Esas ve Usulleri

### C.3. Araştırma Yetkinliği

#### C.3.1. Öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesi

- Üniversitemiz tarafından Akademik Faaliyet Öz Değerlendirme Raporu ve çevrimiçi izleme ara yüzü kullanılmaktadır. Böylelikle üniversitemizin akademik ve araştırma faaliyetleri kamuya açık bir biçimde üniversitemiz ana sayfasında yayınlanmaktadır. Bu ara yüz sayesinde hem akademik birimler hem de akademik personel bazında bilimsel yayınlar, editörlükler, sanatsal faaliyetler, atıf vb. göstergeler anlık izlenebilmektedir **(Kanıt 25)**.
- Üniversitemiz Akademik Veri Yönetim Sistemi (AVESİS) veri tabanında raporlar ve istatistikler başlığı altında üniversitemizde görev yapan akademik personelin unvanlarına göre dağılımları, kadın erkek oranı ve araştırma alanlarına göre proje sayılarının dağılımı grafikler halinde sunulmuştur. AVESİS üzerinde yayınlanan raporlarda bilimsel yayınlar, projeler, atıflar, patentler, ödüller, bilimsel faaliyetler, yürütülen tezler ve personel başlıkları altında veriler sunulmuştur. Yukarıda bahsedilen faaliyetlerin her biri ayrı başlıklar altında incelenerek veriler grafikler halinde sunulmuştur **(Kanıt 25)**.
- Bilimsel yayınlar başlığı altında; kurumun yıllara göre yayın dağılımı, birimlerin yayın dağılımı, unvanlara göre ortalama yayın sayıları, araştırma alanlarına göre yayın sayılarının dağılımı, ulusal ve uluslararası iş birlikleri ile üretilen yayınlar, yayınlardaki yazar sayısı ve en fazla yayın yapan akademisyenlere ilişkin bilgiler grafikler halinde verilmiştir **(Kanıt 25)**.
- Projeler başlığı altında; kurumun yıllara göre proje dağılımı, birimlerin proje dağılımı, Unvanlara göre ortalama proje görevleri sayısı, araştırma alanlarına göre proje sayılarının dağılımı, birimlerin dış kaynaklı proje bütçeleri hakkında veriler sunulmuştur **(Kanıt 25)**.
- Atıflar başlığı altında; kurumun yıllara göre atıf dağılımı, birimlerin yayın atıfları dağılımı, öğretim üyelerinin h indeksi ortalamaları, unvanlara göre ortalama atıf

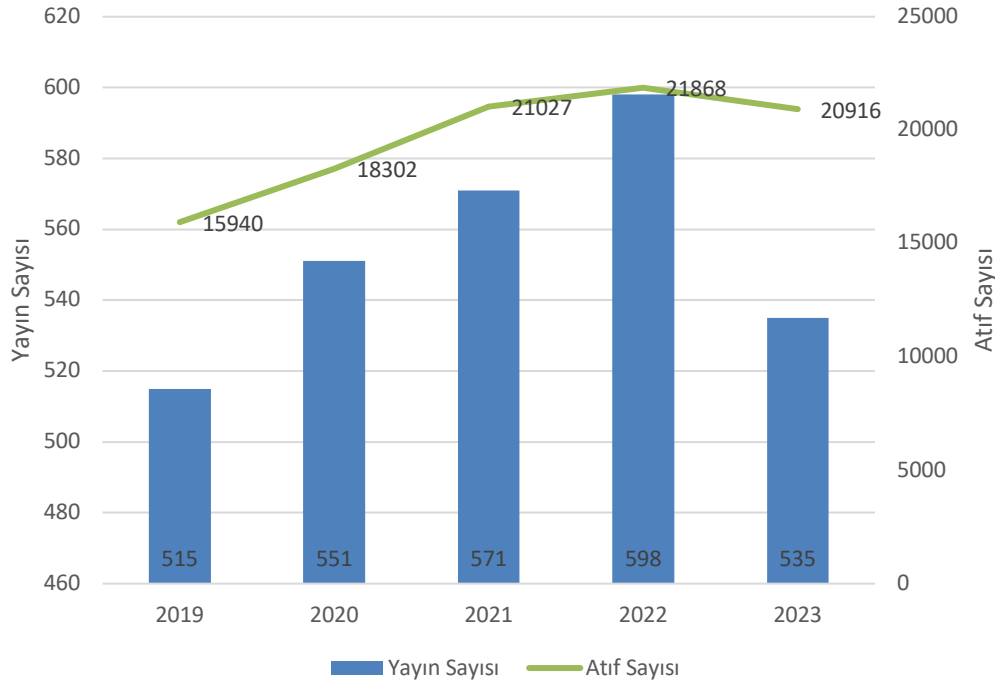


sayıları, araştırmacı başına ısı indeksli dergilerdeki atıf sayıları, yayınlarına ısı indekslerine giren dergilerde en fazla atıf yapılan araştırmacılar, h indeksi en yüksek olan akademisyenler ve google akademik linklerinin dağılımına ilişkin bilgilere yer verilmiştir (**Kanıt 25**).

- Patentler başlığı altında; kurumun yıllara göre fikri mülkiyet tescil sayılarının dağılımı ve birimlerin fikri mülkiyet tescil sayılarının dağılımı hakkında bilgiler yer almaktadır (**Kanıt 25**).
- Ödüller başlığı altında; kurumun yıllara göre ödöl sayıları ve birimlerin türlerine göre ödöl sayıları ile ilgili bilgiler raporlanmıştır (**Kanıt 25**).
- Bilimsel Faaliyetler başlığı altında; bilimsel dergilerdeki faaliyetlerin türlerine göre dağılımı, bilimsel dergilerdeki görevlerin dağılımı, bilimsel yayınlarda hakemliklerin yıllara göre dağılımı, bilimsel projelerde hakemliklerin yıllara göre dağılımı, etkinlik organizasyonlarının yıllara göre dağılımı, birimlerin organize ettiği etkinliklerin dağılımı ve kongre ve sempozyumlardaki görevlerin dağılımı hakkında bilgiler sunulmuştur (**Kanıt 25**).
- Yürütölen tezler başlığı altında; kurumun yıllara göre yürütölen tez dağılımı grafik halinde verilmiştir (**Kanıt 25**).
- Personel başlığı altında; birimlere göre personel dağılımı, personel yaş istatistikleri, personel cinsiyet istatistikleri, yabancı dil istatistikleri, yurt dışında eğitim alan araştırmacı sayıları, araştırma alanlarına göre personel dağılımı bilgilerine yer verilmiştir (**Kanıt 25**).
- Öğretim elemanlarının bilimsel faaliyetlerini ve üretkenliğini artırmaya yönelik olarak "Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Verimliliği Artırma Projesi" yürütölmektedir. Bu proje, her yıl yeniden gözden geçirilerek ve değerlendirilerek güncelliği sağlanmakta, bilimsel yayın, patent, faydalı model vb. çıktıları üreten öğretim elemanları bu çerçevede desteklenmektedir (**Kanıt 20-22**).
- Üniversitemiz içerisinde faaliyet yürüten tüm araştırma hizmeti veren birimler 2019 yılında kurulan Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğüne (AYD) bağlanarak araştırma alanında çok başlılık ve karmaşa önlenerek tüm faaliyet ve desteklemelerin tek bir merkez aracılığıyla yürütölmesi sağlanmıştır (**Kanıt 19**).

- Bu kapsamda direktörlük aracılığıyla araştırmacılara eğitimler düzenlenmekte, mentorlar belirlenerek rehberlik yapılmaktadır. Makale üretimi konusunda akademisyenlere dil kontrolü (proof reading) ve ön değerlendirme (ön hakem görüşü) desteği sürdürülmektedir (**Kanıt 20**).
- Ayrıca, akademisyenlerin yetkinliğinin artırılması amacıyla düzenli olarak eğitimler düzenlenmekte, ulusal ve uluslararası projelerle ilgili başvurular ve diğer kriterler e-mail ve diğer duyuru yöntemleriyle tüm personel bilgilendirilmektedir (**Kanıt 20**).
- Üniversitemiz bünyesinde görev yapan eğitim-öğretim kadrosunun mesleki gelişimlerini sürdürmek, öğrenim becerilerini sürekli iyileştirmek için ulusal ve uluslararası etkinliklere katılım hem fakülteler hem de Üniversitemiz tarafından desteklenmektedir. Ancak, son yıllarda bütçemizin yolluklar kalemine yapılacak ödenek eklemelerine sınırlandırma getirildiği için fakülteler tarafından desteklenen etkinliklerin sayısında düşüş yaşanmıştır. Fakülte bütçesi ile yapılan desteklere getirilen kısıtlamalar sebebiyle, Üniversitemiz tarafından desteklenecek faaliyetlerde objektif olmayı sağlamak, kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanımını sağlayabilmek amacıyla BAP Komisyonu tarafından ölçütler belirlenmiş ve yayımlanmıştır. Belirlenen bu ölçütler ile ulusal ve uluslararası etkinliklere katılım desteği sağlanmaya devam etmektedir.
- Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü bünyesinde faaliyet gösteren Ulusal ve Uluslararası Araştırma Proje Koordinatörlüğü, ulusal ve uluslararası fon sağlayan kurumların desteklerinden faydalanarak ulusal ve uluslararası projelerin hem nitelik hem de nicelik olarak geliştirilmesi doğrultusunda kurulmuştur. Ulusal ve Uluslararası Araştırma Proje Koordinatörlüğü, proje geliştirme, yazma, başvuru, yürütme ve sonuçlandırma konularında akademisyen ve araştırmacılara destek olmayı hedeflemektedir. Ulusal ve Uluslararası Araştırma Proje Koordinatörlüğü tarafından gerçekleştirilen etkinliklerin duyuruları kurumsal e-posta aracılığı ile tüm akademisyenlere duyurulmaya çalışılmaktadır. Bu sorumluk bilinciyle personelin yetkinliklerini artırarak yeni bilgi ve teknolojiler üretmek, kullanmak ve yaymak Süleyman Demirel Üniversitesinin stratejisidir. Öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesi amacıyla doktora sonrası araştırmacı (post-doc) programı, Araştırma Başlangıç Destek Projeleri ve İleri Araştırma Destek projeleri yürürlüğe konulmuştur (**Kanıt 17-22**).

- Araştırma İzleme ve Yönlendirme Komisyonu tarafından WoS veritabanından elde edilen verilere göre yayın ve atıf sayılarının dağılımı da Şekil 3'te verilmiştir (**Kanıt 26**). Buna göre 2019'dan yılından itibaren 2023 yılına kadar yayın sayıları yıllara göre sırasıyla 515, 551, 571, 598 ve 535'tür. Atıf sayılarının değişimi ise yıllara göre sırasıyla 15940, 18302, 21027, 21868 ve 20916'tür. 2023 yılı sonu itibariyle Süleyman Demirel Üniversitesi'nin h-indeks değeri ise 56'dır.



Şekil 3. 2019-2023 yılları arasında SDÜ adresli olarak yayımlanan SCI/SCI-Expanded/SSCI/AHCI indekslerinde taranan dergilerde yayın sayılarının ve atıfların değişimi (**Kanıt 26**)

### Öneriler:

- AVESİS'teki bilgiler ile araştırma hedefleri ile örtüşme düzeyi belirtilmesi önerilmektedir.
- Üniversitemizde yayın üretkenliğine bağlı olarak atıf sayılarını artırmaya yönelik pek çok yenilikçi hizmet sunulmaktadır. Ancak akademik personelin daha nitelikli ve atıf alabilir yayın üretkenliği konusunda motivasyonunun ve farkındalığının artırılmasına gerek duyulmaktadır.
- Mevcut lisansüstü programların öncelikli alanlar dikkate alınarak iyileştirilmesi ve yenilenmesi önerilmektedir.

- Üniversite genelinde yayın üretkenliğini ve atıf sayılarını artırmaya yönelik olarak altyapı iyileştirmeleri ve lisansüstü öğrenci yetkinliğinin artırılması gerekmektedir.
- Üniversitemiz bünyesinde faaliyet yürüten araştırma merkezlerinin dış kaynaklı projeler ile altyapılarını iyileştirmeleri teşvik edilmelidir. Böylelikle araştırma merkezlerinin faaliyet alanlarına yönelik olarak yenilikçi araştırmalara ev sahipliği yaparak daha nitelikli yayın sayısına ve atıf sayısına olumlu katkı sağlaması önerilmektedir.

### Gelişmeye Açık Yönler

- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından uygulanmaya başlanan doktora sonrası araştırmacı (post-doc) programı ile üniversitemizin proje üretkenliğinin iyileştirilmesi mümkündür.
- Üniversitemiz bünyesinde bulunan araştırma merkezleri üniversitemizin proje üretkenliğini iyileştirme bakımından potansiyele sahiptir.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

### Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 21. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 22. <https://bapsis.sdu.edu.tr>
- Kanıt 25. <https://avesis.sdu.edu.tr>
- Kanıt 26. <http://www.webofknowledge.com/>

### C.3.2. Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri

- Süleyman Demirel Üniversitesi'nin araştırma politikası; bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde bilgi ve değer üretecek insan gücünün topluma kazandırılması ve uluslararası standartlarda araştırma faaliyetleri ve çıktıları üretilmesi temeline dayanmaktadır. Üniversitemizin araştırma politikası; araştırma kültürünü geliştiren, bilgi ve değer üreten nitelikli araştırmacılar yetiştiren, üst düzey araştırma ve teknoloji çıktılarının elde edilmesini sağlayan, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle uyumlu, ekonomik değer üreten ve toplumsal faydaya dönüştüren yenilikçi araştırma ve geliştirme faaliyetleri kurgulayan ve yürüten, üniversite-sanayi-kamu iş birliğini ve girişimciliği geliştiren bir sistem oluşturan, yeni araştırmalarla ilham ve yön veren üniversite olma vizyonunu destekleyen bir araştırma yapısı oluşturarak sürekli geliştirilmesini sağlamak olarak belirlenmiştir.
- Protokolünde de belirtildiği gibi; ADIM üniversiteleri, birbirine coğrafi ve kuruluş tarihi olarak yakınlığı olan, ortak sorunlara ortak çözüm arayan üniversiteler tarafından yürütülen İş birliği Programı çerçevesinde, lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim, bilimsel ve teknolojik araştırma- geliştirme projeleri, sosyal ve kültürel alanlarda yapılacak ortak çalışmalarla ilgili esasları belirlemeyi amaçlar. Üniversitemiz, Kurumlar arası iş birliklerini, disiplinler arası girişimleri, sinerji yaratacak ortak girişimleri özendirecek mekanizmalar ortaya konulması açısından ADIM üniversitesini oluşturan kurumlardan biridir (**Kanıt 27**).
- Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğünün kurulmasıyla birlikte öğretim üyelerinin uluslararası ikili iş birliği proje çalışmaları hız kazanmıştır. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Derneğinde aktif rol alınmıştır, bu şekilde ulusal paydaşlarla iş birlikleri artmıştır (**Kanıt 28**).
- Ulusal düzeyde proje ve proje fikir yarışması ile ulusal iş birlikleri geliştirilmiştir (**Kanıt 29**).

#### Öneriler:

- Yerel ve bölgesel düzeyde iş birliklerinin yanı sıra ulusal düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesi gerekmektedir.
- Uluslararası düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesi için daha etkin bir çalışma yürütülmelidir.

- Üniversitemizin dahil olduğu YÖK 100/2000 öncelikli araştırma alanları ile ilgili ulusal düzeyde öncü olan kurum ve kuruluşlar ile öğretim üyelerini bir araya getirecek tematik çalıştaylar düzenlenerek üniversite-sanayi etkileşimi artırılmalıdır.
- Üniversitemiz bünyesinde faaliyet yürüten araştırma merkezlerinin dış kaynaklı projeler ile altyapılarını iyileştirmeleri teşvik edilmelidir.
- Uluslararası iş birliklerini artırmaya yönelik olarak üniversitemiz öğretim üyelerinin yurtdışı doktora sonrası araştırma programlarından haberdar olabilmeleri ve yararlanabilmeleri amacıyla yönlendirme ve bilgilendirme faaliyeti yürütülmelidir.

### Gelişmeye Açık Yönler

- Ulusal ve uluslararası düzeyde kurum içi ve kurumlar arası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri ile araştırma ağlarına katılım ve iş birlikleri kurma gibi çoklu araştırma faaliyetlerine yönelik planlamalar ve tanımlı süreçler bulunmaktadır. Ancak bu planlar ve süreçler doğrultusunda yapılmış uygulamalar bulunmamaktadır veya uygulamalar tüm birimleri kapsamamaktadır.
- Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü tarafından sunulan hizmetlerin tanınırlığının artırılması ve kurum içi araştırma kültürünün yaygınlaştırılması gerekmektedir.
- Üniversitemizin dahil olduğu öncelikli alanlarla da uyumlu olan araştırma alanlarına daha fazla ağırlık verilerek yeni teknolojileri üretme, kullanma ve geliştirme faaliyetlerinin hızlandırılması gerekmektedir.
- Yerel ve bölgesel düzeyde iş birliklerinin yanı sıra ulusal düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesi gerekmektedir.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	<b>Çalışma bulunmamaktadır</b>	<b>Planlama</b>	<b>Planlama ve Uygulama</b>	<b>Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma</b>	<b>Örnek gösterilebilir</b>
<b>Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.</b>				<b>X</b>	

## Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 27. <https://adim.org.tr/adimprotokol>
- Kanıt 28. <https://gbteknokent.com/>
- Kanıt 29. Proje fikir yarışması çağrısı

## C.4. Araştırma Performansı

### C.4.1. Öğretim elemanı performans değerlendirilmesi

- Ulusal ve uluslararası düzeyde yükseköğretim kurumlarının bilimsel ve araştırma performanslarının değerlendirilmesinde önemli kıstaslar arasında uluslararası düzeyde WoS ve Scopus indekslerinde taranan dergilerde yayımlanan bilimsel yayınların niteliği ve niceliği yer almaktadır. Bu nedenle üniversitemizin araştırma izleme ve değerlendirmesinde bir ölçüt olarak WoS ve Scopus indekslerinde taranan dergilerde yayımlanan bilimsel yayın sayıları ile bu indekslerde taranan dergilerde yapılan atıf sayıları irdelenmiştir. Ayrıca, öğretim elemanlarının araştırma performansları akademik veri yönetim sistemi (AVESİS) aracılığı ile de ölçülmektedir (**Kanıt 25**).
- Araştırma performansları yıl bazında izlenmekte, değerlendirilmekte ve farklı kategorilerde ödüllendirilmektedir. Örneğin; 2023 yılında 2022 yılı araştırma performansları dikkate alınarak genel statüde akademik performans, genel statüde en yüksek atıf, 35 yaş altı statüde akademik performans ve 35 yaş altı statüde en yüksek atıf olmak üzere Fen bilimleri, Sağlık Bilimleri, Sosyal Bilimler, Spor bilimleri kategorilerinde öğretim üyeleri ödüllendirilmektedir (**Kanıt 30-31**).
- WoS veri tabanında yapılan taramalar sonucunda 2023 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi adresli olarak yayımlanan toplam yayın sayısı 535 olarak tespit edilmiştir (**Kanıt 26**).
- Web of Science veri tabanında yapılan taramalar sonucunda 2023 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi adresli olarak yayımlanan yayın sayısının bir önceki yıla göre azaldığı görülmüştür.
- Tüm akademik çıktılar öğretim elemanları tarafından üniversite akademik veri tabanına işlenmekte ve şeffaf olarak paylaşılmaktadır.

- YÖK tarafından yürütülen akademik teşvik uygulamasının yanı sıra üniversitemizde akademik personele sunulan “Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi” imkanı ile üniversitemizin yayın üretkenliğine katkı sağlamaktadır.

### Öneriler:

İzleme ve Yönlendirme Komisyonu önerileri aşağıda sıralanmıştır:

- Talep eden öğretim elemanlarına, makale yazma eğitimi verilmesinin nitelikli yayın sayısının artmasına katkı sağlayacağı düşünülmekte ve bu uygulamanın hayata geçirilmesi önerilmektedir.
- Lisansüstü öğrenci yetkinliğinin artırılmasına yönelik eğitimlerin düzenlenmesi önerilmektedir.
- Hem üniversite tanınırlığına hem de bilimsel yayın sayısının artmasına katkı sağlayacağı için yabancı uyruklu lisansüstü öğrenci alımına yönelik öğretim üyelerinin teşvik edilmesi önerilmektedir.
- Üniversitemiz bünyesinde faaliyet yürüten araştırma merkezlerinin dış kaynaklı projeler ile altyapılarını iyileştirmeleri teşvik edilmelidir. Böylelikle araştırma merkezlerinin faaliyet alanlarına yönelik olarak yenilikçi araştırmalara ev sahipliği yaparak yayın üretkenliğine olumlu katkı sağlaması önerilmektedir.

### Gelişmeye Açık Yönler

- Uluslararası veri tabanlarında yapılan incelemelere göre üniversitemiz belirli alanlarda yayın üretkenliği bakımından öne çıkmaktadır. Diğer alanlarda ise akademik personelin üretkenliğinin artırılması üniversitemizin üretkenliğine ivme kazandıracaktır.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	



## Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 25. <https://avesis.sdu.edu.tr>
- Kanıt 30. SDÜ Ödül Yönergesi
- Kanıt 31. <https://w3.sdu.edu.tr/duyuru/11420/sdu-odulleri-basvurulari-basladi>

### C.4.2. Araştırma performansının izlenmesi ve iyileştirilmesi

- Kurum araştırma faaliyetleri yıllık bazda izlenmekte ve önceki yıllarla kıyaslanmaktadır. Bu kapsamda, WoS ve Scopus indekslerinde taranan dergilerde yayımlanan bilimsel yayın sayıları ile bu indekslerde taranan dergilerde yapılan atıf sayıları irdelenmektedir. Araştırma faaliyetlerinin daha iyiye gidebilmesi için Araştırma İzleme ve Değerlendirme Komisyonu tarafından düzenli olarak toplantılar yapılmakta ve önerilerde bulunmaktadır. Kurum tarafından ilgili komisyonun yapmış olduğu öneriler dikkate alınmakta ve iyileştirmelere gidilmektedir (**Kanıt 32**).
- Üniversitemiz ulusal ve uluslararası endekslerde istikrarlı bir yükseliş sağlamak için her yıl, bir sonraki yıl için hedefler belirlemektedir (**Kanıt 20**).
- Performans temelinde teşvik ve takdir mekanizmaları kullanılmaktadır. SDÜ bilim insanı yetiştirme ve ulusal/uluslararası göstergelerde iyileştirme projeleri ile öğretim elemanlarının yıl içerisinde yapmış oldukları faaliyetler, çalışmalar puanlandırılmakta ve sonrasında puanlar bütçe olarak öğretim elemanları tarafından kullanılabilir. Ayrıca, araştırma performans ödülleri ile de öğretim elemanları araştırmaya teşvik edilmekte ve her yıl ödül alan öğretim elemanları takdir edilmektedir (**Kanıt 30-31**).
- Üniversitemiz hem yurt içindeki hem de yurt dışındaki diğer üniversiteler ile olan sıralamalarda kendi yerini görmek için ÜniAr, SCIMago, URAP, Times Higher Education, Greenmetric, Webometrics, U.S.News, CWUR gibi farklı endeksler kullanarak takip etmektedir. Her yıl önceki yıllar ile benchmarking yapılmakta ve üniversitemizin sıralamalardaki durumu yakından takip edilmektedir.

## Öneriler:

- Yayın üretkenliği az olan birimlerin çalış(a)mama sorunları yakından takip edilmeli ve çözümüne yönelik adımlar somut olarak atılmalıdır.
- Alt yapısı iyi olmasına rağmen bilimsel faaliyetleri zayıf olan birimlere farklı yaptırımların yapılması önerilmektedir.

- Üniversite genelinde ihtiyaç duyulan kimyasal malzemelerin paylaşılması veya ödünç alınması için ortak bir e-mail grubunun kurulması önerilmektedir.
- Lisansüstü öğrenci yetkinliğinin artırılması ve sorunlarının yakından takip edilmesi için bölüm bazlı komisyonlar kurulması ve gizlilik içeren birebir görüşmelerin bu öğrenciler ile sağlanması önerilmektedir.
- Üniversitenin gelişmesine, adının ulusal ve uluslararası alanda duyulmasına katkı sağlayan ve üniversite akademik veri sisteminde en çok SCI/SCI-E indeksli dergilerde yayın yapan ilk yirmi öğretim üyesine ekstra finansal destek verilmesi, araştırma görevlisi tahsisi yapılması gibi motivasyonu arttıracak uygulamaların yapılması önerilmektedir.

### Gelişmeye Açık Yönler

- Sağlık Bilimleri alanında yayın sayıları yüksek ancak yayınların atıf sayıları düşüktür. Bu alanda yayınların daha üst sınıf dergilerde yayınlanması için uygulanacak destekler, üniversitemizin yayın ve atıf performansına katkı sağlayacaktır.
- Yayın üretkenlik potansiyeli yüksek olan birimlere ihtiyaç duyulan fiziki alanların sağlanması üniversitemizin belirlemiş olduğu hedeflere ulaşmasına katkı sağlayacaktır.

### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	<b>Çalışma bulunmamaktadır</b>	<b>Planlama</b>	<b>Planlama ve Uygulama</b>	<b>Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma</b>	<b>Örnek gösterilebilir</b>
<b>Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.</b>				<b>X</b>	

### Kanıtlar:

- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 30. SDÜ Ödül Yönergesi
- Kanıt 31. <https://w3.sdu.edu.tr/duyuru/11420/sdu-odulleri-basvurulari-basladi>
- Kanıt 32. İzleme ve Yönlendirme Komisyon Raporları

### C.4.3. Araştırma bütçe performansının değerlendirilmesi

- Araştırma bütçesinin yıllar içinde değişimi, toplam bütçe içindeki payı; devletten gelen ödenek/ulusal yarışmacı fonlar/uluslararası yarışmacı fonlar bileşenlerindeki değişimler izlenmektedir (**Kanıt 20-22, Kanıt 33**).

#### Öneriler:

- Öğretim üyesi başına yıl bazında yayın sayısı 1'in altında olan birimlerle görüşülmesi ve sorunların yakından takip edilmesi önerilmektedir
- Üç yıl üst üste yayın / proje yapmamış öğretim üyeleri ile birim yetkilileri tarafından bire bir görüşmelerin yapılması önerilmektedir.

#### Gelişmeye Açık Yönler

- İzleme ve Yönlendirme Komisyonu tarafından tespit edilen gelişmeye açık yönlere ve iyileştirme önerilerine yer verilmelidir.

#### Olgunluk Düzeyi:

	1	2	3	4	5
	Çalışma bulunmamaktadır	Planlama	Planlama ve Uygulama	Planlama, Uygulama, Kontrol Etme, Önlem Alma	Örnek gösterilebilir
Lütfen uygun olgunluk düzeyini (X) ile işaretleyiniz.				X	

#### Örnek Kanıtlar:

- Kanıt 20. <https://ayd.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 21. <https://projekoord.sdu.edu.tr/>
- Kanıt 22. <https://bapsis.sdu.edu.tr>
- Kanıt 33. <https://bap.sdu.edu.tr>