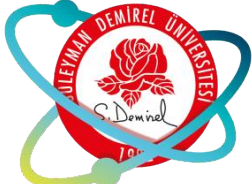


	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ FAALİYET RAPORU	
		YIL: 2025
GENEL BİLGİLER		
BİRİM ADI	Jeoloji Mühendisliği Bölümü	
BİRİM DEKANI/MÜDÜRÜ	Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ	
BİRİMDE ÇALIŞAN PERSONEL VE GÖREVLERİ	Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ (Bölüm Başkanı) Prof. Dr. Şemsettin CARAN (Bölüm Başkan Yardımcısı/ Mineraloji-Petrografi ABD Başkanı) Doç. Dr. Selma DEMER (Bölüm Başkan Yardımcısı) Prof. Dr. Mehmet ÖZÇELİK (Uygulamalı Jeoloji ABD Başkanı) Dr. Öğretim Üyesi Oya CENGİZ (Maden Yatakları-Jeokimya ABD Başkanı) Dr. Öğretim Üyesi Kubilay UYSAL (Genel Jeoloji ABD Başkanı) Prof. Dr. Enis Kemal SAGULAR (Öğretim Üyesi) Prof. Dr. Mahmut MUTLUTÜRK (Öğretim Üyesi) Prof. Dr. Ömer ELİTOK (Öğretim Üyesi) Prof. Dr. Şehnaz ŞENER (Öğretim Üyesi) Prof. Dr. Simge VAROL (Öğretim Üyesi) Prof. Dr. Fatma AKSEVER (Öğretim Üyesi) Doç. Dr. Erhan ŞENER (Öğretim Üyesi) Dr. Öğretim Üyesi Süheyla KANBUR (Öğretim Üyesi) Öğr. Gör. Dr. Murat ŞENTÜRK (Öğretim Elemanı) Öğr. Gör. Dr. Ebru BAŞPINAR TUNCAY (Öğretim Elemanı) Arş. Gör. Dr. Deniz DEDEOĞLU YILDIZ (Öğretim Elemanı) Sürekli İşçi Emine ÖZTOP (Bölüm Sekreteri)	
BİRİM HEDEFLERİ	Jeoloji Mühendisliği Bölümü; birim olarak; güçlü eğitim kadrosu, fiziki yeterlilikleri (laboratuvarları) ve bilimsel, sosyal faaliyetleri (ulusal ve uluslararası bilimsel araştırma, sempozyum vb. etkinlik, proje, yayınlar, arazi çalışmaları) ile; ulusal ve uluslararası alanda bilinirliği yüksek ve konusunda söz sahibi, öğrencilerini modern eğitim ve öğretim yöntemlerine göre eğiten bilim ve jeoteknoloji merkezi olmayı; eğitim-öğretim amaçlı olarak; temel bilimleri bilen, temel meslek, mühendislik ve ekonomik jeoloji alanlarında temel mesleki bilgilerle donanımlı ve bu bilgileri değerlendirme, tasarlama ve uygulama becerisine sahip, evrensel ve mesleki etik değerlere bağlı, sorumluluk ve inisiyatif kullanmaktan çekinmeyen bir özgüvene sahip, çağın değişen koşullarına hızla uyum sağlayabilen, araştırmacı, girişimci ve yenilikçi özelliklere sahip olan ve jeoloji mühendisliği alanında çözüm üreten lisans ve lisansüstü öğrenciler yetiştirmeyi hedef edinmiştir.	
HEDEF GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ	Jeoloji Mühendisliği Bölümü hedefleri doğrultusunda, yer altı (petrol, maden, su gibi) ve yer üstü (baraj, yol, köprü, tünel gibi) zenginliklerimizle ilgilenen, yaşam boyu öğrenme ve araştırma yapma yetenekleri kazanmış, girişimci ve çözüm üreten, yerbilimlerini ilgilendiren ulusal ve uluslar arası düzeydeki mühendislik projelerinin yürütülmesinde ve AR-GE çalışmalarında başarı ile görev yapabilen, sosyal, toplumsal, ekonomi, çevre ve etik bilince sahip çağdaş lisans ve lisansüstü öğrenciler yetiştirmektedir.	

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**BİRİM TARAFINDAN SUNULAN
HİZMETLER**

1. Jeoloji Mühendisliği Bölümünde eğitim-öğretim altyapısının yeterliliği, eğitim-öğretim stratejisinin ve hedeflerinin tutarlılığı, sürecinin ne kadar etkin şekilde yürütüldüğü ve performansına ilişkin değerlendirmenin yapılabilmesine yönelik kalite çalışmaları düzenli olarak güncellenmektedir.
2. Bölümümüz web sayfası güncel tutularak öğrenciler için gerekli bilgiler ve uyarılar verilmektedir.
3. Jeoloji Mühendisliği bölümünün eğitim amaçlarının belirlenmesinde ve tasarımı programın iç ve dış paydaş katkıları ile ders planları güncellenerek ortak kararlar alınmaktadır. Programların yeterlilikleri belirlenirken Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesiyle (TYYÇ) uyumu göz önünde bulundurulmaktadır.
4. Bölümümüz amaç ve hedefleri Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesiyle (TYYÇ) uyumu dikkate alınarak güncellenmiştir.
5. Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin eğitiminde yeni teknolojilerin kullanımına teşvik edebilmek amacıyla bilgisayar ve tasarım amaçlı derslerle eğitime katkıda bulunmaktadır.
6. Öğrencilerin eğitim süreçleri sırasında yaptığı kurum stajlarının sonunda oluşturdukları staj defterlerinden en iyisi seçilerek öğrenciye Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından ödüller verilmektedir.
7. 3. sınıf öğrencilerinin 15 gün süre ile yatılı/taşınalı olarak yaz kamp staj uygulaması yapması zorunludur. Bu sayede öğrenciler, Jeoloji Mühendisliği programının amacını hedefleyen arazi çalışmalarının temelini bu uygulama ile atmaktadır.
8. Program öğrencileri yaklaşık olarak her bir dersin uygulaması kapsamında dersin sorumlu öğretim üyesi tarafından teknik gezilere (Genel Jeoloji, baraj, tünel, maden işletmeleri, Sondaj, fuarlar vb.) götürülmektedir.
9. Bütün bunlarla birlikte öğretim elemanları yurt içi ve yurt dışı bilimsel etkinliklere katılarak, ayrıca SDÜ BAP, TÜBİTAK vb. projelerde gerek yürütücü gerekse araştırmacı olarak yer alarak bilgi ve mesleki deneyimlerini artırarak öğrencilere güncellenmiş bilgi aktarımı sağlanmaktadır.
10. Jeoloji Mühendisliği programı öğrencilerinin akademik anlamda ilerlemesini sağlayabilmek amacıyla yılda 2 kez TÜBİTAK 2209 Yurtiçi öğrenci araştırma projelerine başvurmaları için her bir öğretim üyesi tarafından akademik danışmanlık hizmetinin verilmesi sağlanmaktadır.
11. Jeoloji Mühendisliği programı öğrencileri her yıl Türkiye Eğitim Vakfı (TEV), Yurt Madencilik, EGET Vakfı gibi kuruluşlardan örgün eğitime verdiği desteklerden yararlanabilmektedir.
12. Programımıza ait ders planımız yükseköğretim kurumlarının uygulamalı bilim, mühendislik, teknoloji ve bilişim alanlarındaki programlarını akredite eden ABET- (Engineering Accreditation Commission) kriterlerine uygun olarak hazırlanmıştır.
13. SDÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümünün ders planı, ilgili kurullarda görüşülüp tartışılarak periyodik olarak güncellenmektedir. Bu doğrultuda üniversitemizin hedeflediği vizyon, misyon ve şeffaflık ilkesine paralel olarak bölüm ders adları, ders içerikleri, ders kodları ve ders sayıları sürekli olarak her dönem başlarında güncellenmekte ve açılan yeni dersler eklenmektedir.
14. Öğrencilerin ilk sıralarda tercih ettikleri üniversitelerin Jeoloji Mühendisliği Programlarına ayak uydurmak ve dolayısıyla programımızın tercih edilme sırasını yükseltmek adına programımızdaki ders sayıları dengelenmekte ve mevcut

derslerin günümüz teknolojisine uygun hale getirilmektedir.

15. Öğrencinin başarısı açısından programımızdaki ders sayısının düzenlenmesi, Erasmus programı kapsamında yurtdışından öğrenci değişiminin sağlanması açısından önemlidir. Yurt dışından bir veya iki yarıyıl için bölümümüze gelecek öğrenci, başarılı olabilmesi için bir yarıyıl 30 AKTS (ECTS) kredisini tamamlamak zorundadır. Söz konusu öğrenci SDÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği programında 30 AKTS (ECTS)'yi 9-10 ders ile tamamlayabilmektedir. Bu da yurtdışından bölümümüze gelen öğrenciler için rahat bir şekilde dönemini tamamlama imkânı sağlayabilmektedir.
16. Programımız öğrencileri, ders sayısının yeterli olması ve ders kredilerinin diğer üniversitelere göre uygun olmasından dolayı, diğer üniversitelerden yaz okulu için ders alma ve yatay geçişlerde kredi uyumsuzluğu sorunu yaşamamaktadırlar.
17. Öğrenciler, ikinci sınıftan itibaren her dönem 30 AKTS'yi tamamlamak için 3-4 adet seçmeli ders almaktadırlar. Ayrıca öğrencilerin tararım yeteneklerini geliştirmek amacıyla "Tasarım ve Projelendirme" dersi ders planında yer almaktadır.
18. SDÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümünde İngilizce hazırlık eğitimi bulunmamaktadır. Ancak öğrencilerin yabancı dil bilgilerini geliştirmek amacıyla zorunlu İngilizce I, İngilizce II, seçmeli Mesleki İngilizce I, Mesleki İngilizce II, Yabancı Dilde Konuşma ve Yazma Teknikleri dersleri verilmektedir.
19. Programımızda verilen zorunlu ve seçmeli yabancı dil dersleri, Erasmus programı kapsamında yurtdışından Türkiye'ye gelecek lisans öğrencilerinin bölümümüzü tercih etmesinde önemli rol oynamaktadır.
20. Bölüm Yönetimi tarafından bölümümüzde sürekli iyileştirmeyi sağlamak için bölümde tam zamanlı çalışan tüm öğretim elemanlarının görev aldığı ve sorumlu oldukları komisyonlar yer almaktadır.
21. Özellikle Programın Eğitim Amaçlarını ve Program Çıktılarını sürekli iyileştirmek ve bu ölçütlerin sonuçlarını görmek için öğrencilerle sistematik bir biçimde ölçme ve değerlendirme anketleri yapılmaktadır. Sürekli yapılan bu anketler neticesinde Program Eğitim Amaçları tamamen güncellenip iyileştirilmektedir.
22. Jeoloji Mühendisliği Bölümü bilimsel yayın ve araştırma projeleri ile eğitim ve öğretime önemli katkı sağlamaktadır. 2024 yılında SCI, SCI Expanded kapsamında 10 adet makale, diğer indeksler kapsamında 6 adet makale, TR dizin kapsamında 3 adet makale, uluslararası yayınlanmış 39 adet bildiri, ulusal olarak yayınlanmış 1 adet bildiri, 1 adet kitap ve 8 adet kitap bölümü bulunmaktadır.
23. Bölüm yönetimince Öğretim üyelerinin TÜBİTAK, YÖK, Erasmus vb. destekleri ile yurt dışına gitmeleri teşvik edilmektedir. Bu kapsamda öğretim üyeleri araştırma ve inceleme de bulunmak amacıyla yurt dışına gönderilmektedir.
24. Bölüm Akademik Kurulu Toplantıları ayda bir toplanmakta ve bölümümüzde görülen aksaklıkların giderilmesine yönelik çalışmalar yapılmaktadır.
25. Bölümümüzde tüm duyuruların bölümümüzün tüm personeline taranıp mail ekinde elektronik kopya olarak gönderilme uygulaması yapılmaktadır.
26. Öğrenci Bilgi Sisteminde ders planlarındaki ders içeriklerimizin sürekli güncellenmesi sağlanmaktadır.
27. Öğrencilerimizin TÜBİTAK 2209 Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programına katılması sağlanmaktadır. Bu sayede öğrenciler, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Bitirme Ödevi derslerini TÜBİTAK proje desteğiyle yapabilmektedirler.

	28. Staj Yönergesi ve uygulaması hakkında öğrencilere yılda en iki defa olmak üzere ilgili komisyon tarafından bilgilendirme toplantısı yapılmakta ve bölüm sitesinde stajda izlenecek yol ile ilgili dokümanlar bulunmaktadır. 29. Yüksek Lisans ve Doktora tez savunmaları, yeterlilik sınavları için farklı üniversitelerden konu ile ilgili öğretim üyesi getirilmekte ve gelen jüri üyeleri ile ilgili anabilim dalı öğretim elemanlarının tanışma toplantıları yapılmaktadır.
YIL İÇİNDE ARAŞTIRMA BİRİMLERİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirilen HİDRO'2025 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu” kapsamında 24 Mayıs 2025 tarihinde İnsuyu mağarası ve Sagalassos antik kentine bilimsel ve teknik amaçlı gezi düzenlenmiştir.
YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü tarafından, Hidrojeoloji Mühendisleri ve Su Kaynakları Araştırma Derneği (HİDRODER) önderliğinde başlatılan sempozyum serisinin üçüncüsü olan “HİDRO'2025 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu” 22-24 Mayıs 2025 tarihlerinde Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN FAALİYETLERİN YEREL – BÖLGESEL VE ULUSAL HEDEFLERLE İLİŞKİSİ	Bölüm tarafından yürütülen faaliyetler yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleriyle ilişkili olarak sistematik ve birimin iç kalite güvencesi sistemiyle uyumlu olarak izlenmekte ve izlem sonuçları paydaşlarla birlikte değerlendirilerek çalışmalar yapılmaktadır.
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN TOPLUMSAL KATKIYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR	1. Bölümümüz öğretim üyeleri Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ ve Prof. Dr. Mahmut MUTLUTÜRK 13-14 Ekim 2025 tarihlerinde TMMOB Burdur İl Koordinasyon Kurulu (İKK) tarafından yürütülmekte olan Burdur Kent Sempozyumuna katıldı. Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ tarafından “Göller Bölgesi Güncel Su Sorunları” ve Prof. Dr. Mahmut MUTLUTÜRK tarafından “Burdur Zemin Sorunları” konularında önemli bilgiler verildi. 2. 30 Ekim 2025 tarihinde Bölümümüz öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Oya CENGİZ, yerel bir televizyon kanalında yayımlanan program kapsamında Isparta–Burdur bölgesindeki Nadir Toprak Elementleri (NTE) potansiyeli üzerine önemli değerlendirmelerde bulundu. 3. Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Şehnaz ŞENER’in moderatörlüğünü yaptığı ve “Işıklı Gölü’nde Su Kalitesindeki Değişimin Bilimsel Değerlendirmesi: Göstergeler, Nedenler ve Yönetim Stratejileri” başlıklı sunumu gerçekleştirdiği konferans 14.09.2025 tarihinde Çivril, Denizli’de gerçekleştirildi. 4. Hidrojeoloji Mühendisleri ve Su Kaynakları Araştırma Derneği (HİDRODER) önderliğinde başlatılan sempozyum serisinin üçüncüsü olan “HİDRO'2025 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu” 22-24 Mayıs 2025 tarihlerinde Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirildi. 5. Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ tarafından 28 Mayıs 2025 tarihinde Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve öğrencilerine “Antalya Havzası Yeraltısuyu Dinamiğine Yaklaşım ve İklim Değişikliklerinin Etkisi” başlıklı seminer verildi. 6. DSİ Genel Müdürlüğü tarafından 19-20 Nisan 2025 tarihlerinde Namık Kiper Toplantı Salonunda gerçekleştirilmiş olan “Eğirdir Gölü Eylem Planı Çalıştayı”na bölümümüz öğretim üyeleri Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ, Prof. Dr. Şehnaz ŞENER ve Doç. Dr. Erhan ŞENER Eğirdir Gölü ve havzası özelinde yapmış

	oldukları çalışmalarıyla katkı sağlamışlardır. 7. Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Şehnaz ŞENER'in müdürlüğünü yürüttüğü SDÜ Su Enstitüsü tarafından 21 Mart 2025 tarihinde 22 Mart Dünya Su Günü kapsamında Yıldız Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Güleda ENGİN'in konuşmacı olarak katıldığı konferans gerçekleştirilmiştir. 8. Bölümümüz öğretim üyeleri Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ, Prof. Dr. Şehnaz ŞENER ve Doç. Dr. Erhan ŞENER'in proje ekibinde yer aldığı ve T. C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen "İklim Değişikliğinin Salda Gölü Özel Çevre Koruma Bölgesi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması Projesi" arazi çalışmaları tamamlandı. 9. Bölümümüz öğretim elemanı Dr. Ebru BAŞPINAR TUNCAY 19 Eylül 2025 tarihinde TED Isparta Koleji 4. sınıf öğrencilerine "Yer Altının Gizemli Dünyası: Kayaç ve Madenler" konulu bir sunum verdi. Fen Bilimleri dersinde işlenen "Kayaçlarla madenleri ilişkilendirme, kayaçların ham madde olarak önemi ve fosillerin oluşumu" konusu eğlenceli bir şekilde öğrencilere anlatıldı.
YIL İÇİNDE BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ	1. Göksu Irmağı Üzerindeki Su Yapılarının Su Kalitesi ve Balık Popülasyonlarına Etkisinin Araştırılması. Tübitak 1002, 05.02.2024 -05.02.2025. (Ş. Şener, Ş., G. Şavran) 150000 TL 2. Gelincik Köyü (Isparta) ve Çevresinde Bulunan Ultrabazik Kayaçların Listvenitleşmeye Bağlı Değerli Mineral İçeriğinin Araştırılması, TÜBİTAK 2209-A, Öğrenci Projesi, 29.05.2024-29.05.2025 (O. N. Muhammed, O. Cengiz) 12.000 TL 3. Dinar (Afyonkarahisar) Havzasındaki Yeraltısularına İklim Değişikliğinin Etkisi. TÜBİTAK 2209-A, Öğrenci Projesi, 22.03.2024 -22.03.2025. (F. Aksever, M. Sawaf) 12.000 TL 4. Burdur Gölü Havzasında Küresel İklim Değişikliği ve Arazi Kullanım Değişimi Etkilerinin SWAT ile Modellenmesi SDÜ-BAP-Münferit proje no: FMA-2025-9769, 16.07.2025-16.07.2027 (E. Şener, Ş. Şener, A. Davraz) 249.950 TL 5. Köprüçay Nehri AntalyaTürkiye Su Kalitesi Özelliklerinin Biyolojik Kalite Unsurları ile Birlikte İzlenmesi Su Kalite İndeksleri ile Değerlendirilmesi ve Çevresel Baskılar Açısından Yönetimi. Temmuz 2025-devam ediyor. (Varol S., Bayrak H., Kılçık F., Kuzucu O., Pamukoğlu M. Y.) 249.780,04 TL
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	-
ORTAK ARAŞTIRMA YAPILAN BİRİMLER	1. <u>SDÜ Su Enstitüsü- SDÜ Jeoloji Müh. Böl.</u> SDÜ İklim Dostu Ve Sürdürülebilir Yerleşke Projesi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Şener Şehnaz, Arslan Emine Seda, Örücü Ömer Kamil, Terzi Serdal, Yurdakul Sema, Şener Erhan, Gürel Barış, Saplıoğlu Meltem, Gazeloğlu Cengiz, Efe Seda, Çakmak Olcay, Ayyıldız Nihat, Kurtuluş Karani, Yörük Samet Serhat, Gençtürk Mehmet, Balkaya Çağlayan, Bayrak Halit, Pamukoğlu Muhammet Yunus, Saltan Mehmet, Tosun İsmail, Şener Erhan, İlhan Yasemin, Piri İpek, 20.03.2024 - Devam Ediyor (Ulusal) 754698 TL 2. <u>SDÜ Rektörlük-SDÜ Uzaktan Algılama Merkezi-SDÜ Jeoloji Müh. Böl.</u> İnsansız Hava Araçları Kullanılarak SDÜ Yerleşkesinin Sürdürülebilir Çevre İzlemeleri ve Güvenlik Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Şener Erhan, Gökçe Fatih, İlhan Yasemin, Şener Erhan, Zeybek Sefa, Terzi Serdal,

	Gençtürk Mehmet, 24.05.2024 - Devam Ediyor (Ulusal) 680000 TL 3. Psidia Antiochia kazısı-2025, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü. 01.01.2025-31.12.2025
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ULUSLARARASI ÇALIŞMALARI	Uluslararası çalışmamız bulunmamaktadır.
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMET SAYISI	Bölümümüz laboratuvarlarında AR-GE inovasyon ve ürün geliştirme kapsamında bir çalışma gerçekleştirilmemektedir. Sadece bölümümüze ait olan “Su, Kayaç ve Mineral Analiz Laboratuvarında” bilimsel ve bölgesel ölçekte resmi kurum ve özel şirketler tarafından desteklenen projelerde analiz (su kimyası analizleri, kayaç tanım analizleri, kaya dayanım analizleri vb.) hizmetleri verilmektedir.
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMETLERDEN ELDE EDİLEN GELİR	Bölümümüz bünyesinde bulunan “Su, Kayaç ve Mineral Analiz Laboratuvarı”nda 2025 yılında gerçekleştirilen (su kimyası analizleri, kayaç tanım analizleri vb.) analizler için 23.934 TL (KDV dahil) gelir elde edilmiş olup, harcama miktarı 26.726 TL (KDV dahil)’dir.
İNDEKSLERE GİREN HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN YAYIN SAYISI (TR ve diğer indeks olarak ayrı ayrı künyeler belirtilmelidir)	TR-Dizin tarafından taranan dergilerde yayımlanan yayın sayısı 5’tir. 1. İştin, A. E., Kadirhan, G., Çelik, S., Nalbantçılar, M. T., & Davraz, A. (2025). Evaluation of thermal tourism potential of Şırnak. Journal of Multidisciplinary Academic Tourism, 10(2), 165-171. 2. Polat, E. A., & Şener, Ş. (2025). Boğazlıyan (Yozgat) Termal Ve Soğuk Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Karakterizasyonu. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 13(3), 944-956. 3. Şavran, G., Şener, Ş., & Küçük, F. (2025). Hydrogeochemical Properties And Quality Assessment of The Göksu River (Turkey). Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 13(4), 1120-1134. 4. Cengiz, O., Deniz, A. S., & Kıray, D. (2025). Alt Paleozoyik Yaşlı Sultandede Metasedimanter Kayaçların Jeokimyası, Kökeni ve Tektonik Yerleşimi (Dinek, Şarkıkaraağaç-Isparta, GB Türkiye). Black Sea Journal of Engineering and Science, 8(1), 58-74. 5. Yıldız D. D., (2025). Yenişarbademli (Isparta, Türkiye) Batısındaki Mafik-Ortaç Dayklardaki Epidotların Mineralojisi ve Jeokimyasal Karakteri. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 13, 1, 275-285. Diğer indekslerde taranan dergilerde yayımlanan yayın sayısı 1’dir. 1. Akdemir A., Özçelik M., 2025. Kapucu Serdar, Kontrolsüz Dolgu Alanlarında Dolgu Karakteristiğinin ve Geometrisinin Tespiti, Gözlenen Mühendislik Jeolojisi Problemleri, Çözüm Önerileri, İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi Örneği. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, 9(4), , 121-133. (2025), (Diğer)
WOS’ DA İNDEKSLENEN YAYIN SAYISI	WOS da yayımlanan yayınların (SCI, ESCI, SSCI, AHCI) sayısı 16’dır.

1. Davraz, A., & Aksever, F. (2025). Geochemical processes in groundwater chemistry: a case study. *Carbonates and Evaporites*, 40(3), 92. (SCI)
2. Davraz, A., Nalbantçılar, M. T., İştin, A. E., Kadirhan, G., & Çelik, S. (2025). Hydrogeochemistry properties of thermal waters and health risk assessment in Şırnak geothermal fields (Turkey). *Carbonates and Evaporites*, 40(4), 136. (SCI)
3. Şener, E., & Davraz, A. (2025). Future drought projections with CMIP6 in Eğirdir Lake basin (Türkiye). *Natural Hazards*, 121(16), 19297-19327. (SCI)
4. Şener, E., & Davraz, A. (2025). Prediction of Future Drought Characteristics Over the Southwest Turkey Using CMIP6 Models. *Pure and Applied Geophysics*, 1-28. (SCI)
5. Afşin, M., Bayarı, C. S., Dağ, T., Davraz, A., Aksever, F., Karakaş, Z., & Hınıs, M. A. (2025). Conceptual hydrogeological model of the Hüdai Geothermal Field (Afyonkarahisar, Turkey) based on hydrochemical and environmental isotopic data. *Hydrogeology Journal*, 33(3), 755-779. (SCI)
6. Şener, Ş., Şener, E., & Bulut, C. (2025). Assessment of human health risk related with arsenic and other metal contamination in water of İznik lake (Turkey). *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*, 23, 101041. (SCI)
7. Bettahar, A., Nezli, I. E., & Şener, Ş. (2025). Assessing groundwater suitability for irrigation in Wadi Righ, Algeria using GIS and decision analysis. *Environmental Earth Sciences*, 84(16), 466. (SCI)
8. Er, A., & Şener, Ş. (2025). Assessment of hydrochemical processes, isotopic characterization ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$ and 3H) and relevant usability characteristics of the groundwaters in Manavgat basin (Antalya, Turkey). *Carbonates and Evaporites*, 40(4), 166. (SCI)
9. Cengiz, O., Kıray, D., & Özeğdemir, E. (2025). Petrography and Geochemistry of the Middle Jurassic–Lower Cretaceous Limestones from the Mustafakemalpaşa Quarries, Bursa, Turkey: The Depositional Environmental and Diagenetic Processes. *Minerals*, 15(11), 1135. (SCI)
10. Verma, D., Patel, K. S., Pandey, P. K., Wakhle, B., Sharma, S., Petrović, M., ... & Martín-Ramos, P. (2025). Environmental and Health Implications of Land Pollution in Ambagarh Chowki, India. *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 29(4), 05025002. (ESCI-SCOPUS)
11. Varol, S., Güreli, N., Kilçik, F., & Ulusoy, M. (2025). Evaluation of hydrogeochemical processes and groundwater quality for water usage in Sütçüler District, Isparta, Turkey. *Environmental Earth Sciences*, 84(9), 243. (SCI)
12. Wakhle, B., Sharma, S., Patel, K. S., Pandey, P. K., Lučić, M., Fiket, Ž., ... & Mothana, R. A. (2025). Multi-element Contamination and Health Risks in Green Leafy Vegetables from Ambagarh Chowki, Chhattisgarh, India. *Biological trace element research*, 203(1), 570-581. (SCI)
13. Verma, D., Sharma, P. K., Patel, K. S., Pandey, P. K., Varol, S., Yurdakul, S., ... & Blaudez, D. (2025). Assessment of potentially toxic element contamination in medicinal plants from a polluted region of India: a study on accumulation and health risks. *Environmental Monitoring and Assessment*, 197(12), 1305. (SCI)
14. Wakhle, B., Sharma, S., Patel, K. S., Pandey, P. K., Blažević, A., Fiket, Ž., ... & Mothana, R. A. (2025). Multi-element exposure and health risks of grains from Ambagarh Chowki, Chhattisgarh, India. *Toxics*, 13(1), 56. (SCI)
15. Alwathaf, Y., Al-Areeq, N., Al-Areeq, A. M., & Aksever, F.

	(2025). Assessing and addressing groundwater depletion in yemen's Ibb sub-basins: an original study on challenges and sustainable management strategies. All Earth, 37(1), 1-17. (SCI) 16. Çoban, H., Elitok, Ö., Polat, S., & Caran, Ş. (2025). Sedimentary petrology and geochemistry of the siliciclastic rocks from the Isparta Angle area (SW Türkiye): Implications for provenance and tectonic settings. Acta Geochimica, 1-27. (ESCI-SCOPUS)
İNDEKSLERDE YER ALAN SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ADRESLİ YAYIN SAYISI	22
ALINAN ÖDÜLLER	1

BİRİM TARAFINDAN BAŞVURULAN PATENT / FAYDALI MODEL / MARKA BAŞVURU SAYISI	-
SEMPOZYUMA/KONGREYE/KONFERANSA SUNULAN BİLDİRİ SAYISI	Uluslararası sempozyumda sunulan bildiri 18 adettir. 1. Davraz A., 2025. Jeotermal Sularda As Varlığı: Orta Anadolu Bölgesi. 8th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (2025). (Tam metin bildiri) 2. Davraz A., Aksever F., 2025. Aykırçay Kaynağı (Finike) Hidrojeolojik Ve Hidrojeokimyasal Özellikleri. 6th International Conference on Scientific and Academic Research (2025). (Tam metin bildiri) 3. Davraz A., 2025. Bulamaçlı-Mahmutlu (Çiçekdağ/Kırşehir) Jeotermal Sularının Hidrojeokimyasal Özellikleri Ve Sağlık Risk Değerlendirmesi. 6th International Conference on Innovative Academic Studies (2025). (Tam metin bildiri) 4. Davraz A., Aksever F., 2025. Arıfbadıl Kaynağı (Finike) Hidrojeolojik Ve Hidrojeokimyasal Özellikleri. 5th International Conference on Frontiers in Academic Research (2025). (Tam metin bildiri) 5. Davraz A., 2025. Jeotermal Suların İz Element İçeriğine Bağlı Sağlık Risk Değerlendirmesi; Nevşehir Örneği. 3rd International Conference on Trends in Advanced Research (2025). (Tam metin bildiri) 6. Davraz A., 2025. Orta Anadolu Bölgesi Jeotermal Sularının Bor İçerikleri. 4th International Conference on Trends in Advanced Research (2025). (Tam metin bildiri) 7. Davraz A., 2025. Niğde İli Termal Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Özellikleri Ve Sağlık Risk Değerlendirmesi. 2nd International Conference on Modern and Advanced Research (2025). (Tam metin bildiri) 8. Kayın S., Dolmaz M.N., Özçelik M., 2025, Fethiye-Burdur Fay Zonu Deformasyon Yapılarının Yerbilimleri Açısından Değerlendirilmesi, Güneybatı Türkiye. 5th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (2025). (Tam metin bildiri) 9. Özçelik M., 2025. Çatlaklı Kaya Ortamlarındaki Yeraltı Suyu: Boğaçay (Antalya) Havzası Örneği. 4th International Conference on Modern and Advanced Research ICMAR 2025 (2025). (Tam metin bildiri) 10. Özçelik M., 2025. Paylaşılan Su Kaynakları ve Yönetimi: Darıderesi (Isparta) Örneği. 6th International Conference on Contemporary Academic Research (2025). (Tam metin bildiri) 11. Özçelik M., 2025. Boksit madenciliği faaliyetlerinin çevre ve yerel halk üzerindeki olası etkileri. 6th International Conference on Contemporary Academic Research (2025). (Tam metin bildiri)

- bildiri)
12. Özçelik M., 2025. Kentsel Dönüşüm Sürecinde Jeolojik-Jeoteknik Çalışmaların Rolü. 3rd International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology ICRIRET 2025 (2025). (Tam metin bildiri)
 13. Aydan, Ö., Kumsar, H., Mutlutürk, M., Tunar Özcan, N., Ulusay, R., 2025. An experimental study on the physico-mechanical properties of pumice from Cappadocia and Gölcük volcanic provinces of Türkiye. ISRM International Symposium Eurock 2025 – Expanding the Underground Space
 14. Cengiz, O., 2025. Mineralogical and geochemical properties of placer ilmenite-rutile occurrences in the Köşeler region (Göğdes-Manisa, Türkiye). 6th Edition of World Congress on Geology & Earthscience (GEOEARTH-2025), 29-30 Eylül 2025, Berlin, Germany (sözlü bildiri)
 15. Caran, Ş., Camci, A., 2025. Emirdağ, Bayat (Afyonkarahisar) ve Han (Eskişehir) İlçeleri Arasında Kalan Bölgenin Ticari Mermer Potansiyeli. 5th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, 15.04.2025, (Özet bildiri)
 16. Tural, H., Cengiz, O., 2025. Olukpınar-Alanyurt (İscehisar, Afyonkarahisar) Bölgesindeki Sarıkaya Ocağı Kil Yatağının Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri. 5. Uluslararası Bilimsel Gelişmeler Kongresi Bildiriler Kitabı, 24-27 December 2025, 769-770.
 17. Işık, K., Cengiz, O., 2025. Mineralogical and geochemical properties of placer ilmenite-rutile occurrences in the Köşeler region (Göğdes-Manisa, Türkiye). GEOEARTH-2025 6th Edition of World Congress on Geology & EarthScience September 29-30 2025, Berlin-Germany, 27p.
 18. Aydın, H., Cengiz, O., 2025. Olivin Oluşumunun Petrografik-Jeokimyasal Özellikleri ve Kullanılabilirliği, Ayvalıpınar Bölgesi (Sütçüler-Isparta). 5. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi Bildiriler Kitabı, 25 Haziran 2025, 619-620.

Ulusal sempozyumda sunulan bildiri 12 adettir.

1. Aydemir Polat, E., Şener, Ş., 2025. Boğazlıyan (Yozgat) Jeotermal ve Soğuk Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal ve İzotopik Özelliklerinin İncelenmesi. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 5, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildiri)
2. Güller, İ., Şener, Ş., Küçük, F., Erdoğan, Ö., Çiçek, N.L., Güçlü, S.S., Şener, E., Kılçık, F., Tunç, M., 2025. 1950'lerden Günümüze Eğirdir Gölü Üzerindeki Antropolojik Etmenlerin Yol Açtığı Ekolojik Sorunların Göl Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 9, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildiri)
3. Batur, B., Davraz, A., 2025. Yalvaç-Gelendost (Türkiye) Havzası Yeraltısuyunun Hidrojeokimyasal Özellikleri ve Sağlık Risk Değerlendirmesi. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 15, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildiri)
4. Memiş, Ü., Demer, S., 2025. Ambalajlı Suların Hidrojeokimyasal Parametrelerinde İklimin Olası Etkisi. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 28, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildiri)
5. Demer, S., 2025. Burdur Gölü Batısında Tarımsal Faaliyetlerde Kullanılan Yeraltısularının Hidrojeokimyası ve Kullanım

	Özellikleri. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 29, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildirisi) 6. Bulut, C., Yegen, V., Şener, E., Fidan, D., Özdal, İ., 2025. Beyşehir Gölü (Türkiye) yüzey sularında su kalitesi ve ağır metal verilerinin CBS ve su kalitesi indeksleri ile değerlendirilmesi. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 44, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildirisi) 7. Bulut, C., Şener, E., Fidan, D., Cevher, C., 2025. Kovada Gölü (Isparta, Türkiye) yüzey sularında su kalitesi ve ağır metal verilerinin CBS ve su kalitesi indeksleri ile değerlendirilmesi. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 45, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildirisi) 8. Uçan, H.A., Oktar, B., Şener, Ş., Şener, E., Gülle, İ., Erdoğan, Ö., Beyhan, M., Balkaya, Ç., Çakmak, O., Bayrak, M.Ç., Ünsal, A., 2025. Eğirdir Gölü (Isparta) Dip Çamur Temizliğine Yönelik Gerçekleştirilen Fizibilite Çalışmasına ait Bulgular. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 48, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildirisi) 9. Şavran, G., Şener, Ş., Küçük, F., 2025. HES ve Barajların Göksu Irmağının Fizikokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkileri. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 51, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Özet bildirisi) 10. Şener, E., Davraz, A., 2025. Eğirdir Gölü Havzasında İklim Değişikliği Projeksiyonları. HİDRO'2025-Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, s. 57, 22-24 Mayıs 2025, Isparta. (Sözlü sunum-Özet bildirisi) 11. Varol, E., Varol, S., 2025. İçme Suyu Kaynaklı Florürün Çevresel ve Tıbbi Jeoloji Açısından Primer Hipertansiyon ile İlişkisi. 21.11.2025 -23.11.2025, Yayın Yeri:3., Tıbbi Jeoloji Çalıştayı.(Sözlü sunum) 12. Varol, S., Güreli, N., Kılçık, F., Ulusoy, M., 2025. Sütçüler (Isparta/Türkiye) İlçesi Yeraltısuyu Kaynaklarının Kalitesi ve Kullanım Alanlarının Değerlendirilmesi. 21.11.2025-23.11.2025, Yayın Yeri:3. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı (Sözlü sunum)
KİTAP BÖLÜMÜ/KİTAP SAYISI	Kitap bölümü sayısı 5'tir. 1. Davraz A, 2025. Kaplıcalarda Eser Elementlere Maruziyete Bağlı Sağlık Riski Değerlendirmesi: Konya Örneği. Mühendislikte Modern yaklaşımlar. All Sciences Academy, Bölüm, (Uluslararası) 2. Özçelik, M., 2025. Nehir Agregalarının Beton Dayanımındaki Rolü, Mühendislikte Güncel Kavramlar ve Yenilikçi Araştırmalar, 29-40, Published by All Sciences Academy, ISBN: 978-625-8536-32-4 3. Özçelik, M., 2025. İklim Değişikliğinin Jeotermal Enerji Santrallerinin Performansı Üzerindeki Etkisi, Mühendislikte Güncel Kavramlar ve Yenilikçi Araştırmalar, 42-52, Published by All Sciences Academy, ISBN: 978-625-8536-32-4 4. Özçelik, M., 2025. Alanya-Taşkent Yolu (Km: 61+300-61+530) Heyelan Oluşumunun Ön Analizi: Nedenleri ve Etkileri, Mühendislikte Yeni Kavramlar ve İleri Çalışmalar, 135-150, 978-625-5794-55-0 5. Özçelik, M., 2025. Doyduk Barajı (Kozaklı/Nevşehir) Doğal Malzeme Ocaklarının Değerlendirilmesi, Mühendislikte Yeni Kavramlar ve İleri Çalışmalar, Published by All Sciences Academy, 152-171, 978-625-5794-55-0

MALİ BİLGİLER	
BİRİMİN YILLIK GELİRİ	23.934 TL (KDV dahil) Laboratuvar analiz geliri
BİRİMİN YILLIK GİDERİ	26.726 TL (KDV dahil) Laboratuvar sarf malzeme ve cihaz bakım-onarım
BÜTÇE GİDERLERİ	
KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ	- Fiziki imkânların yeterli olması - Ulaşım kolaylığı - Genç ve yenilikçi akademik ve idari kadroya sahip olunması - Akademik kadro sayısının uygun seviyede olması - Tecrübeli akademik kadroya sahip olunması - Laboratuvar olanaklarının iyi olması - Öğretim üyesi/eleman kadrosu arasında güçlü işbirliği ve dayanışma
ZAYIF YÖNLERİMİZ	- AR-GE çalışmaları açısından üniversitenin mali kaynaklarının kısıtlı oluşu - Yabancı dil ile eğitim veren bölüm olmayışı - Öğrencilerin üniversiteyi ilk sırada tercih etmemeleri - TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı vb. kaynaklardan yararlanma olanağının düşük olması
FIRSATLARIMIZ	- Bölümün Göller Bölgesi içinde bir ilde olması - Doğal zenginliğe sahip coğrafi konum - BAP kaynaklarından yararlanma olanağının bulunması - Bilgi ve iletişim teknolojisindeki gelişmeler
TEHDİTLERİMİZ	- Nitelikli öğrenci azlığı - Yasa ve yönetmeliklerdeki sürekli değişiklikler - Küresel rekabetin ve kalite standartlarının giderek artması - Araştırma ve geliştirmeye verilen fonların yetersizliği - İstihdam sorunu - Bölümümüz 2021 yılından itibaren Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu'nda yer almadığından dolayı öğrenci alamaması
ÖNERİ VE TEDBİRLER	Bölümümüzün eğitim, öğretim, araştırma ve öğretim üyesi/elemanı kapasitesi dikkate alındığında, sürdürülebilir eğitimin sağlanması ve bölüm olanaklarının kullanılması açısından Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu'nda sürekli yer almasının sağlanması önerilmektedir.

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2025 yılı için sadece doldurulacaktır (sadece yürütücüsü olduğunuz projeler için lütfen doldurunuz)				
	Önceki Yıdan Devreden Proje sayısı	Yıl İçinde Eklenen Proje sayısı	Toplam Sayı	Yıl İçinde Tamamlanan Proje Sayısı	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK				3	174.000,00
BİLİMSEL ARAşTIRMA PROJELERİ		2	2		499.730,04
DİĞER PROJELER	3				1.434.698,00
TOPLAM	3	2	2	3	2.108.428,04