



MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI
2025 YILI BİRİM
FAALİYET
RAPORU

Hazırlayan: Bilgisayar İşletmeni Ö. COŞKUN

İçindekiler

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU	4
I- GENEL BİLGİLER	5
A- Misyon ve Vizyon	5
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	6
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	7
1- Fiziksel Yapı.....	7
2- Teşkilat Yapısı	7
3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı.....	9
4. İnsan Kaynakları	10
4- Sunulan Hizmetler.....	12
5- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	16
D- Diğer Hususlar.....	17
II- AMAÇLAR ve HEDEFLER	18
A- Temel Politika ve Öncelikler	18
B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler	19
C- Diğer Hususlar	20
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	21
A- Malî Bilgiler	21
1- Bütçe Uygulama Sonuçları.....	21
2- Temel Malî Tablolara İlişkin Açıklamalar.....	21
3- Malî Denetim Sonuçları	22
4- Mali Bilgiler Hakkında Diğer Hususlar	22
B- Performans Bilgileri	23
1- Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri	23
İnşaat Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler.....	23
Gıda Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler.....	33
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	36
Makine Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	40
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler.....	44
Yazılım Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler.....	54
2- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	58
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	60
5- Diğer Hususlar	61
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	62

A- Üstünlükler.....	62
B- Zayıflıklar	62
C- Değerlendirme	63
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	64
EKLER	64

TABLolar

Tablo 1. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı	10
Tablo 2. Akademik Personel Durumu.....	11
Tablo 3. Bölümlere Göre Akademik Personel Dağılımı	11
Tablo 4. İdari Personel Durumu.....	11
Tablo 5. Lisans Sayısal Bilgiler	12
Tablo 6. Lisansüstü Sayısal Bilgiler	13
Tablo 7. Öğrenci Başına Düşen Öğretim Elemanı Sayısı.....	13
Tablo 8. Bölüm Bazlı Akademik Yayın ve Proje Faaliyetleri	14
Tablo 9. Bütçe Uygulama Sonuçları	21
Tablo 10. İnşaat Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	23
Tablo 11. İnşaat Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri	29
Tablo 12. İnşaat Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri	30
Tablo 13. İnşaat Mühendisliği Bölümü Döner Sermaye Projeleri.....	30
Tablo 14. İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri.....	31
Tablo 15. İnşaat Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı	31
Tablo 16. İnşaat Mühendisliği Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı	32
Tablo 17. İnşaat Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları.....	32
Tablo 18. Gıda Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler.....	33
Tablo 19. Gıda Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri	34
Tablo 20. Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri.....	34
Tablo 21. Gıda Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı	35
Tablo 22. Gıda Mühendisliği Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı.....	35
Tablo 23. Gıda Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları.....	35
Tablo 24. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	36
Tablo 25. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri. 37	
Tablo 26. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri. 38	
Tablo 27. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	38
Tablo 28. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı 38	
Tablo 29. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tamamlanmış Yüksek Lisans ve Doktora Tez Sayısı.....	39
Tablo 30. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Yayın Sayısı	39
Tablo 31. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Bilimsel Etkinlikler	39
Tablo 32. Makine Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	40
Tablo 33. Makine Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri.....	42
Tablo 34. Makine Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri	42

Tablo 35. Makine Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)	43
Tablo 36. Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	43
Tablo 37. Makine Mühendisliği Öğrenci Sayısı	43
Tablo 38. Makine Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları	43
Tablo 39. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	44
Tablo 40. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri	51
Tablo 41. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri	51
Tablo 42. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)....	51
Tablo 43. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)....	52
Tablo 44. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	52
Tablo 45. Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı	52
Tablo 46. Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans-Doktora Tez Sayısı	53
Tablo 47. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilimsel Etkinlikler	53
Tablo 48. Yazılım Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler	54
Tablo 49. Yazılım Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri	56
Tablo 50. Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri	56
Tablo 51. Yazılım Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı.....	57
Tablo 52. Yazılım Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları	57
Tablo 53. Yazılım Mühendisliği Bölümü Bilimsel Etkinlikler	57

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Kıymetli Paydaşlarımız ve Sevgili Gençler,

2008 yılında kurulan Fakültemiz, kuruluşundan itibaren Yükseköğretim Kurulu tarafından öngörülen akademik ve fiziki altyapıyı oluşturma hedefi doğrultusunda kararlı ve yoğun bir gelişim süreci içerisinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu süreçte, eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve toplumsal katkı alanlarında kaliteyi esas alan bir anlayış benimsenmiştir.

Üniversitemizin Azerbaycan, İran ve Ermenistan'a yakın stratejik bir konumda yer alması; sahip olduğu gelişim potansiyeli ve bölgesel dinamizm ile birlikte, kurumsal vizyonumuzda uluslararasılaşmayı önemli bir hedef hâline getirmiştir. Bu doğrultuda Mühendislik Fakültesi olarak, hem yürütülen araştırma ve proje faaliyetlerinde hem de öğrenci ve akademik personel çeşitliliğinde uluslararası boyutu güçlendirmeye yönelik çalışmalarımıza aralıksız devam etmekteyiz.

Fakültemizin temel hedefi; çağın gereklerine uygun, nitelikli ve uygulamaya dönük bir mühendislik eğitimi sunmak, bilimsel araştırma sonuçlarını ulusal ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak şekilde toplum yararına dönüştürmek ve bu doğrultuda sürdürülebilir stratejiler geliştirmektir. Aynı zamanda, aktif bir kamu hizmeti anlayışıyla hareket ederek, ülkemizin bilim, teknoloji ve mühendislik alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde hak ettiği konuma ulaşmasına katkı sunmak önceliklerimiz arasındadır.

Genç bir fakülte olmanın verdiği dinamizm ve gelişime açıklıkla, bu hedeflere ulaşabilmek adına nitelikli akademik kadrolarımızı güçlendirme yönünde önemli adımlar atılmakta; fiziki, teknolojik ve kurumsal kapasitemiz her geçen gün daha da ileriye taşınmaktadır.

Bu rapor, Fakültemizin bir yıllık faaliyetlerini, performansını ve gelişim alanlarını şeffaflık ve hesap verebilirlik ilkeleri çerçevesinde ortaya koymak amacıyla hazırlanmıştır. Fakültemizin gelişimine katkı sunan tüm akademik ve idari personelimize, öğrencilerimize ve paydaşlarımıza teşekkür ediyor; geleceğe yönelik hedeflerimizi aynı kararlılık ve iş birliği anlayışıyla gerçekleştireceğimize olan inancımı ifade etmek istiyorum.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Genber KERİMLİ

Dekan V.

I- GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

Misyonumuz

Iğdır Üniversitesi Mühendislik Fakültesi olarak, mühendislik eğitiminde kaliteyi ön planda tutarak, öğrencilerimizi sadece teorik bilgi ile donatmakla kalmıyor, aynı zamanda onları yaratıcı ve eleştirel düşünce yapısına sahip, sorunları hızlı ve etkili bir şekilde çözebilen, etik ilkelere bağlı, çevresel ve toplumsal sorumlulukların farkında bireyler olarak yetiştiriyoruz. Amacımız, mezunlarımızın küresel düzeyde rekabet edebilme yetkinliğine sahip olmasını sağlarken, aynı zamanda bilimsel ve teknolojik gelişmelerin ışığında, bölgenin ve ülkenin ekonomik ve endüstriyel gelişimine katkı sağlayacak nitelikte projeler üretmek ve bu doğrultuda çözüm odaklı çalışmalara öncülük etmektir. Fakültemiz, toplumun ihtiyaçlarını gözetken, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda yenilikçi yaklaşımlar geliştiren ve bilimsel araştırmalarıyla bölgesel kalkınmaya katkı sunan bir vizyonla hareket etmektedir.

Vizyonumuz

Iğdır Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, mühendislik alanında öncü bir fakülte olarak tanınacak ve bilimsel araştırma, teknolojik yenilik ve toplumsal katkıda bulunan bir merkez olmayı hedefliyor. Öğrenci odaklı bir eğitim anlayışını benimseyerek, öğrencilerimizi liderlik yetenekleri, işbirliği kabiliyeti ve sürdürülebilir çözümler üretme becerileriyle donatarak, onları dünya çapında mühendisler olarak yetiştireceğiz. Ayrıca, yerel, ulusal ve uluslararası düzeyde işbirlikleri yaparak toplumun ihtiyaçlarına yanıt veren projeler ve araştırmalar geliştireceğiz. Bu şekilde, mühendislik fakültemiz, sadece üniversitemizin değil, aynı zamanda bölgesinin ve ülkesinin teknolojik ve ekonomik gelişimine katkı sağlayan bir kurum olarak öne çıkacaktır.

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Mühendislik Fakültesi; 28/03/1983 tarihli ve 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Kanunu ile bu Kanuna eklenen hükümler doğrultusunda, Iğdır Üniversitesi bünyesinde 2008 yılında kurulmuştur. Fakülte, yükseköğretim mevzuatı çerçevesinde kendisine verilen yetki ve sorumlulukları yerine getirmekle yükümlüdür.

Fakültenin yetki, görev ve sorumlulukları; başta 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu olmak üzere ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda aşağıda belirtilmiştir:

- Fakülte bünyesinde yürütülen eğitim-öğretim faaliyetlerini planlamak, koordine etmek ve etkin şekilde yürütülmesini sağlamak,
- Lisans düzeyinde çağın gereksinimlerine uygun, nitelikli mühendislik eğitimi verilmesini temin etmek,
- Eğitim-öğretim programlarının sürekli iyileştirilmesi amacıyla müfredat geliştirme çalışmalarını yürütmek,
- Bilimsel araştırma, proje ve yayın faaliyetlerini teşvik etmek; ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma kültürünün gelişmesine katkı sağlamak,
- Bölgesel, ulusal ve toplumsal ihtiyaçlara yönelik mühendislik çözümleri üretmek ve toplumsal katkı faaliyetlerinde bulunmak,
- Akademik ve idari personelin görev, yetki ve sorumluluklarını mevzuata uygun şekilde düzenlemek ve koordinasyonu sağlamak,
- Kalite güvencesi sistemi kapsamında, eğitim-öğretim, araştırma ve idari süreçlerin izlenmesi ve değerlendirilmesine yönelik çalışmaları yürütmek,
- Üniversitenin stratejik planı, performans programı ve kalite politikaları doğrultusunda fakülte düzeyinde gerekli faaliyetleri gerçekleştirmek,
- Kamu kaynaklarını etkili, ekonomik ve verimli şekilde kullanmak ve hesap verebilirlik ilkeleri doğrultusunda yönetmek.

Mühendislik Fakültesi, sahip olduğu akademik birimler ve insan kaynağıyla, üniversitenin genel amaç ve hedefleri doğrultusunda eğitim, araştırma ve topluma hizmet alanlarında sorumluluklarını yerine getirmeyi temel ilke olarak benimsemiştir.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

Mühendislik Fakültesi, Suveren Kampüsü içerisinde yer alan Ziraat Fakültesi binasında faaliyetlerini sürdürmektedir. Fakülteye tahsis edilen fiziki alanlar; eğitim-öğretim, akademik ve idari hizmetlerin etkin bir şekilde yürütülmesini sağlayacak şekilde planlanmıştır.

Bu kapsamda fakültemizde; Dekanlık Makamı, Dekan Sekreterliği ve Fakülte Sekreterliği birimleri ile akademik ve idari personelin kullanımına yönelik toplam **35 adet ofis** bulunmaktadır. Ayrıca, lisans düzeyinde verilen eğitim-öğretim faaliyetlerini desteklemek amacıyla **6 adet derslik** ve uygulamalı eğitimlerin yürütülmesine yönelik **7 adet laboratuvar** fakültemizin kullanımına tahsis edilmiştir.

Mevcut fiziki mekânlar; eğitim-öğretim, araştırma ve idari faaliyetlerin yürütülmesine hizmet etmekte olup, fakültenin gelişen ihtiyaçları doğrultusunda fiziki altyapının iyileştirilmesi ve kapasitenin artırılmasına yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

2- Teşkilat Yapısı

Mühendislik Fakültesi teşkilat yapısı; 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde oluşturulmuş olup, fakültenin eğitim-öğretim, araştırma ve idari faaliyetlerini etkin ve koordineli bir şekilde yürütmeyi amaçlamaktadır.

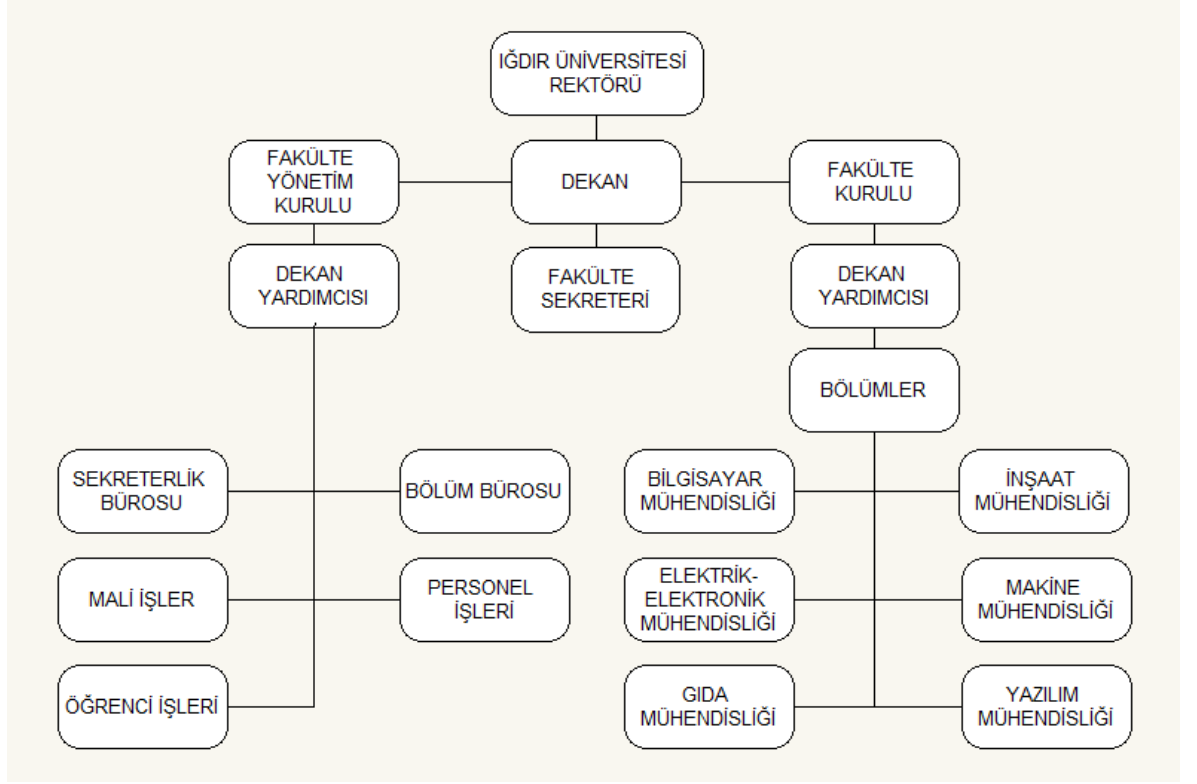
Fakülte yönetimi; Dekan, Dekan Yardımcıları ve Fakülte Kurulu ile Fakülte Yönetim Kurulundan oluşmaktadır. Fakülte bünyesindeki akademik faaliyetler, ilgili bölümler ve anabilim dalları aracılığıyla yürütülmekte; idari hizmetler ise Fakülte Sekreterliği koordinasyonunda gerçekleştirilmektedir.

Mühendislik Fakültesi bünyesinde aşağıda belirtilen akademik bölümler bulunmaktadır:

1. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
3. Gıda Mühendisliği Bölümü
4. İnşaat Mühendisliği Bölümü
5. Makine Mühendisliği Bölümü
6. Yazılım Mühendisliği Bölümü

Her bölüm; bölüm başkanı ve bölüm kurulu tarafından yönetilmekte olup, eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri ilgili anabilim dalları aracılığıyla sürdürülmektedir.

İdari teşkilat yapısı; Fakülte Sekreteri, şefler ve idari personelden oluşmakta olup, fakültenin mali, personel, öğrenci işleri ve yazışma hizmetleri mevzuata uygun şekilde yürütülmektedir.



3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Mühendislik Fakóltesi, eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve idari faaliyetlerini etkin ve verimli bir şekilde yürütebilmek amacıyla gerekli bilgi ve teknolojik altyapıya sahiptir. Fakóltede kullanılan bilişim ve teknoloji kaynakları, üniversitenin merkezî bilgi sistemleri ile uyumlu şekilde işletilmekte ve güncel ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmektedir.

Fakóltemizde akademik ve idari personelin kullanımına tahsis edilmiş masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar ile yazıcı, tarayıcı ve benzeri çevre birimleri bulunmaktadır. Eğitim-öğretim faaliyetleri kapsamında derslikler ve laboratuvarlar; bilgisayar, projeksiyon cihazı ve internet erişimi gibi teknolojik donanımlarla desteklenmektedir.

Üniversitemiz tarafından sunulan **Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS)**, **Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)**, **Personel Bilgi Sistemi**, **Kütüphane Otomasyon Sistemi**, **Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS)** gibi merkezî yazılım ve otomasyon sistemleri, fakóltemiz tarafından aktif olarak kullanılmaktadır. Bu sistemler aracılığıyla akademik, idari ve mali süreçler mevzuata uygun, izlenebilir ve güvenli bir şekilde yürütölmektedir.

Fakóltemizde kullanılan bilişim altyapısı; üniversitenin ağı ve sunucu sistemleri üzerinden sağlanmakta olup, bilgi güvenliğı, veri bütönlüğü ve erişim yetkileri üniversite genelinde belirlenen politika ve prosedürler çerçevesinde yönetilmektedir. Ayrıca, uzaktan eğitim süreçlerinde kullanılan dijital platformlar sayesinde ders materyalleri, sınavlar ve akademik etkileşimler elektronik ortamda sürdürölebilmektedir.

Teknolojik altyapının sürdürölebilirliğı ve güncelliğı kapsamında, ihtiyaç duyulan donanım ve yazılımların yenilenmesine yönelik çalışmalar ilgili birimlerle koordinasyon içerisinde yürütölmektedir.

Tablo 1. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Teknolojik Kaynak	Adet
Masaüstü Bilgisayar	83
Dizüstü Bilgisayar	29
Yazıcı	30
Akıllı Tahta	3
Fotokopi Makinesi	2
Telefon	49
Projeksiyon Cihazı	20
Televizyon	1
Data Kasaları ile Sunucu ve Ağ Cihazı	2

4. İnsan Kaynakları

Mühendislik Fakültesi, eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve idari faaliyetlerini etkin bir şekilde sürdürebilmek amacıyla yeterli ve nitelikli insan kaynağına sahip olmayı temel bir ilke olarak benimsemektedir. Fakültede görev yapan akademik ve idari personel, ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde görev, yetki ve sorumluluklarını yerine getirmektedir.

Fakültemizin insan kaynakları yapısı; akademik personel, idari personel ve destek hizmetlerinde görev alan personelden oluşmaktadır. İnsan kaynaklarının planlanması, geliştirilmesi ve etkin kullanımı; üniversitenin stratejik hedefleri ve kalite güvencesi anlayışı doğrultusunda yürütülmektedir.

Tablo 2. Akademik Personel Durumu

Unvan	Sayı
Profesör	6
Doçent	10
Dr. Öğr. Üyesi	17
Öğretim Görevlisi	0
Araştırma Görevlisi	12
Toplam	45

Tablo 3. Bölümlere Göre Akademik Personel Dağılımı

Bölüm Adı	Prof. Dr.	Doç. Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	Arş. Gör.	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	1	3	4	5	13
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	2	2	1	1	6
Gıda Mühendisliği Bölümü	0	1	1	0	2
İnşaat Mühendisliği Bölümü	3	2	5	3	13
Makine Mühendisliği Bölümü	0	1	4	1	6
Yazılım Mühendisliği Bölümü	0	1	2	2	5
Toplam	6	10	17	12	45

Tablo 4. İdari Personel Durumu

Kadro Türü	Sayı
Fakülte Sekreteri	1
Şef	0
Memur	2
Sürekli İşçi	2
Toplam	5

4- Sunulan Hizmetler

Mühendislik Fakültesi tarafından sunulan hizmetler; eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme, idari hizmetler ve toplumsal katkı başlıkları altında yürütülmektedir. Sunulan hizmetler, üniversitenin stratejik hedefleri ve kalite güvencesi politikaları doğrultusunda planlanmakta ve uygulanmaktadır.

Eğitim-Öğretim Hizmetleri

Fakültemiz bünyesinde yürütülen lisans programları kapsamında, öğrencilere teorik ve uygulamalı mühendislik eğitimi sunulmaktadır. Eğitim-öğretim faaliyetleri; dersler, laboratuvar uygulamaları, proje çalışmaları ve staj süreçleri aracılığıyla desteklenmektedir. Öğrencilerin akademik gelişimleri, danışmanlık hizmetleri yoluyla izlenmekte ve yönlendirilmektedir.

Tablo 5. Lisans Sayısal Bilgiler

Lisans Bölümü	İlk Öğrenci Alımı	Akademik Personel	Mezun Öğrenci	Aktif Öğrenci	2025-2026 Yeni kayıtlanan
Bilgisayar Mühendisliği	2019-2020	13	28	180	24
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2016-2017	6	44	26	0
Gıda Mühendisliği	2010-2011	2	121	9	0
İnşaat Mühendisliği	2015-2016	13	193	80	10
Makine Mühendisliği	2018-2019	6	2	12	0
Yazılım Mühendisliği	2023-2024	5	0	108	47
TOPLAM		45	388	415	81

Tablo 6. Lisansüstü Sayısal Bilgiler

Anabilim Dalı	Mezun Öğrenci	Aktif Öğrenci
Bilgisayar Mühendisliği	8	50
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	20	10
Gıda Mühendisliği	30	22
İnşaat Mühendisliği	28	57
Makine Mühendisliği	0	15
Mekatronik Mühendisliği	6	6
YL		
İnşaat Mühendisliği PhD	0	5
Mekatronik Mühendisliği PhD	0	8
TOPLAM	92	173

Tablo 7. Öğrenci Başına Düşen Öğretim Elemanı Sayısı

Bölüm Adı	Öğrenci Sayısı (a)	Akademik Personel Sayısı (b)	Oran (a/b)
Bilgisayar Mühendisliği	180	13	13.85
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	26	6	4.33
Gıda Mühendisliği	9	2	4.5
İnşaat Mühendisliği	80	13	6.15
Makine Mühendisliği	12	6	2
Yazılım Mühendisliği	108	5	21.6

Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri

Fakültemizde görev yapan akademik personel tarafından ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel araştırma, proje ve yayın faaliyetleri yürütülmektedir. Araştırma faaliyetleri, bilimsel bilgi üretimine katkı sağlamanın yanı sıra bölgesel ve ulusal ihtiyaçlara yönelik çözüm geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Tablo 8. Bölüm Bazlı Akademik Yayın ve Proje Faaliyetleri

Gösterge	İnşaat Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	Elektrik- Elektronik Mühendisliği	Gıda Mühendisliği	Makine Mühendisliği	Yazılım Mühendisliği
SSCI / SCI- Expanded / AHCI Yayınları	16	55	8	2	7	3
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Bildirileri	25	29	1	3	4	7
Kitaplar ve Kitap Bölümleri	12	5	2	1	4	4
Ulusal Araştırma Projeleri	6	7	2	1	3	1
Uluslararası Araştırma Projeleri	4	—	—	—	—	—

İdari Hizmetler

Fakülte bünyesinde sunulan idari hizmetler; öğrenci işleri, personel işlemleri, mali işlemler, yazışma ve arşiv hizmetleri kapsamında yürütülmektedir. İdari süreçler, ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde, şeffaflık ve hesap verebilirlik ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.

Danışmanlık ve Rehberlik Hizmetleri

Öğrencilere yönelik akademik danışmanlık hizmetleri, kayıt-kabul, ders seçimi, staj, mezuniyet ve kariyer planlaması süreçlerinde rehberlik sağlamak amacıyla sunulmaktadır. Ayrıca, öğrencilerin sosyal ve akademik uyumlarını destekleyici faaliyetler yürütülmektedir.

Toplumsal Katkı ve Paydaşlara Yönelik Hizmetler

Fakültemiz, sahip olduğu akademik bilgi birikimini toplum yararına sunmayı hedeflemekte; kamu kurumları, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği içerisinde çeşitli faaliyetler yürütmektedir. Bu kapsamda, teknik danışmanlık, bilimsel etkinlikler ve sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirilmektedir.

5- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Mühendislik Fakültesinde yönetim ve iç kontrol sistemi; 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu, ilgili mevzuat ve üniversitemiz tarafından belirlenen politika ve prosedürler çerçevesinde yürütülmektedir. Fakülte yönetimi; kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını sağlamak, faaliyetlerin mevzuata uygunluğunu temin etmek ve hesap verebilirliği güçlendirmek amacıyla iç kontrol süreçlerine önem vermektedir.

Fakülte düzeyindeki yönetim yapısı; Dekan, Dekan Yardımcıları, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu aracılığıyla yürütülmekte olup, karar alma ve uygulama süreçleri ilgili kurul ve komisyonlar vasıtasıyla gerçekleştirilmektedir. İdari ve mali işlemler, Fakülte Sekreterliği koordinasyonunda ve ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda yürütülmektedir.

İç kontrol faaliyetleri kapsamında; görev, yetki ve sorumluluklar açık bir şekilde tanımlanmış, iş ve işlemler yazılı prosedürler çerçevesinde yürütülmekte ve süreçlerin izlenmesine yönelik mekanizmalar uygulanmaktadır. Mali işlemler başta olmak üzere tüm idari faaliyetlerde, önleyici ve tespit edici kontrol unsurlarına yer verilmektedir.

Üniversitemiz bünyesinde oluşturulan iç kontrol sistemi doğrultusunda, fakültemizde risklerin belirlenmesi ve yönetilmesine yönelik çalışmalar yapılmakta; tespit edilen riskler doğrultusunda gerekli tedbirler alınmaktadır. Ayrıca, iç ve dış denetim süreçlerinde tespit edilen bulgular dikkate alınarak iyileştirici önlemler hayata geçirilmektedir.

Mühendislik Fakültesi, yönetim ve iç kontrol sistemini sürekli iyileştirme anlayışıyla ele almakta; şeffaflık, hesap verebilirlik ve kurumsal gelişim ilkeleri doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmektedir.

D- Diğer Hususlar

Mühendislik Fakültesinde yönetim ve iç kontrol sisteminin etkinliğini artırmaya yönelik olarak, üniversitemiz tarafından yürütülen merkezî uygulama ve düzenlemelere uyum sağlanmaktadır. Fakülte bünyesinde yürütülen tüm idari ve mali işlemler, belirlenen görev, yetki ve sorumluluklar çerçevesinde gerçekleştirilmekte; süreçlerin kesintisiz ve mevzuata uygun şekilde yürütülmesi gözetilmektedir.

İç ve dış denetim süreçlerinde tespit edilen hususlar dikkate alınmakta, gerekli görülen durumlarda iyileştirici ve önleyici tedbirler alınmaktadır. Ayrıca, risklerin izlenmesi ve kontrolüne yönelik uygulamalar üniversitenin iç kontrol sistemi kapsamında sürdürülmektedir.

Bilgi güvenliği ve dijital süreçler açısından, Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS), Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) ve Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS) gibi merkezî sistemler etkin bir şekilde kullanılmakta; erişim ve yetkilendirme işlemleri ilgili mevzuat ve üniversite politikaları doğrultusunda yürütülmektedir.

Mühendislik Fakültesi, yönetim ve iç kontrol sistemini sürekli iyileştirme anlayışıyla ele almakta ve kurumsal risklerin azaltılmasına yönelik çalışmaları sürdürmektedir.

II- AMAÇLAR ve HEDEFLER

A- Temel Politika ve Öncelikler

Mühendislik Fakültesinin temel politika ve öncelikleri; Iğdır Üniversitesi 2026–2030 Stratejik Planı, yükseköğretim mevzuatı ve kalite güvencesi ilkeleri doğrultusunda belirlenmiştir. Fakülte, eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve toplumsal katkı faaliyetlerini bu çerçevede yürütmeyi esas almaktadır.

Bu kapsamda fakültemizin temel politika ve öncelikleri aşağıda belirtilmiştir:

- Eğitim-öğretimde kaliteyi artırmaya yönelik olarak, çağın gereksinimlerine uygun, uygulama ağırlıklı ve öğrenci merkezli bir mühendislik eğitimi sunmak,
- Bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini teşvik ederek akademik üretkenliği artırmak ve araştırma kültürünü güçlendirmek,
- Fiziki, teknolojik ve dijital altyapıyı eğitim ve araştırma faaliyetlerini destekleyecek şekilde geliştirmek,
- Akademik ve idari insan kaynağının niteliğini artırmaya yönelik mesleki gelişim ve kalite odaklı çalışmaları desteklemek,
- Kurumsal yönetim anlayışında şeffaflık, hesap verebilirlik ve katılımcılığı esas almak,
- Kamu kaynaklarını etkili, ekonomik ve verimli kullanmayı önceliklendirmek,
- Bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak, paydaşlarla iş birliğine dayalı projeler ve toplumsal katkı faaliyetlerini geliştirmek,
- Ulusal ve uluslararası düzeyde iş birliklerini artırarak fakültenin görünürlüğünü ve rekabet gücünü yükseltmek.

Mühendislik Fakültesi, belirlenen politika ve öncelikler doğrultusunda faaliyetlerini sürekli iyileştirme anlayışıyla sürdürmeyi ve üniversitenin stratejik hedeflerine katkı sağlamayı temel ilke olarak benimsemektedir.

B- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

Amaç 1: Eğitim-Öğretim Kalitesini Artırmak

Üniversitenin “eğitim-öğretimin kalitesini artırmak” amacına paralel olarak, Mühendislik Fakültesinde çağın gereksinimlerine uygun, uygulama ağırlıklı ve nitelikli mühendislik eğitimi sunmak.

Hedefler:

- Lisans programlarının müfredatlarını güncel mühendislik yaklaşımları ve sektörel ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmek
- Uygulamalı eğitim, laboratuvar ve proje tabanlı derslerin etkinliğini artırmak
- Öğrencilerin staj, bitirme projesi ve sektör iş birlikleri yoluyla mesleki yetkinliklerini güçlendirmek
- Uluslararası öğrenci hareketliliğini ve değişim programlarına katılımı artırmak

Amaç 2: Araştırma-Geliştirme ve Bilimsel Yayın Kapasitesini Güçlendirmek

Üniversitenin araştırma-geliştirme ve bilimsel yayın faaliyetlerini geliştirme amacına katkı sağlayarak, fakültenin bilimsel üretkenliğini artırmak.

Hedefler:

- Akademik personelin ulusal ve uluslararası nitelikli yayın sayısını artırmak
- Bilimsel araştırma projelerine katılımı teşvik etmek ve proje çeşitliliğini artırmak
- Disiplinlerarası araştırma faaliyetlerini desteklemek
- Fakülte bünyesindeki laboratuvar altyapısını araştırma faaliyetlerini destekleyecek şekilde geliştirmek

Amaç 3: Fiziki, Teknolojik ve Dijital Altyapıyı Geliştirmek

Üniversitenin fiziki ve teknolojik altyapının geliştirilmesine yönelik stratejik amacı doğrultusunda, Mühendislik Fakültesinin eğitim ve araştırma altyapısını güçlendirmek.

Hedefler:

- Eğitim ve araştırma amaçlı laboratuvar, atölye ve derslik altyapısını iyileştirmek
- Bilişim altyapısını ve yazılım olanaklarını geliştirmek
- Dijital eğitim ve yönetim sistemlerinin etkin kullanımını yaygınlaştırmak

Amaç 4: Kurumsal Kapasite ve İnsan Kaynaklarını Güçlendirmek

Üniversitenin kurumsal kültür, kalite güvencesi ve insan kaynakları gelişimine yönelik hedefleriyle uyumlu şekilde fakültenin yönetsel ve akademik kapasitesini artırmak.

Hedefler:

- Akademik ve idari personelin mesleki gelişimini destekleyici faaliyetleri artırmak
- Kalite güvence sistemleri kapsamında fakülte düzeyinde izleme ve iyileştirme mekanizmalarını güçlendirmek
- Katılımcı yönetim anlayışını geliştirmek ve kurumsal aidiyeti artırmak

Amaç 5: Toplumsal Katkı ve Paydaşlarla İş Birliğini Artırmak

Üniversitenin toplumsal katkı ve paydaş ilişkilerini güçlendirme amacına paralel olarak, fakültenin bilgi birikimini toplum yararına sunmak.

Hedefler:

- Kamu kurumları, özel sektör ve yerel paydaşlarla iş birliklerini artırmak
- Bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak mühendislik temelli projeler geliştirmek
- Topluma yönelik teknik danışmanlık ve sosyal sorumluluk faaliyetlerini yaygınlaştırmak

C- Diğer Hususlar

Mühendislik Fakültesine ilişkin amaç ve hedefler, Iğdır Üniversitesi 2026–2030 Stratejik Planı doğrultusunda ve fakültenin mevcut fiziki, akademik ve idari kapasitesi dikkate alınarak belirlenmiştir. Fakültenin ayrı bir stratejik planı bulunmamakla birlikte, belirlenen amaç ve hedefler üniversitenin genel stratejik hedefleriyle uyumlu olacak şekilde oluşturulmuştur.

Amaç ve hedeflerin gerçekleştirilme düzeyi, yıllık faaliyet raporları ve kalite güvencesi çalışmaları kapsamında izlenmekte ve değerlendirilmektedir. İzleme ve değerlendirme sonuçlarına göre, ihtiyaç duyulması hâlinde hedeflerde güncelleme ve iyileştirme yapılabilmektedir.

Belirlenen hedeflerin hayata geçirilmesinde, insan kaynağı, fiziki altyapı ve mali imkânlar gibi faktörler dikkate alınmakta; bu doğrultuda önceliklendirme yaklaşımı benimsenmektedir. Fakülte, değişen koşullara uyum sağlayabilecek esnek bir planlama anlayışıyla faaliyetlerini sürdürmektedir.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Malî Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

2025 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu

Tablo 9. Bütçe Uygulama Sonuçları

Sütun1	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan	Gerçekleşme Oranı
Personel Giderleri	66.530.000,00	66.383.480,67	146.519,33	99,8
Sosyal Güvenlik	5.256.000,00	5.254.114,95	1.885,05	100,0
Mal ve Hizmet Alımları	238.000,00	237.009,60	990,40	99,6
TOPLAM	72.024.000,00	71.874.605,22	149.394,78	99,8

2- Temel Malî Tablolara İlişkin Açıklamalar

2025 mali yılında Mühendislik Fakültesine tahsis edilen ödeneklerin kullanımına ilişkin bilgiler, ekonomik sınıflandırmaya göre hazırlanan “2025 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Ödenek ve Harcamalar Tablosu”nda yer almaktadır.

Personel Giderleri kaleminde 66.530.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş olup, yılsonu itibarıyla 66.383.480,67 TL harcama gerçekleştirilmiştir. Bu kalemden gerçekleşme oranı %99,8 olup, personel giderlerine ilişkin ödeneklerin büyük ölçüde planlandığı şekilde kullanıldığı görülmektedir.

Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri için 5.256.000,00 TL ödenek ayrılmış, 5.254.114,95 TL tutarında harcama yapılmıştır. Söz konusu gider kaleminde gerçekleşme oranı %100’e yakın olup, ödenek kullanımında önemli bir sapma oluşmamıştır. Mal ve Hizmet Alımları kaleminde 238.000,00 TL ödenek tahsis edilmiş, 237.009,60 TL tutarında harcama gerçekleştirilmiştir. Bu kalemden gerçekleşme oranı %99,6 olarak gerçekleşmiş olup, mal ve hizmet alımlarına ilişkin harcamalar bütçe imkânları çerçevesinde yürütülmüştür.

Genel toplamda ise 2025 yılı için fakültemize tahsis edilen 72.024.000,00 TL ödeneğin 71.874.605,22 TL’si harcanmış, toplam gerçekleşme oranı %99,8 olarak gerçekleşmiştir. Harcamaların, ödenekler dâhilinde ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yapıldığı değerlendirilmektedir.

3- Malî Denetim Sonuçları

Mühendislik Fakültesinin mali işlemleri, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yürütülmektedir. Fakülte bünyesinde gerçekleştirilen mali işlemler, üniversitemiz harcama ve muhasebe süreçleri kapsamında yer almakta olup, merkezî mali yönetim ve kontrol sistemi dâhilinde izlenmektedir.

Fakülteye ilişkin mali işlemler, üniversitemiz genelinde yürütülen iç ve dış denetim faaliyetleri kapsamında değerlendirilmekte; bu doğrultuda Sayıştay denetimine ve iç denetim mekanizmalarına tabidir. Denetim süreçlerinde tespit edilen hususlar doğrultusunda gerekli görülen durumlarda düzeltici ve önleyici tedbirler alınmaktadır.

2025 mali yılı içerisinde fakültemize ilişkin mali işlemlerde, bütçe uygulamalarını olumsuz etkileyecek nitelikte herhangi bir bulguya rastlanmadığı değerlendirilmiştir. Mali işlemler, ilgili mevzuat hükümleri ve bütçe imkânları çerçevesinde gerçekleştirilmiştir.

4- Mali Bilgiler Hakkında Diğer Hususlar

Mühendislik Fakültesine tahsis edilen ödenekler, merkezi yönetim bütçesi kapsamında üniversitemiz bütçesi içerisinde yer almakta olup, harcamalar ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. Fakülte bünyesinde yürütülen mali işlemler, üniversitemiz Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı ve muhasebe birimleri ile koordinasyon içerisinde yürütülmektedir.

2025 mali yılı içerisinde fakültemize tahsis edilen ödeneklerin kullanımında, bütçe disiplinine ve kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli kullanılması ilkesine özen gösterilmiştir. Yıl içerisinde ödenek aktarma veya revizyon gerektiren önemli bir durum oluşmamıştır.

Mali işlemler, üniversitemizin merkezî mali yönetim sistemi kapsamında izlenmekte olup, mali süreçlere ilişkin riskler ilgili mevzuat ve iç kontrol mekanizmaları çerçevesinde yönetilmektedir.

B- Performans Bilgileri

1- Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

İnşaat Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

Tablo 10. İnşaat Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan

1. (Q2) Bayraktar A., Hokelekli E., Şermet F., Özcan Z. (2025). Effects of Velocity Pulse-Like Ground Motions on the Seismic Failure Behavior of Masonry Minarets. *International Journal of Architectural Heritage*, , Vol. 19, No. 10, 2355–2368, <https://doi.org/10.1080/15583058.2024.2427659>.
2. (Q2) Yıldız Y., Şermet F. (2025). A New Approach to Improving the Seismic Performance of Existing Reinforced Concrete Buildings Using Laminated Timber. *Sustainability*, 17, 7690, 2025, <https://doi.org/10.3390/su17177690>.
3. Demir, F., Özer, S., Demir, U., Körükçü, K., Oduncu, H., & Ekin, M. Ş. (2025). Design Optimization and Field Validation of Industrial Fans with CFD for Cement Production: Performance, Energy Savings, and Environmental Benefits. *Sustainability*, 17(22), 10279. <https://doi.org/10.3390/su172210279>
4. Demir, F., Saraylı, S., Sonmez, O., Ergun, M., Baycan, A., & Tuncer Evcil, G. (2025). Two-Dimensional Flood Modeling of a Piping-Induced Dam Failure Triggered by Seismic Deformation: A Case Study of the Doğantepe Dam. *Water*, 17(15), 2207. <https://doi.org/10.3390/w17152207>
5. Demir, F., & Sonmez, O. (2025). A Real-Time Water Level and Discharge Monitoring Station: A Case Study of the Sakarya River. *Applied Sciences*, 15(4), 1910. <https://doi.org/10.3390/app15041910>
6. (Q3) Özkılıç, Y. O., Bahrami, A., Güzel, Y., Soğancı, A. S., Karalar, M., Althaqafi, E., ... & Jagadesh, P. (2025). Waste Ceramic Powder For Sustainable Concrete Production As Supplementary Cementitious Material. *Frontiers in Materials*, 11, 1450824. <https://doi.org/10.3389/fmats.2024.1450824>
7. (Q2) Guzel, Y. (2025). The 06.02.2023 Kahramanmaraş (Türkiye) Earthquake Events: The Characteristics of the Recorded Input Motions at Different Sites and Their Effect on Structures. *Journal of Earthquake Engineering*, 29(2), 497–524. <https://doi.org/10.1080/13632469.2024.2431062>
8. Cakir, F., & Ozdemir, M. A. (2025). Strut-and-Tie Modeling of Intraply Hybrid Composite-Strengthened Deep RC Beams. *Buildings*, 15(21), 3810. <https://dx.doi.org/10.3390/buildings15213810>

9. Ozdemir, M. A. (2025). Seismic Performance Evaluation of RC–Masonry Hybrid Systems: A Comparative Study with İsa Divanli Mosque as a Case Example. *Buildings*, 15(19), 3462. <https://dx.doi.org/10.3390/buildings15193462>
10. Ozdemir, M. A., & Cakir, F. (2025). Mechanical Properties and Performance Assessment of Polymer Concretes. *Applied Sciences*, 15(20), 11216. <https://dx.doi.org/10.3390/app152011216>
11. Ozdemir, M. A. (2025). Seismic performance assessment of timber-framed (hımış) structures with different infill materials. *Challenge*, 11(3), 149-159. <https://dx.doi.org/10.20528/cjsmec>
12. Keskin, F., Yıldız, M., & Arslannur, B. (2025). A data-driven framework for driving cycle generation and analysis. *Transportation Research Record*, 2679(1), 2199-2212. <https://dx.doi.org/10.1177/03611981241260700>
13. Korkmaz M, Akyildiz YE, Demirkese S, Toprak S, Nowak P, Ciftci B. (2025). A Digital Twin Approach to Sustainable Disaster Management: Case of Cayirova. *Sustainability*. 2025; 17(21):9626. <https://doi.org/10.3390/su17219626>

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Reçber, Z. (2025). Sulu çözeltilerden metilen mavisinin diospyros kaki l. kabuğuna adsorpsiyonu izoterm ve yapay sinir ağı modellemesi. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 15(1), 134-146.
2. [Bartik, D., Yener, E., & Kurtoğlu, A. E. \(2025\). Analysis of Marshall's Stability of Hot Mixtures with Machine Learning. *Journal of Brilliant Engineering*, 2, 41034.](#)

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

1. Safa, M., Reçber, Z. (2025). Su Ekosistemleri ve İklim Değişikliği: Entegre Bir Yaklaşımla Etkilerin Değerlendirilmesi. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 30 (3), 1166-1187.
2. Yıldız Y., Şermet F. (2025). Impact of composite columns on soft and weak storey irregularities in buildings without ground floor infill walls. *Challenge Journal of Structural Mechanics*, 11(2) 70–81.
3. Güzel, Y., & Güzel, F. (2025). An Investigation into the Liquefaction Phenomena in the Iskenderun Bay Following the February 6 Kahramanmaraş Earthquake. *Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences*, 11, 0–0.

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Reçber, Z. (2025). Tarımsal Kaynaklı Mikroplastik Kirliliği ve Su Yönetim Politikaları. *ASERC 3rd International Conference On Health, Engineering, Architecture And Mathematics*, 565-578. 14-16 Kasım 2025. İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum-Tam Metin)
2. Reçber, Z. (2025). Arıtılmış Atıksuların Tarımsal Sulamada Yeniden Kullanımı: Çevresel Etkiler ve Yönetim Stratejileri. *ASERC 3rd International Conference On Health, Engineering, Architecture And Mathematics*, 579-588. 14-16 Kasım 2025. İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum-Tam Metin).
3. Reçber, Z. (2025). Enerji Üretiminde Atıksuların Rolü: Biyogaz, Biyohidrojen ve Döngüsel Yaklaşımlar. *Erzurum 2nd International Conference on Applied Sciences*, 39-49. November 21-23, 2025. Erzurum, Türkiye. (Sözlü Sunum-Tam Metin).
4. Reçber, Z. (2025). Mikroplastiklerin Sucul Ortamlardan Adsorpsiyon ile Gideriminde Yeni Nesil Manyetik Biyokompozitler. *Erzurum 2nd International Conference on Applied Sciences*, 50-60. November 21-23, 2025. Erzurum, Türkiye. (Sözlü Sunum-Tam Metin).
5. Reçber, Z. (2025). Evaluation and Reuse of Wastewater Treatment Sludge within the Scope of the Circular Economy. *13th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences*, Congress Proceedings Book, 509-521. December 21-22, 2025. (Sözlü Sunum-Tam Metin).
6. Reçber, Z. (2025). Microplastic-Heavy Metal Interactions in Aquatic Environments: Environmental Factors, Microplastic Properties, and Adsorption Mechanisms. *13th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences*, Congress Proceedings Book, 522-538. December 21-22, 2025. (Sözlü Sunum-Tam Metin).
7. Reçber, Z. (2025). The Effects of Climate Change on Agricultural Pollution Loads in Aquatic Ecosystems. *13th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences*, Congress Proceedings Book, 539-550. December 21-22, 2025. (Sözlü Sunum-Tam Metin).
8. Şermet F. Artun Z., Hokelekli E. (2025). A Performance-Based Study on The Seismic Behavior of A 13-Story Reinforced Concrete Building On Very Soft Soil

- Using Tbdy-2018 Criteria. *International Conference on Engineering Technologies (ICENTE)*, November 20-22, 2025: Konya, Türkiye.
9. Şermet F. Hokelekli E. (2025). Seismic Response of RC Buildings with Fixed, Isolated and Pile Group Foundations on Soft Soil. *4th International Conference on Modern and Advanced Research*, November 06-07, 2025: Konya, Türkiye.
 10. Akın R., Şermet F. (2025). Performance Analysis for the Strengthening of Seismically Weak Structures with Buckling-Restrained Braces. *7th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences*, October 25-26, 2025: Konya, Türkiye.
 11. Güzel, F. (2025). Function of Cement in Concrete Strength. *16. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi*, İstanbul.
 12. Spor P., Demir F., (2025). Low Current Analysis and Machine Learning-based Current Estimation of Flow Trends in the Semi-arid Kayseri Basin. *13th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences*. Congress Proceedings Book, 453-468. December 21-22, 2025. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
 13. Ozdemir, M. A., (2025). An Assessment of The Causes of Damage to Masonry Minarets During Earthquakes, *AICMES 8th International Conference on Scientific Studies*, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
 14. Ozdemir, M. A., (2025). Post-Earthquake Damage Assessment of Historical Mosques: Insights from the 2023 Kahramanmaraş Earthquakes, *BİLSEL International Midas Scientific Researches Congress*, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
 15. Ozdemir, M. A., Arslannur, B., (2025). Evaluation of concrete paving block strength through ultrasonic pulse velocity (UPV) measurements, *4th International Civil Engineering & Architecture Conference*, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
 16. Ozkaya, S. G., Ozdemir, M. A., (2025). Tarihi yapılarda kullanılan malzemelerin mekanik özelliklerinin tahribatsız yöntemlerle tahmin edilmesi, *4. BİLSEL International KIBYRA Scientific Researches Congress*, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
 17. Korkmaz M., Zülfikar A.C. (2025). İnsan Merkezli Deprem Simülasyon Arayüzleri için Modüler Bir Mimari: Dijital İkiz Yaklaşımı. *7. Uluslararası Dirençlilik Kongresi*, 317-318. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

18. Korkmaz M., Zülfikar A.C., Demirkeseň Ç.S. (2025). The role of 3d modeling in enhancing seismic risk management and disaster response. 10. Türkiye Deprem Mühendisliđi Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
19. Akyıldız T.E., Korkmaz M., Demirkeseň Ç.S., Toprak S. (2025). An open-source digital twin for disaster management: Case of Cayirova Region. *Międzynarodowa Konferencja Naukowo – Techniczna*, 82-83. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
20. Altıkat A. (2025). Fitobiyolojik Radyoaktif Kirlilik Yönetimi: Kenevir Bitkisinin Uygulama Potansiyeli. *2nd International Multidisciplinary Environment and Hemp Congress*, 224-237. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
21. Altıkat A. (2025). Atıklardan Hidrojen Enerjisi Üretimi: Sürdürülebilir Enerji Dönüşümüne Entegre Yaklaşımlar. *5th International World Energy Conference*, 1112-1123. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
22. Altıkat A. (2025). Kenevir Esaslı Malzemelerin Karbon Ayak İzine Etkisi: Biyokompozit ve İnşaat Sektöründe Yaşam Döngüsü Analizi. *5th International World Energy Conference*, 1124-1130. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
23. Altıkat A. (2025). Sürdürülebilir Çevre Perspektifinden İdeal Köy Modeli: Tarımsal Üretim, Hayvancılık ve Sosyo-kültürel Yaşamın Entegrasyonu. *International MEKE Rural Development Congress*, 290-298. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
24. Altıkat A. (2025). Sürdürülebilir Kent Planlamasında Yeşil Altyapının Rolü: Bitkisel Hava Filtresi Yaklaşımları. *International MEKE Rural Development Congress*, 299-310. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
25. Altıkat A. (2025). Tarımsal Üretimde İklim Tehditleri: Ekstrem Hava Olayları ve Su Yönetimi. *2nd International Congress on Sustainable Agriculture*, 824-836. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

**Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak
Programda Yer Alan**

KİTAPLAR

1. Reçber, Z. (2025). Su–Atık–İklim Etkileşimi: Entegre, Ölçek Duyarlı ve Yönetişim Temelli Bir Çerçeve. Kitap Adı: Mühendislikte Yenilikçi Akademik Çalışmalar, All Sciences Academy, Editör: Özkaya, U., 583-603. ISBN: 978-625-8536-60-7.
2. Reçber, Z. (2025). Plastisfer: Mikroplastik Yüzeyindeki Mikrobiyal Ekosistem ve Çevresel Riskler. Kitap Adı: Mühendislikte Yenilikçi Akademik Çalışmalar, All Sciences Academy, Editör: Özkaya, U., 605-626. ISBN: 978-625-8536-60-7.
3. Reçber, Z. (2025). Melbourne’de Kentsel Katı Atık Yönetimi. Kitap Adı: Dev Kentlerin Sessiz Krizi: Atıklar., Çizgi Kitabevi, Editör: Memiş, L., Bilgili, M..Y., 527-558. ISBN: 978-625-396-729-1.
4. Pacal İ., Şermet F., Çakmak Y. (2025). Deep Learning-Based Assessment of Cracks In Concrete Structures. ISBN: 978-625-5885-67-8, Duvar Yayınları,
5. Güzel, F. (2025). Plastic Waste and Its Management Techniques. Kitap Adı: Innovative and Sustainable Approaches in Civil Engineering: Materials, Structures And Digital Technology, BİDGE Yayınları, Editör: Saran O., 200 - 218, ISBN:978-625-8567-18-2.
6. Güzel, F. (2025). Production of Different Plastics in the Way of Ending Potentially in Concrete Production. Kitap Adı: Innovative and Sustainable Approaches in Civil Engineering: Materials, Structures And Digital Technology, BİDGE Yayınları, Editör: Saran O., 1 -16, ISBN:978-625-8567-18-2.
7. Güzel Y., Güzel, F. (2025). Site Response Analysis with Elastic and Rigid Bases. Kitap Adı: Interdisciplinary Approaches to Sustainability: Construction, Materials and Textile Technologies, Ubak Yayınevi, Editör: Şahin Ethem İlhan, Emek Mehriban, 75-98, ISBN:978-625-5753-12-0.
8. Demir F., Sönmez O., (2025). Taşkın Erken Uyarı Sistemleri: Modelleme Yaklaşımları ve Uygulamaları. Özkaya Umut (Ed.), Mühendislikte Yenilikçi Akademik Çalışmalar içinde (ss. 983). All Sciences Academy. 689-707. ISBN: 978-625-8536-60-7.
9. Ozkaya, S. G., Ozdemir, M. A., (2025). Business Challenges and Opportunities in the Era of Industry 5.0, Bölüm Adı:Creating Digital Twins of Cities in Industry 5.0 Concept (Case: Bolu Province Health Building), Yayın Yeri:Emerald Publishing Limited, Editör:Grima Simon, Kaleli Salih Serkan, Baygın Mehmet,

Boztepe Engin, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:248, ISBN:978-1-83549-677-3,
Bölüm Sayfaları:39 -57

10. Aktürk F., Tutar A. İ., Shams M.,Ozdemir, M. A., Cakir F. (2025).,Structural Role of Buttresses in Historic Domed Structures. Yayın Yeri: All Sciences Academy, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:43, ISBN:978-625-8536-51-5.
11. Altıkat A. (2025). The Silent Killers of Air: From Particulate Matter to Climate Change, All Sciences Academy, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 42, ISBN:978-625-5954-52-7, İngilizce (Bilimsel Kitap)
12. Altıkat A., (2025). Applications of Quantum Technology in Wastewater Recycling (2025)., All Sciences Academy, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 38, ISBN:978-625-5954-51-0, İngilizce(Bilimsel Kitap)

Tablo 11. İnşaat Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Yürütücü:Cemal KARAASLAN, Araştırmacı:Engin YENER, Araştırmacı:Rıza POLAT, Araştırmacı:Rüstem GÜL, Araştırmacı:Mehmet Salih NAS	Doğal Puzolan Esaslı Geopolimer Bağlayıcıların Sulu Ortamlara Karşı Direnci: Bozulma ve İyileşme Mekanizmalarının Mekanik Ve Mikroyapısal İncelenmesi (2024-2025)	77.400 TL

Tablo 12. İnşaat Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Yürütücü: Aysun ALTIKAT Araştırmacı: Züleyha BİNGÜL	Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü Arıtılmış Evsel Atıksularının Yeniden Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi. 05/01/2018	7.370,00
Yürütücü: Mehmet Hakkı ALMA Araştırmacı: Sefa ALTIKAT Araştırmacı: Aysun ALTIKAT	Volkanik Jeolojik Formasyonlarda Fotosentetik Aktif Radyasyon ve Meteorolojik Faktörlerin CO2 Emisyonuna Etkileri ve Emisyon Modellerinin Belirlenmesi	11.918,00
Yürütücü: Aysun ALTIKAT Araştırmacı: Züleyha BİNGÜL Araştırmacı: Ali Ekber DOĞAN	İğdır Havzası yeraltı suyu yollarının bilgisayar destekli modellenmesi	10.000,00

Tablo 13. İnşaat Mühendisliği Bölümü Döner Sermaye Projeleri

Hazırlayanlar	Çalışma Konusu	Maliyet
Prof. Dr. Engin YENER	Tüvenan Bims Tanımlı Eşyanın Porozite Oranının Belirlenmesi Projesi	5000
Prof. Dr. Rüstem GÜL Prof. Dr. Engin YENER Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Bircan ARSLANNUR	Zemin Döşemesi İçin Kullanılan Beton Kaplama Bloklarının Yarmada Çekme Dayanımı Tespiti Projesi	50.000

Tablo 14. İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön Lisans	L. Üstü		Ön Lisans	L. Üstü
Prof. Dr. Engin YENER	5	3	-	6	7	-	3
Doç. Dr. Züleyha REÇBER	10	3		6	9		6
Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	10	7		3	14	3	3
Dr. Öğr. Üyesi Bircan ARSLANNUR	10	13		6	3		6
Prof. Dr. Ahmet Emre TEKELİ	10	6		3	10		
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR	10	14	2		7		
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Güzel	10	6		3	9		
Doç. Dr. Aysun ALTIKAT	10	6		6	6		6

Tablo 15. İnşaat Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans (Tezli)	Yüksek Lisans (Tezsiz)	Doktora
Prof. Dr. Engin YENER	5	-	-
Doç. Dr. Züleyha REÇBER	4	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Bircan ARSLANNUR	1	1	
Dr. Öğr. Üyesi Fethi ŞERMET	5	1	2
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Güzel	1	1	
Prof. Dr. Ahmet Emre TEKELİ	1		1
Dr. Öğr. Üyesi M. Alperen ÖZDEMİR	2	1	-
Prof. Dr. Engin YENER	5	-	-
Doç. Dr. Aysun ALTIKAT	3	-	-

Tablo 16. İnşaat Mühendisliği Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. Engin YENER	Tezli	2
Doç. Dr. Züleyha REÇBER	Tezsiz	1
Doç. Dr. Züleyha REÇBER	Tezli	1

Tablo 17. İnşaat Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
2	16

Tablo 18. Gıda Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1.	Eyduran, S.P., Güller, P., Güller, U., Akin, M., Yilmaz, B. (2025) “LC-MS/MS profiles, antioxidant potentials and enzyme inhibition effects of local grape seed extracts: Correlation between antioxidant capacity and enzyme inhibition potency” Food Bioscience, 71, 107203.
2.	Güneş, F., Güller, U., Güller, P., Anil, B., Koca, M. (2025) “Synthesis and Carbonic Anhydrase Inhibition Profiles of N-(3-sulfamoylphenyl)propanamide/benzamide Derivatives: Experimental and Computational Insights With Absorption, Distribution, Metabolism, and Excretion Profiling” Chemistry & Biodiversity, 22:e03435.
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
BİLDİRİLER	
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan	
1.	KAYA, E.D. (2025) “Partial Purification and Characterization of Polyphenol Oxidase Enzyme from Tea (<i>Camellia Sinensis</i>) Fruit Pericarp” IV. International Van Scientific Research Congress, March 21-23, 2025, Van, Türkiye (Özet metin ve sözlü sunum).
2.	Ulanan, Ç., Kaya, E.D. (2025) “Mor lahanadan (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>rubra</i>) İzole edilen polifenol oksidaz enziminin biyokimyasal karakterizasyonu” ICSAS 1. Uluslararası Biyoloji, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Kongresi 7-9 Mart İzmir, Türkiye (Özet metin ve sözlü sunum).
3.	TAHTALIOĞLU, M., KAYA, E.D. (2025) “Brüksel Lahanasından (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i>) Saflaştırılan Polifenol Oksidaz Enziminin Biyokimyasal Karakterizasyonu ve İnhibisyonu” IV. International Ordu Scientific Research Congress, 14-16 Şubat, Ordu, Türkiye (Özet metin ve sözlü sunum).

**Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak
Programda Yer Alan**

KİTAPLAR VE KİTAP BÖLÜMLERİ

1. Ulaman, Ç., Kaya, E.D. (2025) “Biochemical Characterization of Polyphenol Oxidase Isolated From Red Cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* f. *rubra*)” Türkiye ve Dünyada Kimya (Kitap Bölümü), Editör: Dr. Öğr. Üyesi Sezer Göycincik, Yaz Yayınları, E_ISBN 978-625-8678-15-4, Aralık 2025-Afyonkarahisar.

Tablo 19. Gıda Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Kaya, E.D.,	Brüksel lahanasından(<i>Brassica oleracea</i> L. Var. <i>Gemmifera</i>) Saflaştırılan Polifenol Oksidaz Enziminin Biyokimyasal Karakterizasyonu ve İnhibisyonu (bap)	19.992,63

Tablo 20. Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakült e İçind e	Fakülte Dışında		Fakült e İçind e	Fakülte Dışında	
			Ön Lisans	L. Üstü		Ön Lisans	L. Üstü
Doç. Dr. Uğur GÜLLER	5	10	0	6	7	0	6
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu KAYA	10	9	0	6	12	0	9

Tablo 21. Gıda Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Bölümü	Yüksek Lisans (Tezli)	Yüksek Lisans (Tezsiz)	Doktora
Doç. Dr. Uğur Güller Gıda Mühendisliği	2	0	0
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu Kaya Biyomühendislik ve Bilimleri ABD	0	0	1
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu Kaya Gıda Mühendisliği ABD	1	0	0
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu Kaya Biyokimya ABD	2	0	0

Tablo 22. Gıda Mühendisliği Tamamlanmış Doktora ve Yüksek Lisans Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Dr.Öğr.Üyesi Elif Duygu Kaya	YL	1

Tablo 23. Gıda Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları

	Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
Doç. Dr. Uğur GÜLLER	0	2
Dr. Öğr. Üyesi Elif Duygu KAYA	0	0

Tablo 24. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER

SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan

1. S Demirel, G Kerimli (2025). [Green-synthesized PVA/Borax/MnO₂-based flexible and self-healable all-in-one solid-state capacitor](#) *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 36 (34), 2209
2. F Avci, S Demirel, G Kerimli (2025) [Investigation of capacitor electrolyte performance of green synthesized Ni, Mg, and NiMg-citrates](#), *Environmental Progress & Sustainable Energy* 44 (6), e70105
3. K Cicek, KE Maimouni (2025) [Compact high-performance silicon-on-insulator polarization beam splitter for ultra-broadband photonic applications](#) *Journal of Optics* 27 (12), 125801
4. [Cicek, K.](#) (2025) [Compact SOI polarization rotator for next-gen polarization-diverse PICs](#) *PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS*. 66
5. Düzgün İ., Çelebi S. Remanent magnetization and magnetic relaxation in Bi:2223/ag tapes fabricated by the Powder-in-Tube (PIT) method at 30 K. [APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING](#) Volume 131Issue10
- 6 MZ Güngördü, P Kung, SM Kim (2025) [Independent component analysis aided terahertz imaging for cancer detection: differentiating phantom healthy and malignant skin.](#) *Journal of Physics D: Applied Physics* 58 (49), 495401
7. MZ Güngördü, P Kung, SM Kim (2025) [Rapid design of terahertz stereo-metamaterial devices with tandem neural network for efficient polarization conversion](#) *Optics Express* 33 (20), 43452-43465
8. [Özdemir, S;](#) [Demir, Y](#) and [Yildirim,Ö.](#) (2025)The Effect of Input Length on Prediction Accuracy in Short-Term Multi-Step Electricity Load Forecasting: A CNN-LSTM Approach, [IEEE ACCESS](#) 13, pp.28419-28432

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan

SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan

BİLDİRİLER

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. Rahman, MR; Gungordu, MZ; (...); Kung, P Polarization sensing of mechanical strain in THz stereo-metamaterials using compact polarimetric terahertz time-domain spectroscopy2025 Conference on Next Generation Spectroscopic Technologies2025NEXT-GENERATION SPECTROSCOPIC TECHNOLOGIES XVII 13449

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

KİTAPLAR

1. Süperiletkenlik: İlahi Hikmetin İzleri ! Sayfa 88-107 (k-Kitap Bölümü). Bilimlerler Işığında Yaratılış 1. Cilt , Editörler : Ergün Özuslu, Koray Köksal ve Osman Bilgin (2025). ISBN:978-625-385-623-6
2. K. Cicek, ‘Palladium-Based Photonic Microresonator Hydrogen Sensors’, Transition Metals - From Fundamentals to Frontiers. IntechOpen, Jun. 25, 2025. doi: 10.5772/intechopen.1008952.

Tablo 25. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
M.S. Boybay, K. Çiçek, M. Hamamcı	Malzemelerin Manyetik ve Elektriksel Özelliklerini Birlikte Tespit Edebilen Makine Öğrenmesi Destekli Mikrodalga Algılayıcıların Modellenmesi ve Geliştirilmesi	774 000 TL
A. Yıldız, M.S. Nas, S. Demirel	Süperkapasitör uygulaması için elektrot malzemesi olarak Ni katkılı XO ₂ @ MWCNT (X = Sn, Ce, Si) nanopartiküllerinin sentezi ve karakterizasyonu (Van-Yüzüncüyıl Üniversitesi BAP)	40 000 TL

Tablo 26. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Ş. Özdemir, Ö. Yıldırım, Y. Demir	Çoklu Girişli Derin Öğrenme Yöntemine Dayalı Yeni Bir Elektrik Enerji Talep Tahmin Yaklaşımının Oluşturulması	55 426 TL
İ. Hatipoğlu, M. Z. Güngördü, F.Akyol, İ. Efkere	RF Eş-Saçtırma ile Ge Katkılı B-Ga2O3 İnce Film Üretimi ve Schottky Diyot Uygulaması: Ultra Geniş Bant Aralıklı Yarıiletkenlerde Yenilikçi Bir Katkılama Stratejisi	2 700 000 TL

Tablo 27. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl Fakülte İçinde	II. Yarıyıl				
			Fakülte Dışında		Fakült e İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L .	L.Üst .		Ön.L.	L.Üst.
Genber KERİMLİ	5	9	-	9	8	-	12
Selahattin ÇELEBİ	0 / 10	5	-	14	5	-	13
Ramazan TOPKAYA	10	10	-		10	-	-
Kenan ÇİÇEK	10	15	-	12	12	-	13
Muhammed Zeki GÜNGÖRDÜ	10	12	-	6	5	-	-

Tablo 28. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Yüksek Lisans	Doktora
Genber KERİMLİ	1	0
Selahattin ÇELEBİ	2	1
Serkan Demirel	2	0
Kenan ÇİÇEK	1	0
Gültekin IŞIK	1	0
Murat KARAKILIÇ	1	0

Tablo 29. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tamamlanmış Yüksek Lisans ve Doktora Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Fesih KESKİN	Y/L	1
İhsan Ömür BUCAK	Y/L	1
Selahattin ÇELEBİ	Y/L	1
Murat KARAKILIÇ	Y/L	1
Sadık ZUHUR	Y/L	1

Tablo 30. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Yayın Sayısı

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	11

Tablo 31. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Bilimsel Etkinlikler

Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Elektrik-Elektronik Müh (katılma)	1				1

Tablo 32. Makine Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER	
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan	
1.	Akgün, G. (2025). Development of eco-friendly brake friction materials reinforced with a mechanically alloyed triple-boron system: microstructural insights and tribological evaluation under high-temperature performance. <i>Materials Research Express</i> , 12(9), 096510.
2.	Hamamcı, M. , Nair, F., & Cerit, A. A. (2025). Design of functionally graded Fe-based composites from iron to iron borides (Fe ₂ B/FeB) by in-situ powder metallurgy and evaluation of the post-thermal shock behavior. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 1014, 178545.
3.	Keskin, F., Yıldız, M. , Arslannur, B.(2025). A Data-Driven Framework for Driving Cycle Generation and Analysis. <i>Journal of the Transportation Research Board</i> , 2679(1), 2199-2212.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan	
1.	Yıldız, M. , & Özarslan, S. (2025). Exergy Analysis of Oxy-Biogas Combustion with Different Rates of the CO ₂ Content. <i>International Journal of Thermodynamics</i> , 28(2), 69-78. https://doi.org/10.5541/ijot.1587174
2.	Yıldız, M. , Aktürk, A. (2025).Battery Simulation Using the NTGK Model: Effects of Model Parameters and Implementation under Dynamic Current Profiles. <i>International Journal of Automotive and Mechanical Engineering</i> , 22(3), 12713-12724.
3.	Yıldız, M., Aktürk, A. (2025).Battery Simulation Using the NTGK Model: Effects of Model Parameters and Implementation under Dynamic Current Profiles. <i>International Journal of Automotive and Mechanical Engineering</i> , 22(3), 12713-12724.

**SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde
Yayınlanan**

1. Dikmetaş, C. M., Mıtıncık, S., **Aktürk, A.**, Yazıcı, M. Y. (2025). Numerical Modelling of Graphite-Based Composite Thermal Energy Storage Unit: Effect of Numerical Variable. Journal of the Institute of Science and Technology, 15(2), 658-674. <https://doi.org/10.21597/jist.1583596>

BİLDİRİLER

**Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak
Programda Yer Alan**

1. **Akgün G.**, 2025. Effect Of Using Angled Abutments With Different Connection Interfaces On The Mechanical Behavior Of Cantilevered Bar Supported Dental Prosthesis Designs. 16th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN.İstanbul 20-22 December 2025.
2. Bulut, E.N., **Yıldız, M.**, Aktürk, A., Yazıcı, M.Y. Comparative numerical analysis of passive and hybrid thermal management strategies for lithium-ion battery packs using PCM/EG composites, Congress of Thermal Science and Technology with International Participation, 10-12 September 2025, Adana, page:968- 976.
3. Bulut, E.N., Yıldız, M., **Aktürk, A.**, Yazıcı, M.Y. Comparative numerical analysis of passive and hybrid thermal management strategies for lithium-ion battery packs using PCM/EG composites, Congress of Thermal Science and Technology with International Participation, 10-12 September 2025, Adana, page:968- 976
4. **Tiltay, C.**, "Modeling and optimization of a hybrid renewable energy based cogeneration system for residential applications," 9. International Dicle Scientific Research and Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, July 29-30, 2025.

**Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda
Yer Alan**

KİTAPLAR

1. **Akgün G.**, 2025. Solid Modeling in Biomechanics and Engineering: SolidWorks-Based Interdisciplinary Design and Applications, Duvar Yayınları, ISBN:978-625-8698-99-2
2. **Hamamcı, M.**, Soyhan, İ., Robotik Sistemlerin İş Sağlığı ve Güvenliği Üzerindeki Etkileri: Avantajlar, Riskler ve Gelecek Perspektifleri, Duvar Yayınları, 91-116. ISBN: 978-625-5698-95-7 (kitap bölümü)
3. **Yıldız, M.**, Aktürk, A. Prediction of Adiabatic Flame Temperature in Hydrocarbon-Hydrogen Blends: A Gaussian Process Regression Approach Considering C/H

Atomic Ratio, Hydrogen Fraction, and Equivalence Ratio, *In Book: Energy Systems, Sustainable Manufacturing, and Intelligent Engineering* (Edt: Köten, H.), 2025, Bidge Publications, DOI: [10.70269/10.70269/8198616888](https://doi.org/10.70269/10.70269/8198616888)

4. Yıldız, M., **Aktürk, A.** Prediction of Adiabatic Flame Temperature in Hydrocarbon-Hydrogen Blends: A Gaussian Process Regression Approach Considering C/H Atomic Ratio, Hydrogen Fraction, and Equivalence Ratio, *In Book: Energy Systems, Sustainable Manufacturing, and Intelligent Engineering* (Edt: Köten, H.), 2025, Bidge Publications, DOI: [10.70269/10.70269/8198616888](https://doi.org/10.70269/10.70269/8198616888)

Tablo 33. Makine Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Mustafa HAMAMCI	Malzemelerin Manyetik ve Elektriksel Özelliklerini Birlikte Tespit Edebilen Makine Öğrenmesi Destekli Mikrodalga Algılayıcıların Modellenmesi ve Geliştirilmesi - TÜBİTAK 1001	774.328 TL

Tablo 34. Makine Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Bütçe
Melih Yıldız	Lityum-iyon Batarya Teknolojileri için Pasif ve Aktif Yöntemlerin Entegrasyonu ile Oluşturulan Yenilikçi Hibrit Termal Yönetim Sistemi - TÜBİTAK1501	2.072.384,00 TL.
Ahmet Aktürk	Lityum-iyon Batarya Teknolojileri için Pasif ve Aktif Yöntemlerin Entegrasyonu ile Oluşturulan Yenilikçi Hibrit Termal Yönetim Sistemi - TÜBİTAK1501	2.072.384,00 TL.

Tablo 35. Makine Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
Makine Mühendisliği	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
1	1	1		

Tablo 36. Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Lisans	L.Üstü		Lisans	L.Üstü
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa HAMAMCI	10	11		6	9		3
Dr.Öğr.Üyesi Melih Yıldız	10	10		3	10		6
Doç. Dr. Ferhat Kaya	5	6		3	6		
Dr. Öğr. Üyesi Gökçen Akgün	10	9		6	6		6
Dr. Öğr. Üyesi Celal Tiltay	10	5		6	9		6
Arş. Gör. Dr. Ahmet AKTÜRK	0				3		

Tablo 37. Makine Mühendisliği Öğrenci Sayısı

Bölümü	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
Makine Mühendisliği ABD		19	
Mekatronik ABD			1
İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezli)			
İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezsiz)		2	

Tablo 38. Makine Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları

Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
1	14

Tablo 39. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan
1. KARAKILIÇ MURAT,HATAŞ HASAN,Zeynalov Javanshir (2025). Low-cost single-source 17 level multilevel inverter with reduced switch count. Engineering Research Express, 7(1), 15329, Doi: 10.1088/2631-8695/adaac1 (Yayın No: 966848)
2. KARAKILIÇ MURAT (2025). A Novel Hexagonal Switched Capacitor Unit (HSCU) Design With Seven-Level Multilevel Inverter Topology. International Journal of Circuit Theory and Applications, 53(7), 4278-4294., Doi: 10.1002/cta.4469 (Yayın No: 9668436)
3. KARAKILIÇ MURAT,HATAŞ HASAN (2025). HSCU-based 31-level multilevel inverter design with soft charging capability. Electrical Engineering, 107(9), 12501-12522., Doi: 10.1007/s00202-025-03250-0 (Yayın No: 9668605)
4. KARAKILIÇ MURAT (2025). A Novel Enhanced Switched Capacitor (ESC) Unit and ESC Based 9L MLI Topology. Journal of Electrical Engineering & Technology, 20(5), 3219-3234., Doi: 10.1007/s42835-025-02202-9 (Yayın No: 9668458)
5. Taissariyeva Kyrmyzy,KARAKILIÇ MURAT,Mussilimov Kuanysh,HATAŞ HASAN (2025). A Novel Single-Source 13-Level Switched- Capacitor Inverter With Triple Voltage Gain. IEEE Access, 13, 135074-135088., Doi: 10.1109/ACCESS.2025.3594159 (Yayın No: 9668567)
6. Shaik Abdul Khadar,Shuaib Yassin Mohamed,Vijayakumar Arun,KARAKILIÇ MURAT,Jammy Ramesh Rahul (2025). A novel seventeen level switched capacitor multilevel inverter topology with octuple voltage gain. Engineering Research Express, 7(3), 35338, Doi: 10.1088/2631-8695/adf415 (Yayın No: 9668588)
7. SEVİNÇ ATA,HATAŞ HASAN,KARAKILIÇ MURAT (2025). Application of a Single-Sourced Switched Rectifier Solution for Non- Extended Multilevel Inverters. Sādhanā (Yayın No: 9761750)
8. KARAKILIÇ MURAT,ALMALI MEHMET NURİ (2024). Design of Hybrid Switched Diode Multilevel Inverter Using Single DC Source. JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, 19(7), 4169-4180., Doi: 10.1007/s42835-024-01832-9 (Yayın No: 8953016)
9. KARAKILIÇ MURAT,HATAŞ HASAN,ALMALI MEHMET NURİ (2023). Design of a 21-level multilevel inverter with minimum number of devices count. Wiley, 51(12), 5705-5723., Doi: 10.1002/cta.3730 (Yayın No: 8490448)
10. N.L. Braha, T. Mansour, F. Özger, M. Mursaleen, (2025). A new parametric formulation of Baskakov-Schurer-Szász operators with approximation properties, Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, 18 (1), 251-274.
11. N. Turhan, F. Özger, Z. Ödemiş Özger, (2025). Comprehensive study on the shape properties of Kantorovich type Schurer operators equipped with shape parameter λ , Expert Systems with Applications, 126500.
12. F. Özger, R. Aslan, M. Ersoy, (2025). Some approximation results on a class of Szász-Mirakjan-Kantorovich operators including non- negative parameter α , Numerical Functional Analysis and Optimization, 46, 461-484.
13. I. Karakılıç, S. Karakılıç, G. Budakçı, F. Özger, (2025). Bezier curves and surfaces with the blending (α, λ, s) -Bernstein basis, Symmetry, 17 (2), 219.

14. F. Özger, S. Deniz, C. Khennaoui, Z. Ödemiş Özger, A. Bellour, (2025). Convergence analysis of a Kantorovich approximation technique for solving fractional Volterra integral equations, <i>Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas Naturales. Serie A. Matemáticas, RACSAM</i> , 1-25.
15. J. Yadav, F. Özger, A. Kajla, (2025). Approximation by Bézier-Baskakov-Jain type operators, <i>Filomat</i> , 38, 1-17.
16. Yeşim, C., Alqahtani, R. T., Nezihe, T., & Faruk, Ö. (2025). On a Family of Parameter-Dependent Bernstein-Type Operators with Multiple Shape Parameters: Incorporating Symmetric Basis Structures. <i>Symmetry</i> , 17(12), 2139.
17. Shukur, A., Ozger, F., Saeed, N., Ibrabim, S., Pham, V. T., & Grassi, G. (2025). Integer–Fractional Order of Identical Eigenvalues Chaotic Oscillator: Analysis and Shadow Economy Application. <i>International Journal of Differential Equations</i> , 2025(1), 2628037.
18. Tamilvanan, K., Özger, F., Mohiuddine, S. A., Ahmad, N., & Kabeto, M. J. (2025). Fixed Point Technique: Stability Analysis of Quadratic Functional Equation in Various Quasi-Banach Spaces. <i>Journal of Mathematics</i> , 2025(1), 6689441.
19. Pacal, I., & Attallah, O. (2025). InceptionNeXt-Transformer: A novel multi-scale deep feature learning architecture for multimodal breast cancer diagnosis. <i>Biomedical Signal Processing and Control</i> , 110, 108116.
20. Pacal, I., Algarni, A., Bayram, B., & Ince, S. (2025). FA-UNet: A FasterNet and attention-gated hybrid network for precise ischemic stroke segmentation. <i>Journal of Integrative Neuroscience</i> , 24(10), 40100.
21. Pacal, I., & Attallah, O. (2025). Hybrid deep learning model for automated colorectal cancer detection using local and global feature extraction. <i>Knowledge-Based Systems</i> , 113625.
22. Levent, İ., Şahin, G., Işık, G., & van Sark, W. G. (2025). Comparative analysis of advanced machine learning regression models with advanced artificial intelligence techniques to predict rooftop PV solar power plant efficiency using indoor solar panel parameters. <i>Applied Sciences</i> , 15(6), 3320.
23. Şahin, G., Levent, İ., Işık, G., Sark, W., & Rustemli, S. (2025). Prediction and comparative analysis of rooftop PV solar energy efficiency considering indoor and outdoor parameters under real climate conditions factors with machine learning model. <i>Computer Modeling in Engineering & Sciences</i> , 143(1), 1215.
24. Pacal, I., & Işık, G. (2025). Utilizing convolutional neural networks and vision transformers for precise corn leaf disease identification. <i>Neural Computing and Applications</i> , 37(4), 2479-2496.
25. Pacal, I., & Cakmak, Y. (2025). A comparative analysis of U-Net-based architectures for robust segmentation of bladder cancer lesions in magnetic resonance imaging. <i>Eurasian Journal of Medicine and Oncology</i> , 9(4), 268-283.
26. Pacal, I., & Kunduracioglu, I. (2025). ASMM-Net: A Hybrid CNN with Adaptive Scale Modulation for Robust Ischemic Stroke Lesion Segmentation. <i>Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering</i> , 1-17.
27. Yılmaz, M. T., Algul, E., & Pacal, I. (2025). A comparative study of advanced deep learning architectures for breast cancer classification on ultrasound and histological images. <i>Results in Engineering</i> , 107600.

28. Pacal, I., Kilicarslan, S., Ozdemir, B., Deveci, M., & Kadry, S. (2025). Efficient and autonomous detection of olive leaf diseases using AI- enhanced MetaFormer. <i>Artificial Intelligence Review</i> , 58(10), 303.
29. Pacal, I., Akhan, O., Deveci, R. T., & Deveci, M. (2025). NeXtBrain: Combining local and global feature learning for brain tumor classification. <i>Brain Research</i> , 149762.
30. Pacal, I., Ozdemir, B., Zeynalov, J., Gasimov, H., & Pacal, N. (2025). A novel CNN-ViT-based deep learning model for early skin cancer diagnosis. <i>Biomedical Signal Processing and Control</i> , 104, 107627.
31. Aktar, A. K., Karakılıç, M., & Pacal, İ. (2025, May). Energy Generation Forecasting in Biomass Power Plants: Integrating AI and Smart Grid Technologies. In <i>2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA)</i> (pp. 1-6). IEEE.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1. M. Kaya and İ. Ö. Bucak, Time series analysis and prediction of PM2.5 pollution concentration in Iğdır province with deep learning models, <i>Atmospheric Environment</i> , Volume 361, 2025, pages 121491, ISSN 1352-2310, (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231025004662)
2. KESKİN FESİH, YILDIZ MELİH, ARSLANNUR BİRCAN (2025). A Data-Driven Framework for Driving Cycle Generation and Analysis. <i>Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board</i> , 2679(1), 2199-2212., Doi: 10.1177/03611981241260700
3. Pacal, I., & Attallah, O. (2025). InceptionNeXt-Transformer: A novel multi-scale deep feature learning architecture for multimodal breast cancer diagnosis. <i>Biomedical Signal Processing and Control</i> , 110, 108116.
4. Pacal, I., Algarni, A., Bayram, B., & Ince, S. (2025). FA-UNet: A FasterNet and attention-gated hybrid network for precise ischemic stroke segmentation. <i>Journal of Integrative Neuroscience</i> , 24(10), 40100.
5. Pacal, I., & Attallah, O. (2025). Hybrid deep learning model for automated colorectal cancer detection using local and global feature extraction. <i>Knowledge-Based Systems</i> , 113625.
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan
1. M. Veziroğlu ve İ. Ö. Bucak, “Haber Sınıflandırma Sistemlerinde Naive Bayes ve Makine Öğrenmesi Algoritmaları Arasında Performans Karşılaştırması”, <i>Iğdır Univ. Fen Bil Enst. Der.</i> , c. 15, sy. 1, ss. 57–70, 2025, doi: 10.21597/jist.1537627.
2. CENGİZ FARUK, KESKİN FESİH (2025). Yüz Görüntülerinden Otizm Tespiti İçin Transformer Tabanlı Derin Öğrenme. <i>Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> , 15(3), 755-764., Doi: 10.21597/jist.1640353
3. KARAKILIÇ MURAT (2025). Çok Seviyeli Eviriciler için Sinüzoidal Alan Eşleme Modülasyon Tekniği. <i>Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> , 15(3), 904-912., Doi: 10.21597/jist.1693281 (Kontrol No: 9760023)
4. HATAŞ HASAN, KARAKILIÇ MURAT (2025). A New Topology using HFL for Transformer-Based Multilevel Inverters. <i>Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> , 18(2), 326-345., Doi: 10.18185/erzifbed.1641833 (Kontrol No: 9669083)

5. KARAKILIÇ MURAT, HATAS HASAN (2025). A Cost-Effective and High-Efficiency Novel 15-Level Hybrid MLI Topology for Renewable Energy Systems. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 13(2), 450-461., Doi: 10.29109/gujsc.1631487 (Kontrol No: 9668625)
6. AKTAR ABDULLAH KÜRŞAT, KARAKILIÇ MURAT (2024). Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Beslenen Bir Mikro Şebekenin Enerji Depolama Sistemleri Desteği ile Optimum Çalışması. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 12(4), 1018-1034., Doi: 10.29109/gujsc.1533522 (Kontrol No: 9668615)
7. Journal of the Institute of Science and Technology - Article in Press “A Comparative Analysis of Deep Learning Architectures for Corn Leaf Disease Detection”, Derinsu İbrahim, Yigitcan Cakmak, Kurt Akif
8. Cakmak, Y., & Pacal, I. (2025). Comparative analysis of transformer architectures for brain tumor classification. Exploration of Medicine, 6, 1001377.
9. Karakılıç, M., Hatas, H., & Pacal, İ. (2025, May). Open-Circuit Fault Detection in T-Type MLI Using XGBoost: A Machine Learning-Based Approach. In 2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA) (pp. 1-6). IEEE.
10. Ince, S., Kunduracioglu, I., Algarni, A., Bayram, B., & Pacal, I. (2025). Deep learning for cerebral vascular occlusion segmentation: a novel ConvNeXtV2 and GRN-integrated U-Net framework for diffusion-weighted imaging. Neuroscience, 574, 42-53.
11. Pacal, I., & Attallah, O. (2025). Hybrid deep learning model for automated colorectal cancer detection using local and global feature extraction. Knowledge-Based Systems, 113625.
12. Aruk, I., Pacal, I., & Toprak, A. N. (2025). A novel hybrid ConvNeXt-based approach for enhanced skin lesion classification. Expert Systems with Applications, 127721.
13. Ozdemir, B., & Pacal, I. (2025). An innovative deep learning framework for skin cancer detection employing ConvNeXtV2 and focal self-attention mechanisms. Results in Engineering, 25, 103692.
14. Ozdemir, B., Aslan, E., & Pacal, I. (2025). Attention enhanced inceptionnext based hybrid deep learning model for lung cancer detection. IEEE Access.
15. Pacal, I., & Işık, G. (2025). Utilizing convolutional neural networks and vision transformers for precise corn leaf disease identification. Neural Computing and Applications, 37(4), 2479-2496.
16. Bayram, B., Kunduracioglu, I., Ince, S., & Pacal, I. (2025). A systematic review of deep learning in MRI-based cerebral vascular occlusion- based brain diseases. Neuroscience.
17. Maman, A., Pacal, I., & Bati, F. (2025). Can deep learning effectively diagnose cardiac amyloidosis with ^{99m} Tc-PYP scintigraphy?. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 334(1), 1033-1048.
18. Fernandes, I., Fernandes, R., Pessoa, A., Salgado, M., Paiva, A., Paçal, I., & Cunha, A. (2025). A Deep Learning Approach to Annotating Endoscopic Capsule Videos via CBIR. Procedia Computer Science, 256, 1108-1115.
19. Yıkmış, S., Türkol, M., Pacal, I., Altan, A. D., Tokatlı, N., Abdi, G., ... & Aadil, R. M. (2025). Optimization of bioactive compounds and sensory quality in thermosonicated black carrot juice: A study using response surface methodology, gradient boosting, and fuzzy logic. Food Chemistry: X, 25, 102096.

Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1. İ. Aliyev, İ. Yolcuşev, İ. Ö. Bucak, “Unmanned ground vehicles design from concept to functional prototype”, VII. International Turkic World Congress on Science and Engineering, pp. 8.150-8.158, 13-15 November 2025, Kosovo-Prishtina
2. İ. Aliyev, İ. Ö. Bucak, and Meftun Aliyev, “Design and Implementation of Adaptive Control Strategies for EMG-Based Multifunctional Prosthetic Hand”, Innovation and Sustainable Development: New Ideas and Solutions Conference, pp. 774-783, November 1–2, 2025, Nakhichevan, Azerbaijan
3. İ. Aliyev, İ. Ö. Bucak, and Meftun Aliyev, “A Dual-Motion Wave Energy Converter Utilizing Vertical and Horizontal Buoy Movements”, Innovation and Sustainable Development: New Ideas and Solutions Conference, pp. 966-974, November 1–2, 2025, Nakhichevan, Azerbaijan
4. İ. Aliyev and İ. Ö. Bucak, “An Intelligent Solar-Assisted Pumping and Motor Current Monitoring System Developed for Oil Drilling Towers”, International Multidisciplinary Scientific Research Congress, pp. 85-86, Sivas Cumhuriyet University, July 04-06, 2025, Sivas, Türkiye
5. E. T. Elmas and İ. Ö. Bucak, “Modeling and Simulation of the FM Modulated Smart Drug Algorithm for the Treatment of Covid-19 and Similar Viruses besides Cancer Cells”, International Congress on Health Sciences, Occupational Health and Safety, pp. 413-423, April 15-16, 2025, Iğdir University, Iğdir, Türkiye
6. M. Kaya and İ. Ö. Bucak, “Estimation of PM2.5 Pollution Concentration in Iğdir Province using XGBOOST”, 10th International Palandöken Scientific Studies Congress, pp. 559-560, February 15-16, 2025, Erzurum, Türkiye
7. S. Charkasov and İ. Ö. Bucak, “Optimization of A Double-stage Worm Reducer According to the Criterion of Efficiency”, 3rd International Scientific-Practical Conference “Machine-Building and Energy: New Concepts and Technologies”, December 4-5, 2025, Baku, Azerbaijan
8. DAYAR Yusuf, KESKİN FESİH (2025). Solar Energy and Supercapacitor Integration: Efficient Energy Storage Solutions. 2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA), 1-6., Doi: 10.1109/ICHORA65333.2025.11017180 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
9. ERTÜRK, ERSAHİN RUKİYE, KESKİN FESİH (2025). A Comparative Analysis of Deep Learning Architectures for Robust Fruit Detection. 2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA), 1-6., Doi: 10.1109/ICHORA65333.2025.11016841 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
10. Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Alanında Güncel Yaklaşımlar, Bölüm adı:(The Role of Robotic Process Automation in Türkiye’s Industry 4.0 Transformation) (2025)., Karabulak Melik Can, KESKİN FESİH, Platanus Publishing, Editör:ENER RÜŞEN SELMİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 86, ISBN:978-625-6634-81-7, İngilizce(Bilimsel Kitap)

11. HATAS HASAN,ALMALI MEHMET NURİ,KARAKILIÇ MURAT (2022). Design and Control of 81-level Inverter Using Single Source for Electric Vehicles. 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH, 369 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8953881)
12. KARAKILIÇ MURAT,ALMALI MEHMET NURİ,HATAS HASAN (2022). A Novel Single Phase Low Frequency Switching Based Multilevel Inverter with Reduced Device Count. 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH, 370 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8953868)
13. KARAKILIÇ MURAT,HATAS HASAN,PACAL İSHAK (2025). Open-Circuit Fault Detection in T-Type MLI Using XGBoost: A Machine Learning-Based Approach. 2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA), 1-6., Doi: 10.1109/ICHORA65333.2025.11017205 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9668660)
14. AKTAR ABDULLAH KÜRŞAT,KARAKILIÇ MURAT (2025). Energy Generation Forecasting in Biomass Power Plants: Integrating AI and Smart Grid Technologies. 2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA), 1-6., Doi: 10.1109/ICHORA65333.2025.11017024 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9668958)
15. AKTAR ABDULLAH KÜRŞAT,KARAKILIÇ MURAT (2025). Enhancement of Grid Sustainability by Integrating Renewable Energy Sources and Power-to-Gas (P2G) Facilities. 2025 7th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM), 361-366., Doi: 10.1109/GPECOM65896.2025.11061959 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9668680)
16. KARAKILIÇ MURAT (2025). Eleven-Level Switched Capacitor Multilevel Inverter Topology for Photovoltaic Applications. 2025 9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS), 1-5., Doi: 10.1109/ISAS66241.2025.11101754 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9668670)
17. HATAS HASAN,KARAKILIÇ MURAT (2025). LEVEL EXPANSION IN MULTILEVEL INVERTERS USING TRANSFORMERBASED DYNAMIC SWITCHED RECTIFIER. 2nd International Hakkari Scientific Studies Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9759981)
18. 23th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences, November 20-22, 2025. "Job-Shop Scheduling: Classical, Meta-Heuristic, And Artificial Intelligence-Enhanced Modern Approaches", Kurt Akif.
19. 11th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences on June 21-22, 2025 "Text Analysis With Natural Language Processing Method", Sakar Mahkum, Kurt Akif
20. 1. Güneşer, E., & BAL, M. (n.d.). A COMPARATIVE ANALYSIS OF RADIMAGENET AND IMAGENET PRETRAINING FOR BRAIN TUMOR MRI CLASSIFICATION. In 23TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE AND MATHEMATICAL SCIENCES PROCEEDINGS BOOK.
21. F. Özger, 5th International Workshop on Dynamical Systems and Artificial Intelligence, University of Kufa on April 16–17, 2025.
22. F. Özger, From Approximation Theory to Fractional Analysis: Approximating Operator Approach to Volterra Integral Equations, Western Balkan Conference on Mathematics and Applications, 3-4 October 2025, Elbasan, Albania
23. F. Özger, "Generalized Szász Operators with Shape Control and Convergence Analysis in Some Spaces" 8-th International Hybrid Conference on Mathematical Advances and Applications, held on May 7-9,2025, Istanbul, Türkiye

24. F. Özger, "Convergence and Computational Analysis of Generalized Bernstein Operators" 8-th International Hybrid Conference on Mathematical Advances and Applications, held on May 7-9,2025, Istanbul, Türkiye
26. Cakmak, Y., & Zeynalov, J. (2025). HIGH-PERFORMANCE CLASSIFICATION OF CUCUMBER DISEASES: A COMPARATIVE DEEP LEARNING APPROACH WITH CNN AND TRANSFORMER MODELS. Reliability: Theory & Applications, 20(SI 10 (88)), 69-79.
27. CAKMAK, Y., & PACHAL, İ. RESNET-BASED FRAMEWORK FOR CORN LEAF DISEASE CLASSIFICATION hps://doi. org/10.5281/zenodo. 17206281 .
28. ZEYNALOV, J., CAKMAK, Y., & PACAL, I. EVALUATING MODERN VISION TRANSFORMERS FOR PRECISION AGRICULTURE: A CASE STUDY ON APPLE LEAF DISEASES hps://doi. org/10.5281/zenodo. 17203914 .
29. CAKMAK, Y., & PACAL, I. DENSELY CONNECTED CONVOLUTIONAL NETWORKS FOR ACCURATE GRAPEVINE LEAF DISEASE DETECTION hps://doi. org/10.5281/zenodo. 17206755 .
KİTAPLAR
1. Türkiye ve Dünyada Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bölüm adı:(Türkiye Bağlamında Büyük Dil Modellerinde Riskler, Güvenlik ve Uyum Yaklaşımları) (2025)., KESKİN FESİH,ÖZ GÜLSER, YAZ Yayınları, Editör:PARLAK BEKİR, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 330, ISBN:978-625-8678-38-3, Türkçe(Bilimsel Kitap)
2. Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Alanında Güncel Yaklaşımlar, Bölüm adı:(The Role of Robotic Process Automation in Türkiye's Industry 4.0 Transformation) (2025)., Karabulak Melik Can,KESKİN FESİH, Platanus Publishing, Editör:ENER RÜŞEN SELMİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 86, ISBN:978-625-6634-81-7, İngilizce(Bilimsel Kitap)
3. Bayat, S., & Işık, G. (2025). Benchmarking UNet, FCN, and DeepLabV3 for precision plant segmentation in agricultural applications. In S. E. Rusen (Ed.), Bilgisayar bilimleri ve mühendisliği alanında güncel yaklaşımlar (pp. 25–38). Platanus Publishing.
4. Bayat, S., & Işık, G. (2025). The art of efficiency in large language models: Domain-specific specialization with LoRA, QLoRA, and beyonds. In B. Parlak (Ed.), Türkiye ve dünyada bilgisayar bilimleri ve mühendisliği (pp. 1–20). Yaz Yayınları.
5. 1. PAÇAL, İ. DIAGNOSTIC ANALYSIS OF VARIOUS CANCER TYPES WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

Tablo 40. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri

4. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, AB, SANTEZ, SERKA, DAP vs.)		
Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Murat Karakılıç	Elektrikli Araçlar İçin Tek Kaynaklı Anahtarlama- Kapasitör Çok Seviyeli Evirici (Ak-Çse) Uygulaması	74500

Tablo 41. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri

5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)		
Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Ishak Paçal	YAPAY ZEKA VE SAĞLIK	1.82 Milyon TL
Ishak Paçal	YAPAY ZEKA VE SAĞLIK	4.0 Milyon TL
Gültekin Işık, Seda Bayat	Kararlı Sıralama GÜDÜMLÜ Adaptif Model Sıkıştırma	100000
Gültekin Işık, Seda Bayat Toksöz	Açık Kaynaklı Büyük Dil Modellerinde İnce Ayar Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Matematiksel İncelemesi: Yüksek Performanslı GPU Altyapısı ile Deneysel Çalışmalar	50000

Tablo 42. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)

6. Devam Eden Araştırma Projeleri (BAP)				
Bölüm	Üniversite Araştırma Fonunca Desteklenen		Diğer Kaynaklardan Desteklenen	
	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı	Araştırma Sayısı	Araştırmacı Sayısı
Dr. Öğretim Üyesi Murat Karakılıç	1	1		

Tablo 43. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)

7. Sonuçlanmış Araştırma Projeleri (BAP)		
Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Murat Karakılıç	TEK DC KAYNAKLI 17-SEVİYE ÇOK SEVİYELİ	40000

Tablo 44. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri							
Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl			II. Yarıyıl		
		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında		Fakülte İçinde	Fakülte Dışında	
			Ön.L .	L.Üst .		Ön.L .	L.Üst .
İhsan Ömür BUCAK	5	12			17	3	
Seda Aktürk							
Gültekin Işık	10	20			20		
Faruk Özger	10	9		6	9	6	
Murat Karakılıç	10	12		9	13	6	
Fesih Keskin	10	21			17		
Akif Kurt	10	10		3	12	2	3
İshak Paçal	10	14		3	12	6	

Tablo 45. Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı		
Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Prof Dr. İhsan Ömür Bucak	5	
Doç. Dr. Seda Aktürk	-	
Doç. Dr. Gültekin Işık	9	3
Doç. Dr. Faruk Özger	3	
Doç. Dr. İshak Paçal	12	2
Dr. Öğretim Üyesi Murat Karakılıç	5	
Dr. Öğretim Üyesi Fesih Keskin	4	
Dr. Öğretim Üyesi Akif Kurt	2	

Tablo 46. Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans-Doktora Tez Sayısı

Tez Danışmanı Adı Soyadı	Türü	Sayısı
Prof. Dr. İhsan Ömür Bucak	Yüksek Lisans	3
Dr. Öğretim Üyesi Fesih Keskin	Yüksek Lisans	4
Dr. Öğretim Üyesi Murat Karakılıç	Yüksek Lisans	1
Dr. Öğretim Üyesi Akif Kurt	Yüksek Lisans	2
Doç. Dr. Faruk Özger	Yüksek Lisans	1
Doç. Dr. İshak Paçal	Yüksek Lisans-Doktora	3-1
Doç. Dr. Gültekin Işık		

Tablo 47. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilimsel Etkinlikler

12. Bilimsel Etkinlikler					
Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Nahcivan Devlet Üniversitesi			2		

Tablo 48. Yazılım Mühendisliği Bölümü Bilimsel Faaliyetler

MAKALELER
SSCI, SCI-Expanded ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan
1. N. Turhan, F. Özger, Z. Ödemiş Özger, A comprehensive study on the shape properties of Kantorovich type Schurer operators equipped with shape parameter λ, Expeert Systems with Applications, 270, 126500, 2025. 2. 2. F. Özger, S. Deniz, C. Khennaoui, Z. Ödemiş Özger, A. Bellour, Convergence analysis of a Kantorovich approximation technique for solving fractional Volterra integral equations, 119, 81, 2025. 3. ARVAS, M. M. & Çınar (2026). A An AI-supported GPR framework proposed for future underground investigations in a potential archaeological site in the Van region of Turkey. scientific reports
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtdışı Hakemli Dergilerde Yayınlanan
SSCI , SCI-Expanded ve AHCI Kapsamı Dışındaki Yurtiçi Hakemli Dergilerde Yayınlanan
BİLDİRİLER
Uluslararası Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan
1. ATASOY, D. (2025). Artificial Intelligence–Supported Optimization and Regression Modeling of Meteorological Data. AVRASYA 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1(1), 81-96. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9784045) 2. ATASOY, D. (2025). The Extension of the Concept of Strong Summability Through Modulus Functions. AVRASYA 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 1(1), 58-80. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9784057)

3. ATASOY, D. (2025). An Alternative Approach on the Fit Test Used for Repeated Observations in Regression Models. AREAST 4th International Conference on Applied Sciences, 1(1), 113-123. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9653931).

Kalaycı N., & Erbaş M. D., (2025). An imitation-enhanced actor-critic approach for maze navigation. In N. Barışçı & İ. A. Doğru (Eds.), Proceedings of the International Conference of Innovative Computer Engineering (ICE 2025) (pp. 3). MediHealth Academy Publishing. ISBN: 978-625-92737-6-1, Ankara.

ARVAS, M. M. & Çınar (2025). A Deep Learning Approach Based on GAN-Supported YOLOv12 for Detecting Underground Objects in GPR Radargrams. 7TH ICSAR 2025 PROGRAM 23 DECEMBER 2025

Ulusal Kongre ve Sempozyum Gibi Bilimsel Toplantılarda Sunularak Programda Yer Alan

1. ATASOY, D. ,BÜYÜKADALI, C. (2025). Physics Informed Neural Networks Solution of Fractional Logistic Equation. 12th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2025 (ICFAS2025), 1(1), 112-112. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9917899).

2. ATASOY, D. (2025). Kur'ân Perspektifinde Karar Ağacı Temelli Optimizasyon. IX. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, 20-21 Kasım 2025- Gaziantep/TÜRKİYE.

KİTAPLAR

1. İstatistik Alanında Uluslararası Araştırmalar-IV (International Research in the Field of Statistics), Bölüm adı:(RSM Yaklaşımıyla Kimyasal Verilerin İstatistiksel Modellemesi) (2025)., ATASOY DİNÇER, Eğitim Yayınevi, Editör:DEMİRCİ BİÇER HAYRİNİSA, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 81, ISBN:978-625-385-649-6, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9929383)

2. Güncel Mühendislik Araştırmaları ve Uygulamaları, Bölüm adı:(Kur'ân Perspektifinde Karar Ağacı Temelli Optimizasyon) (2025)., ATASOY DİNÇER, Livre de Lyon, Editör:KARATEPE MUMCU YELDA, ÖZKAYA GÖKHAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 204, ISBN:978-2-38236-086-6, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9969614)

3. Türkiye ve Dünyada Yazılım Mühendisliği, Bölüm adı:(Bulanık Regresyon ve Yapay Zekâ Uygulamaları) (2025)., ATASOY DİNÇER, YAZ Yayınları, Editör:TONKAL ÖZGÜR, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 48, ISBN:978-625-8678-50-5, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9966180)

4. International Research in the Field of Computer Science and Engineering-I, Bölüm adı:(Analysis of Hospital Bed Requirements Using Discrete Event Simulation and Mathematical Modeling) (2025)., ATASOY DİNÇER, Eğitim Yayınevi, Editör:ÇINARER GÖKALP, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 87, ISBN:978-625-385-447-8, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9783981)

Tablo 49. Yazılım Mühendisliği Bölümü Devam Eden Araştırma Projeleri

5. Devam Eden Araştırma Projeleri (TUBİTAK, DPT, SERKA, BAP)

Araştırmacı	Araştırma Konusu	Maliyet
Araştırmacı (Zeynep Ödemiş Özger)	Bezier Eğrileri Ile Biyomedikal Görüntülerde Düzensiz Yapıların Modellenmesi- TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek	

Tablo 50. Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

8. Öğretim Elemanlarının Ders Yükleri

Öğretim Elemanının Adı ve Soyadı	Zorunlu Ders Yükü	I. Yarı Yıl		II. Yarıyıl	
		Fakülte	Fakülte	Fakülte	Fakülte
		İçinde	Dışında	İçinde	Dışında
		Ön.L	L.Üst	Ön.L	L.Üst.
		.	.	.	.
Dinçer ATASOY	5	12	6	12	6
M. Said BOYBAY					
Zeynep ÖDEMİŞ ÖZGER	10	12		13	
Nurgül KALAYCI	0			4	

Tablo 51. Yazılım Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı

9. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrenci Sayısı		
Bölümü	Yüksek Lisans	Doktora
Bilgisayar ABD	2 + 2 = 4	
Matematik ABD	4 + 1 = 5	
Organik Tarım	1	
İşletmeciliği ABD		
Elektrik Elektronik Muh. ABD		
Mekatronik Muh. ABD		

Tablo 52. Yazılım Mühendisliği Bölümü Yayın Sayıları

11. Yayın Sayıları	
Türkçe Yayın Sayısı	Yabancı Dil Yayın Sayısı
6	8

Tablo 53. Yazılım Mühendisliği Bölümü Bilimsel Etkinlikler

12. Bilimsel Etkinlikler					
Bölüm	Konferans	Panel	Seminer	Kongre	Sempozyum
Yazılım Mühendisliği	-		-	5	-

2- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

2025 yılı içerisinde Mühendislik Fakültesi tarafından yürütülen eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve idari faaliyetlere ilişkin performans sonuçları; fakültenin belirlenen amaç ve hedefleri doğrultusunda değerlendirilmiştir. Bu kapsamda elde edilen bulgular, fakültenin mevcut kapasitesi ve imkânları çerçevesinde faaliyetlerini planlanan hedeflere uygun şekilde sürdürdüğünü göstermektedir.

Eğitim-öğretim faaliyetleri açısından değerlendirildiğinde; lisans ve lisansüstü programlarda yürütülen dersler, öğrenci sayıları ve öğretim elemanı dağılımları dikkate alındığında, akademik kadronun eğitim faaliyetlerini etkin bir şekilde yürüttüğü görülmektedir. Öğrenci başına düşen öğretim elemanı oranları, bölümler bazında farklılık göstermekle birlikte, eğitim-öğretim süreçlerinin sürdürülebilirliğini sağlayacak düzeydedir.

Araştırma ve geliştirme faaliyetleri kapsamında, fakülte bünyesindeki akademik personel tarafından ulusal ve uluslararası düzeyde nitelikli yayınlar, bilimsel bildiriler ve araştırma projeleri gerçekleştirilmiştir. SCI, SSCI ve benzeri indekslerde yer alan yayınlar ile ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılım, fakültenin akademik üretkenliğinin ve araştırma kapasitesinin gelişmekte olduğunu göstermektedir. Ayrıca, devam eden ve tamamlanan araştırma projeleri ile döner sermaye kapsamında yürütülen çalışmalar, araştırma faaliyetlerinin çeşitliliğini ve uygulamaya dönük yönünü ortaya koymaktadır.

İdari ve mali faaliyetler yönünden yapılan değerlendirmede; fakülteye tahsis edilen ödeneklerin büyük ölçüde planlandığı şekilde kullanıldığı, bütçe gerçekleşme oranlarının yüksek olduğu ve mali işlemlerin ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yürütüldüğü görülmektedir. Bu durum, kaynakların etkili ve verimli kullanıldığını göstermektedir.

Genel olarak değerlendirildiğinde, 2025 yılı performans sonuçları; Mühendislik Fakültesinin eğitim-öğretim, araştırma ve idari faaliyetlerini üniversitenin stratejik hedefleriyle uyumlu biçimde yürüttüğünü ortaya koymaktadır. Bununla birlikte, fiziki ve teknolojik altyapının geliştirilmesi, akademik kadronun güçlendirilmesi ve araştırma faaliyetlerinin artırılması yönünde iyileştirme alanlarının bulunduğu değerlendirilmektedir.

Fakülte, elde edilen performans sonuçlarını gelecek dönem planlamalarında girdi olarak kullanmayı; kalite güvencesi anlayışı çerçevesinde sürekli iyileştirmeye yönelik çalışmalarını sürdürmeyi hedeflemektedir.

3- Stratejik Plan Değerlendirme Tabloları

Mühendislik Fakültesinin 2025 yılına ilişkin faaliyetleri, Iğdır Üniversitesi 2026–2030 Stratejik Planı’nda yer alan amaç ve hedefler doğrultusunda değerlendirilmiştir. Bu kapsamda hazırlanan stratejik plan değerlendirme tabloları; fakültenin eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve kurumsal kapasitenin geliştirilmesine yönelik faaliyetlerinin, üniversitenin üst politika belgeleriyle uyumunu ortaya koymaktadır.

Değerlendirme tablolarında yer alan performans göstergeleri incelendiğinde; fakültenin sorumlu olduğu hedefler kapsamında yürütülen faaliyetlerin büyük ölçüde planlanan amaçlara hizmet ettiği görülmektedir. Eğitim-öğretim faaliyetlerine ilişkin göstergeler, mevcut akademik kadro ve öğrenci yapısı dikkate alındığında sürdürülebilir bir gelişim sürecine işaret etmektedir.

Araştırma ve geliştirme alanında belirlenen hedefler doğrultusunda, akademik personel tarafından gerçekleştirilen yayın, proje ve bilimsel faaliyetlerin stratejik plan amaçlarıyla uyumlu olduğu değerlendirilmektedir. Özellikle bilimsel yayınlar ve proje faaliyetleri, araştırma kapasitesinin artırılmasına yönelik hedeflere katkı sağlamaktadır.

Kurumsal kapasitenin geliştirilmesine yönelik hedefler kapsamında ise fiziki, teknolojik ve insan kaynaklarına ilişkin faaliyetlerin üniversitenin genel politika ve planlarıyla uyumlu şekilde yürütüldüğü görülmektedir. Stratejik plan değerlendirme tabloları, mevcut kaynakların etkin kullanımına yönelik çabaların sürdüğünü ortaya koymaktadır.

Genel olarak değerlendirildiğinde, stratejik plan değerlendirme tablolarında yer alan bulgular; Mühendislik Fakültesinin üniversitenin stratejik amaç ve hedefleri doğrultusunda faaliyetlerini sürdürdüğünü göstermektedir. Elde edilen sonuçların, gelecek dönem planlamalarında yol gösterici olarak kullanılacağı ve sürekli iyileştirme anlayışı çerçevesinde değerlendirileceği öngörülmektedir.

4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

Mühendislik Fakültesine ilişkin performans bilgilerinin oluşturulmasında; üniversite genelinde kullanılan merkezî bilgi sistemleri ile fakülte bünyesinde tutulan kayıtlar esas alınmıştır. Bu kapsamda, eğitim-öğretim faaliyetlerine ilişkin veriler Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) üzerinden, personel ve akademik faaliyetlere ilişkin veriler ise ilgili birimlerin kayıtları ve üniversite bilgi sistemleri aracılığıyla temin edilmiştir.

Mali performansa ilişkin veriler, Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından yürütülen bütçe ve muhasebe sistemlerinden alınmış olup, ilgili mevzuat çerçevesinde izlenmektedir. Akademik faaliyetlere yönelik performans göstergeleri ise yayın, proje ve bilimsel etkinlik kayıtları dikkate alınarak değerlendirilmiştir.

Performans bilgilerinin toplanması ve raporlanması sürecinde, verilerin doğruluğu ve güncelliği ilgili birimlerle yapılan kontroller aracılığıyla sağlanmıştır. Farklı kaynaklardan elde edilen veriler karşılaştırılarak tutarlılık gözetilmiştir.

Fakülte düzeyinde performans bilgi sistemine ilişkin faaliyetler, üniversitenin merkezî izleme ve değerlendirme yapısı ile uyumlu olarak yürütülmekte olup, performans bilgilerinin daha etkin izlenmesine yönelik geliştirme ihtiyacının bulunduğu değerlendirilmektedir. Bu doğrultuda, veri toplama ve raporlama süreçlerinin standardizasyonuna yönelik çalışmaların sürdürülmesi hedeflenmektedir.

5- Diğer Hususlar

Mühendislik Fakültesine ilişkin performans bilgileri, raporun ilgili bölümlerinde yer alan göstergeler ve tablolar çerçevesinde değerlendirilmiştir. Performans izleme ve değerlendirme süreci, üniversitenin merkezî yönetim ve kalite güvencesi sistemi ile uyumlu şekilde yürütülmektedir.

Bu kapsamda, performans sonuçlarının değerlendirilmesinde yalnızca sayısal göstergeler değil; fakültenin mevcut imkânları, gelişim süreci ve faaliyet alanlarının çeşitliliği de dikkate alınmıştır. Elde edilen bulgular, fakültenin faaliyetlerini planlama ve iyileştirme süreçlerine girdi sağlamaktadır.

Performans bilgilerine ilişkin değerlendirmelerin, gelecek dönemlerde daha sistematik ve bütüncül bir yapıda ele alınmasına yönelik çalışmaların sürdürülmesi hedeflenmektedir.

IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

- Fakülte yönetiminde şeffaf, katılımcı ve iletişime açık bir yönetim anlayışının benimsenmiş olması,
- Akademik ve idari personelin özverili, dinamik ve iş birliğine açık bir çalışma kültürüne sahip olması,
- Üniversitenin dijital altyapısı ve kütüphane hizmetleri sayesinde akademik bilgiye hızlı ve kolay erişim imkânının bulunması,
- Fakülte bünyesinde yürütülen eğitim-öğretim faaliyetlerinin üniversitenin kalite güvencesi sistemi ile uyumlu şekilde yürütülmesi,
- Döner sermaye kapsamında yürütülen projeler aracılığıyla uygulamaya dönük mühendislik çalışmalarının yapılabilmesi,
- Bölgenin tarım, inşaat, enerji ve sanayi potansiyelinin mühendislik alanlarında uygulamalı araştırma ve proje geliştirme imkânı sunması,
- Üniversite bünyesinde teknoparkın bulunması ve girişimcilik ile Ar-Ge faaliyetlerini destekleyen bir ekosistemin mevcut olması,
- Fakültenin genç ve gelişime açık bir akademik yapıya sahip olması.

B- Zayıflıklar

- Gelişmekte olan bir fakülte olması nedeniyle akademik ve idari personel ihtiyacının devam etmesi,
- Artan öğrenci sayıları karşısında derslik ve laboratuvar alanlarının sınırlı kalması,
- Bazı bölümlerde uygulamalı eğitim ve araştırma faaliyetlerini destekleyecek laboratuvar altyapısının geliştirilmesine ihtiyaç duyulması,
- Sosyal, kültürel ve sportif alanların fakülte ve kampüs ölçeğinde yeterli düzeyde olmaması,
- Kampüs içi ve çevresel ulaşım olanaklarının eğitim-öğretim faaliyetlerini desteklemede yetersiz kalabilmesi,
- Akademik personelin kariyer gelişimi ve motivasyonunu destekleyici mekanizmaların sınırlı olması,
- Üniversitenin fiziki altyapı yatırımlarının henüz tüm ihtiyaçları karşılayacak düzeye ulaşmamış olması.

C- Değerlendirme

Mühendislik Fakültesi, 2025 yılı boyunca eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve idari faaliyetlerini; üniversitenin stratejik planı, kalite güvencesi sistemi ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yürütmüştür. Fakülte, mevcut akademik ve idari kapasitesi doğrultusunda faaliyetlerini planlamış ve belirlenen hedeflere ulaşmaya yönelik çalışmalarını sürdürmüştür.

Eğitim-öğretim faaliyetleri kapsamında, lisans programlarında yürütülen dersler ve uygulamalar, akademik kadronun katkılarıyla etkin bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Öğrenci sayıları, akademik personel dağılımı ve mevcut fiziki imkânlar dikkate alındığında, eğitim-öğretim süreçlerinin sürdürülebilir bir yapıda yürütüldüğü değerlendirilmektedir.

Araştırma ve geliştirme faaliyetleri açısından bakıldığında; fakülte bünyesinde görev yapan akademik personel tarafından ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel yayınlar, projeler ve uygulamaya dönük çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bu faaliyetler, fakültenin akademik üretkenliğini artırmakta ve üniversitenin bilimsel gelişimine katkı sağlamaktadır.

İdari ve mali süreçler; şeffaflık, hesap verebilirlik ve kaynakların etkin kullanımı ilkeleri doğrultusunda yürütülmüş, bütçe ve harcama işlemleri ilgili mevzuata uygun şekilde gerçekleştirilmiştir. Yönetim ve iç kontrol sistemi kapsamında iş ve işlemler düzenli olarak izlenmiş ve üniversitenin merkezî yönetim yapısı ile uyum sağlanmıştır.

Genel olarak değerlendirildiğinde, Mühendislik Fakültesi 2025 yılında; güçlü yönlerini ve mevcut fırsatları dikkate alarak faaliyetlerini sürdürmüş, gelişime açık alanlar için ise iyileştirme ihtiyacını ortaya koymuştur. Akademik ve idari personel ihtiyacının karşılanması, fiziki ve teknolojik altyapının güçlendirilmesi ve araştırma faaliyetlerinin çeşitlendirilmesi, önümüzdeki dönemlerde öncelikli gelişim alanları olarak değerlendirilmektedir.

Fakülte, elde edilen değerlendirme sonuçlarını gelecek dönem planlamalarında girdi olarak kullanmayı; üniversitenin 2026–2030 Stratejik Planı doğrultusunda kalite güvencesi anlayışı çerçevesinde sürekli iyileştirmeye yönelik çalışmalarını sürdürmeyi hedeflemektedir.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Mühendislik Fakültesinin mevcut durumu, performans sonuçları ve stratejik plan değerlendirmeleri birlikte ele alındığında; fakültenin güçlü yönlerini koruyarak geliştirmesi ve gelişime açık alanlarda iyileştirmeler yapması önem arz etmektedir. Bu kapsamda, önümüzdeki dönemlere yönelik olarak aşağıdaki öneri ve tedbirlerin dikkate alınması uygun görülmektedir.

Eğitim-öğretim faaliyetlerinin niteliğinin artırılması amacıyla; derslik ve laboratuvar altyapısının geliştirilmesine yönelik çalışmaların sürdürülmesi, uygulamalı eğitim imkânlarının artırılması ve mevcut fiziki alanların daha etkin kullanılmasına yönelik planlamaların yapılması önerilmektedir.

Akademik ve idari insan kaynağının güçlendirilmesi kapsamında; fakültenin ihtiyaçları doğrultusunda akademik ve idari personel teminine yönelik çalışmaların devam ettirilmesi, mevcut personelin mesleki gelişimini destekleyici eğitim ve bilgilendirme faaliyetlerinin artırılması önem taşımaktadır.

Araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin çeşitlendirilmesi ve artırılması amacıyla; ulusal ve uluslararası proje desteklerinden daha etkin yararlanılması, sanayi ve kamu kurumlarıyla iş birliklerinin geliştirilmesi ve teknopark imkânlarının fakülte düzeyinde daha etkin kullanılmasına yönelik teşvik edici uygulamaların sürdürülmesi önerilmektedir.

Yönetim ve idari süreçlerin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak; iç kontrol ve kalite güvencesi sistemleri kapsamında yürütülen izleme ve değerlendirme çalışmalarının devam ettirilmesi, veri toplama ve raporlama süreçlerinin daha sistematik hale getirilmesi ve birimler arası koordinasyonun güçlendirilmesi uygun görülmektedir.

Bu öneri ve tedbirlerin hayata geçirilmesiyle birlikte, Mühendislik Fakültesinin eğitim-öğretim, araştırma ve idari kapasitesinin güçleneceği; üniversitenin stratejik hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir bir gelişim sürecine katkı sağlanacağı değerlendirilmektedir.

EKLER

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama Yetkilisi olarak yetkim dâhilinde, bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim. Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların, etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç ve kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. 19.01.2026

Prof. Dr. Genber KERİMLİ

Dekan V.