



Ankara Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Yazılım Mühendisliği Bölümü

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Cumhuriyet'in İlk Üniversitesi

ankara.edu.tr





Ankara Üniversitesi Hakkında

Ankara Üniversitesi, Cumhuriyet tarihini ve misyonunu milletiyle özdeşleştirmiş, bütünleştirmiş bir üniversitedir. Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulması, salt bir yönetim biçimini değiştirmenin çok ötesinde, çağdaş bilime, çağdaş demokratik değerlere ve kurumlara dayalı büyük bir toplumsal dönüşüm sistemi olduğu gibi; Ankara Üniversitesinin açılışı da, bilinen üniversite amaçlarının yanında, özel bir misyonun somutlaşmasını ifade eder. Ankara Üniversitesi, Atatürk ilke ve inkılâplarının dayanaklarını oluşturmak, bu ilke ve inkılâpları yurt geneline yaymak, kökleştirmek ve çağdaşlığın, bilimin ve aydınlığın ifadesi olan bu değerlerin yılmaz savunuculuğunu yapmak üzere, temeli Atatürk tarafından atılmış bir üniversitedir.



Üniversitemiz hakkında daha detaylı bilgi almak için
<https://www.ankara.edu.tr/> web adresini kullanabilirsiniz.



Mühendislik Fakültesi Hakkında



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
“düşle, tasarla, hayata geçir”



Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Ankara Üniversitesi'nin mühendislik alanında eğitim ve araştırma faaliyetlerini yürüten bir fakültedir. Fakülte, mühendislik alanındaki çeşitli disiplinlerde lisans, yüksek lisans ve doktora programları sunmaktadır. Mühendislik Fakültesi'nin amacı, öğrencilere güçlü bir mühendislik eğitimi sağlamak, bilimsel araştırmalar yapmak, teknolojiyi geliştirmek ve topluma katkıda bulunmaktır. Fakülte bünyesindeki bölümler, öğrencilere hem teorik bilgi hem de pratik beceriler kazandırmayı hedefler.

Fakültemiz hakkında daha detaylı bilgi almak için <http://www.eng.ankara.edu.tr/> web adresini kullanabilirsiniz.



Ankara Üniversitesi Teknokent

Ankara Üniversitesi Teknokent, girişimcilerin inovasyon ve teknoloji alanlarında başarılı bir şekilde büyümelerini sağlayan bir teknoloji merkezidir. Yenilikçi fikirleri olan girişimciler için ideal bir ortam sunan Ankara Üniversitesi Teknokent, araştırma ve geliştirme çalışmalarına da önem vermektedir. Ankara Üniversitesi Teknokent Cumhuriyetin ilk üniversitesinin Araştırma, Geliştirme ve Bilim Parkı olarak üniversitenin ilkelerinden ayrılmadan, Üniversitenin değerlerini kendi misyon ve değerleri ile daha ileriye taşımak için kurulmuştur. Teknokent bünyesinde firmalar 1 Ağustos 2009 tarihinden itibaren Ar-Ge faaliyetlerine başlamışlardır. Detaylı bilgi için <https://ankarateknokent.com/> web adresini ziyaret edebilirsiniz.





Sosyal ve Kültürel Olanaklar

Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

- Ankara Üniversitesi Sağlık , Kültür ve Spor Daire Başkanlığı üniversitemiz öğrencilerine sosyal ve kültürel birçok olanaklar sunar. SKS bünyesinde barındırdığı 3 Adet ÖRSEM , 5 adet Spor Salonu ve 1 adet olimpik yüzme havuzu ile öğrencilere çeşitli katkılarda bulunmaktadır. SKS her akademik yıl içerisinde birçok seminer , kurs ve gezi faaliyetlerini Ankara Üniversitesi öğrencilerine ücretsiz olarak yapmaktadır.
- SKS Daire Başkanlığıyla ilgili daha detaylı bilgi almak için <https://sks.ankara.edu.tr/> web adresini kullanabilirsiniz.





Üniversitemizin Uluslararası Olanakları

Öğrenci Değişim Programları

• Erasmus

- Erasmus Değişim Programı, Avrupa Birliği tarafından desteklenen bir öğrenci ve personel değişim programıdır. Bu program kapsamında, öğrenciler ve akademisyenler bir Avrupa üniversitesinde belirli bir süre boyunca eğitim alabilir veya ders verebilirler. Bu program kapsamında Ankara Üniversitesi öğrencileri, Avrupa'daki diğer üniversitelerde belirli bir süre boyunca eğitim alabilirler. <http://www.erasmus.ankara.edu.tr/>

• Mevlana

- Mevlana Değişim Programı, Türkiye'deki yükseköğretim kurumlarının uluslararası öğrenci ve akademisyen değişimini desteklemek amacıyla Türkiye Cumhuriyeti Milli Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülen bir programdır. Bu program kapsamında, öğrenciler ve akademisyenler, yurtdışındaki diğer üniversitelerde belirli bir süre boyunca eğitim ve araştırma yapma imkanına sahip olabilirler. <http://mevlana.ankara.edu.tr/>

• Farabi

- Farabi Değişim Programı, Ulusal sınırlar içinde örgün eğitim veren yükseköğretim kurumlarında okuyan ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora öğrencisi ve öğretim üyesi değişimi yapmaktadır. Ankara Üniversitesi Farabi Ofisi olarak; Üniversitelerarası protokoller çerçevesinde Türkiye'nin her yerinden bu program kapsamında gelen öğrencilere farklı akademik ortam sağlamak ve kültürel gelişimlerine katkıda bulunmayı hedeflemektedir. <http://farabi.ankara.edu.tr/>



Yazılım Mühendisliği Bölümü Hakkında

Yazılım Mühendisliği Nedir?

- Yazılım Mühendisliği Lisans Programı, öğrencilere temel mühendislik ve matematik bilgisi ile birlikte kullanıcı gereksinimlerini belirleme, yazılım tasarlama, geliştirme ve endüstri ihtiyaçlarına cevap verebilme yetenekleri kazandırmayı amaçlar. Programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, yazılım projelerinin her aşamasında yer alacak şekilde donatılmış, mobil ve web tabanlı uygulamalar geliştirebilen, veri bilimi ve yapay zeka gibi güncel konularda bilgi ve deneyime sahip Yazılım Mühendisleri olurlar. Yazılım Mühendisliği, bilgisayar bilimlerinden türemiş bir mühendislik disiplini ve yazılımın tasarımından bakımına kadar tüm süreçlerle ilgilenir. Yazılım mühendisi, bu disipline uygun şekilde yazılımlar geliştiren bir profesyonel olarak bilinir.

Program Hakkında Bilgiler

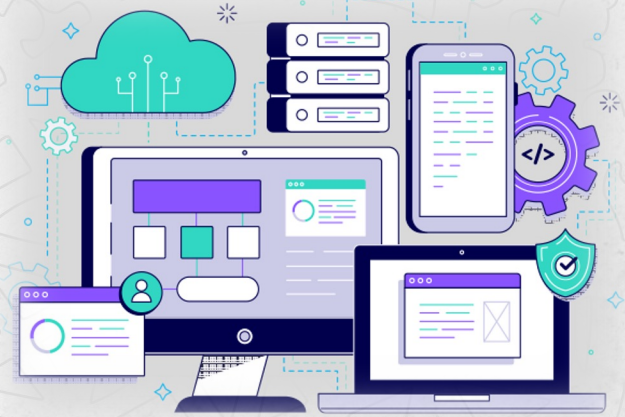
- Yazılım Mühendisliği programı 4 yıllık bir lisans müfredatına sahiptir. Matematik ve bilgisayar temelleriyle başlayıp yazılım mühendisliği uzmanlığına kadar alanla ilgili uygulamalı birçok ders verilmektedir. Mühendis adaylarımızın programdan başarıyla mezun olabilmeleri için zorunlu yaz stajlarını da tamamlamaları gerekmektedir. Programın eğitim dili Türkçedir. Bölümümüzde 1 profesör, 2 doktor öğretim üyesi ve 2 araştırma görevlisi olmak üzere kadrolu 5 akademisyen, ders vermek üzere görevlendirilmiş 1 doktor öğretim üyesi ve doktoralı 1 öğretim elemanı ile toplam 7 akademik personel görev yapmaktadır. Bölümümüz 2024 yılı içerisinde kadroda yer alan akademik personel sayısını iki katına çıkarmayı hedeflemektedir.





Popüler Yazılım Mühendisliği Konuları

- Yapay Zeka (Artificial Intelligence - AI)
- Makine Öğrenimi (Machine Learning - ML)
- Veri Bilimi (Data Science)
- Mobil Uygulama Geliştirme
- Web Geliştirme ve Teknolojileri
- Blok Zinciri (Blockchain) Teknolojisi
- IoT (Nesnelerin İnterneti)
- DevOps ve Sürekli Entegrasyon/Sürekli Teslimat (CI/CD)
- NLP (Doğal Dil İşleme)
- Gömülü Sistem Programlama
- Oyun Geliştirme



Yazılım Mühendisi Nerede Çalışır

Yazılım mühendisliği mezunları yurt içinde; kamuda, özel sektörde ve akademide, yurt dışında ise akademik ve özel sektörde faaliyet gösteren birçok teknoloji firmasında çalışabilirler. Savunma Sanayi, Bankacılık, İletişim ve Haberleşme, Yapay Zekâ, Sağlık gibi birçok iş alanında yazılım mühendisliği disiplinlerini uygulayarak çalışabilirler.





Program Yeterlilikleri

Yazılım mühendisliği problemlerine etkin çözümler sağlayabilen yenilikçi ve üretken mühendis olur. Matematiksel, bilimsel ve Yazılım mühendisliği bilgilerini ortaya çıkan kontrol sistemleri, güç, sinyal işleme ve haberleşme sistemleri konularındaki gerçek dünya problemlerine uygulayacak yeteneğe sahip olur. Mühendislik problemleri için deney yürütme, araştırma yapma ve verileri yorumlama becerisine sahip olur. Verimli çalışmak üzere etkin iletişim kurma ve proje yürütme becerilerinden faydalanır.





Bölümümüzün Misyonu ve Vizyonu

• Misyonumuz

Sürekli gelişen ve yenilenen bu alana ayak uyduracak, trendleri yakalayacak, analitik düşünceye sahip, problem çözme odaklı, eleştirel bir bakış açısına sahip, girişimci ruhlu, kendisine, topluma ve çevreye saygılı, etik ve ahlaklı, takım çalışmasına yatkın ve liderlik özelliklerine sahip ve bunlarla birlikte iletişim becerisi yüksek yazılım mühendisleri yetiştirmektedir.

• Vizyonumuz

Uluslararası düzeyde yazılım alanına katkı sunan akademik ve profesyonel mühendisler yetiştiren, alanında öncü programlar ve imkanlarla eğitim veren bir bölüm olmaktadır.





Bölümümüzün Hedefleri

Mezunlarının eğitimini, onları iş hayatlarında başarıya ulaşacak şekilde donatarak tamamlayacak bir program yürütmek. Bu doğrultuda öğrencilere gelişen teknolojiyi takip etme, takım çalışması, etkili iletişim ve yenilikçi düşünme yeteneklerini geliştirecek şekilde ders ve projelerin yanı sıra sosyal aktiviteler için de fırsatlar sunmaktır. Eğitimin mezuniyet sonrasında da devam eden bir süreç olduğunu vurgulayarak, öğrenmeyi öğrenmeye yönelik eğitim tekniklerinin geliştirilmesi üzerinde çalışmaktadır. İş hayatında karşılaşılabilecek problemleri ve bunlara ilişkin çözüm yaklaşımlarını deneyimlemek amacıyla proje geliştirme, planlama ve yürütme faaliyetlerine odaklanır. Çağdaş araştırma ve teknolojileri kullanarak Elektronik Mühendisliği alanında bilimsel ve teknik çalışmaları etik ilkeler içerisinde yürütebilecek mühendisler yetiştirmek, uluslararası ölçekte önde gelen eğitim ve araştırma kurumlarından biri olmaktır.



Kariyer Seçenekleri

- Yazılım Mühendisliği Lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler; ulusal veya uluslararası şirketlerin bilişim teknolojileri, mühendislik, danışmanlık ve ar-ge kadrolarında, yurt içi veya yurt dışındaki üniversitelerin lisansüstü programlarında araştırma faaliyetlerinde görev alabilirler. Yazılım geliştirme odaklı firmalarda, yazılım teknolojileri kullanan araştırma, geliştirme laboratuvarlarında, bilişim teknolojileri üreten ve kullanan işletmelerde, özel yazılımların tasarlandığı ve kullanıldığı, kamu kurum ve kuruluşların, sağlık sektörü, havacılık sektörü, savunma sanayi ve benzeri birçok alanda ve kurumda iş imkanına sahip olacaklardır. Yazılım, günümüzün en yaygın iletişim, hizmet ve üretim aracı olduğundan, mezunlarımızın iş imkanları da son derece geniş yelpazeye sahiptir.

aselsan



ORACLE

IBM

ACTIVISION

BILZARD



Microsoft



HAVELSAN



roketsan



Öğrenci Kulüpleri ve Aktiviteler

Ankara Üniversitesi HAVTEK



Ankara Üniversitesi IEEE Topluluğu





Öğrenci Kulüpleri ve Aktiviteler

Ankara Üniversitesi Siber Kulüp



Ankara Üniversitesi Yapay Zeka ve Görüntü İşleme Topluluğu





Bölümümüzün Konumu ve Yerleşkesi



- Ankara Üniversitesi, Gölbaşı 50.Yıl Yerleşkesi, Bahçelievler Mahallesi, 06830 Yazılım Mühendisliği Bölümü, M Blok Giriş Kat Gölbaşı/ANKARA



İletişim Adresleri

Yazılım Mühendisliği Bölümümüzle alakalı daha detaylı bilgi öğrenebilmek için <http://sw.eng.ankara.edu.tr/> web adresini ziyaret edebilirsiniz.

Telefon: +90 312 600 01 00 / 1305

Aday Öğrenci Whatsapp İletişim Hattı: 0312 203 33 12

Eposta: sw@ankara.edu.tr

