

KTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMINA BAŞVURABİLECEK ADAYLARIN LİSANS MEZUNİYETLERİ

ALAN İÇİ OLAN BÖLÜMLER	
Yazılım Mühendisliği	
ALAN DIŞI OLAN BÖLÜMLER (Yazılım Mühendisliği Anabilim dalında yüksek lisans yapabilecek lisans programları)	
<ul style="list-style-type: none">• Adli Bilimler• Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği• Bilgisayar Mühendisliği• Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğ.• Bilişim Sistemleri Mühendisliği• Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim• Biyomedikal Mühendisliği• Elektrik Mühendisliği• Elektrik-Elektronik Mühendisliği• Elektronik Mühendisliği• Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği• Endüstri Mühendisliği• Enerji Sistemleri Mühendisliği• Havacılık ve Uzay Mühendisliği• İnşaat Mühendisliği• İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri• Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği• Makine Mühendisliği• Matematik• Matematik Mühendisliği• Nükleer Enerji Mühendisliği• Uçak Mühendisliği• Yapay Zeka Mühendisliği• Bilgi Güvenliği Teknolojisi• Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri• Dijital Oyun Tasarımı• Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği• Mekatronik Mühendisliği	<ul style="list-style-type: none">• Nanoteknoloji Mühendisliği• Tıp Mühendisliği• Uzay Mühendisliği• Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği• Yazılım Geliştirme• Otomotiv Mühendisliği• Çevre Mühendisliği• Geomatik Mühendisliği• Jeofizik Mühendisliği• Jeoloji Mühendisliği• Maden Mühendisliği• Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği• Meteoroloji Mühendisliği• Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği• Harita Mühendisliği• Metalurji ve Malzeme Mühendisliği• Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri• Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri• Adli Bilişim Mühendisliği• Havacılık Elektrik ve Elektronik• Uzay Bilimleri ve Teknolojileri• Bilgisayar Bilimleri• Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği• Fizik• Matematik ve Bilgisayar Bilimleri• Moleküler Biyoloji ve Genetik• Teknoloji ve Bilgi Yönetimi• Yönetim Bilişim Sistemleri
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMINA ALAN DIŞINDAN GİRENLERİN BİLİMSEL HAZIRLIK KAPSAMINDA ALMASI GEREKEN DERSLER	
Bilimsel Hazırlık Programında Alınacak Dersler (Ders Kodu – Ders Adı)	
GÜZ DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ
YZM2007 Nesne Yönelimli Programlama YZM2011 İşletim Sistemleri YZM2017 Veri Tabanı ve Yönetimi YZM3001 Biçimsel Diller ve Otomata YZM3007 Sayısal Çözümleme YZM3009 Sistem Programlama YZM3017 Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	YZM2008 Ayrık Matematik YZM3002 Yazılım Sınama ve Doğrulama YZM3012 Yapay Zeka YZM3014 Bilgisayar Ağları YZM4006 Yazılım Kalite Güvencesi YZM4022 Yazılım Geliştirme Standartları ve Proje Yönetimi
Alan dışından başvuru yapan öğrenciler, lisans transkripti ve ders içeriklerini gösterir belge ekli muafiyet dilekçesi ile ilgili tarihlerde bilimsel hazırlık muafiyet başvurusu sonrasında, Anabilim Dalı Uyum Komisyonu değerlendirmesi doğrultusunda; 1.Yukarıda belirtilen tüm bilimsel hazırlık derslerinden muaf sayılabilir. 2.Yukarıda belirtilen bilimsel hazırlık derslerinin bir kısmından muaf sayılabilir. 3.Yukarıda belirtilen tüm bilimsel hazırlık derslerini alır.	