

DERS SEÇİM KILAVUZU

1. Ön Koşul Talep Edilen Dersler Hakkında

i. Bölümümüze Yüksek Öğrenim Kurumları yerleştirme sınavı ile gelen Öğrenciler için

Tablo 1’de verilmiş olan ve bölümümüz ders planında yer alan 1., 2. ve 3. sınıf derslerine; 2016 – 2017 Güz döneminde 1. sınıfa başlayan öğrencilerden (MTOK dahil) itibaren uygulanmak üzere ön koşul getirilmiştir.

ii. Yatay Geçiş ile gelen öğrenciler için

Tablo 1’de verilmiş olan ve bölümümüz ders planında yer alan 1., 2. ve 3. sınıf derslerine ön koşul getirilmiştir.

Tablo 1. Ön Koşul Talep Edilen Derslerin listesi

Alınacak Ders				Ön Koşul Ders			
Sınıf	Dönemi	Kodu	Adı	Sınıf	Dönemi	Kodu	Adı
2	Güz	YZM2007	Nesne Yönelimli Programlama	1	Güz	YZM1003	Programlamaya Giriş ve Algoritma
				1	Bahar	YZM1010	Veri Yapıları
				Bu iki dersten en az birinden DC almış olmak			
3	Güz	YZM3017	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi		Güz	YZM2007	Nesne Yönelimli Programlama
				Bu dersten en az DC almış olmak			

2. Mühendislik Tamamlama Programında Verilecek Dersler Hakkında

Yazılım Mühendisliği tamamlama programı ile bölümümüze gelen öğrencilere verilecek dersler ve derslere ilişkin açıklamalar Tablo 2’de verilmektedir.

Tablo 2. Yazılım Mühendisliği Tamamlama Programında verilecek dersler

	Dersin Adı	Ders Kodu	Açıklama
1	Ayrık Matematik	YZM2008	"Ayrık Yapılar" dersinin karşılığıdır.
2	Bitirme Projesi		"Programlama Dilleri" yerine tanımlandı.

Tablo 2. Devam: Yazılım Mühendisliği Tamamlama Programında verilecek dersler

3	Nesne Yönelimli Programlama	YZM2017	“Nesne Tabanlı Programlama” dersinin karşılığıdır.
4	Veri Yapıları	YZM1010	
5	Sayısal Çözümleme	YZM3007	“Sayısal Analiz” dersinin karşılığıdır.
6	Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji	YZM3026	“Bilgi Sistemleri ve Güvenliği” dersinin karşılığıdır.
7	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	YZM3017	
8	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	YZM3001	
9	İşletim Sistemleri	YZM2011	
10	Bilgisayar Ağları	YZM3014	“Ağ Sistemleri” dersinin karşılığıdır.
11	Yapay Zeka	YZM3012	<i>Yeni Eklendi</i>
12	Sistem Programlama	YZM3009	<i>Yeni Eklendi</i>
13	Yazılım Gereksinim Mühendisliği	YZM1000	<i>Yeni Eklendi</i>
14	Yazılım Sınama ve Doğrulama	YZM3002	<i>Yeni Eklendi</i>
15	Yazılım Kalite Güvencesi	<i>Kod verilecek</i>	<i>Yeni Eklendi</i>

3. 2014-2015 Dönemi Öncesi ve Sonrası Ders Planının Ayrılması Hakkında

- i. Bölümümüze 2014-2015 dönemi öncesi yerleşen öğrencilerimiz zorunlu dersleri YZM*** kodlu derslerden seçerken, bölüm seçmeli derslerini BHS kodlu seçmeli derslerden seçmeleri gerekmektedir.
- ii. 2014-2015 dönemi ve sonrasında yerleşen öğrencilerimiz zorunlu dersleri YZM**** kodlu derslerden seçerken, bölüm seçmeli derslerini YZM kodlu seçmeli derslerden seçmeleri gerekmektedir.

Tablo 3’de eski ve yeni ders planı verilmektedir. Öğrencilerimizin ders seçimlerini bu plana göre yapmaları gerekmektedir.

Tablo 3. Ders Listesi

2014-2015 Öncesi Ders Listesi		2014-2015 ve Sonrası Ders Listesi	
1. Yıl – Güz Dönemi		1. Yıl – Güz Dönemi	
Kodu	Ders Adı	Kodu	Ders Adı
TDB 101	Türk Dili - I	TDB1001	Türk Dili - I
YDB 171	İngilizce - I	YDB1001	İngilizce - I
YZM 101	Yazılım Mühendisliğine Giriş	YZM1001	Yazılım Mühendisliğine Giriş

YZM 103	Programlamaya Giriş ve Algoritma	YZM1003	Programlamaya Giriş ve Algoritma
MAT 117	Matematik - I	YZM1005	Matematik - I
FIZ 101	Temel Fizik	YZM1009	Temel Fizik
ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)	YZM1007	Bilgisayarın Temelleri
		AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I
1. Yıl – Bahar Dönemi		1. Yıl – Bahar Dönemi	
TDB102	Türk Dili - II	TDB1000	Türk Dili - II
YDB172	İngilizce - II	YDB1004	İngilizce - II
YZM106	Bilgisayarın Temelleri	YZM1000	Yazılım Gereksinimi Mühendisliği
YZM102	Olasılık ve İstatistik	YZM1002	Liner Cebir
MAT118	Matematik - II	YZM1004	Matematik - II
YZM104	Veri Yapıları	YZM1010	Veri Yapıları
ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)	AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II
		YZM1006	Web Tasarımı ve Programlama
2. Yıl – Güz Dönemi		2. Yıl – Güz Dönemi	
YDI 211	İngilizce Okuma ve Yazma	YDI2001	İngilizce Okuma ve Yazma
YZM 205	Diferansiyel Denklemler	YZM2005	Diferansiyel Denklemler
YZM 201	Web Tasarımı ve Programlama	YZM2007	Nesne Yönelimli Programlama
YZM 203	Nesne Yönelimli Programlama	YZM2011	İşletim Sistemleri
YZM 207	Veri Tabanı ve Yönetimi	YZM2017	Veri Tabanı ve Yönetimi
	İşletim Sistemleri		2.Sınıf-Güz-Sosyal-I-1
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		2.Sınıf-Güz-Sosyal-II-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		
Seçmeli (Bölüm Havuzu)		2.Sınıf-Güz-Sosyal-I-1	
BHS	Meslek Hukuku	YZM2001	Tenis
BHS	Bilim Tarihi	YZM2003	Halk Oyunları
BHS	Mühendislik ve Bilişim Etiği	YZM2021	Satranç
BHS	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Hukuku	YZM2023	Türk Halk Müziği
BHS	Girişimcilik		2.Sınıf-Güz-Sosyal-II-1
BHS	Yenilik/İnovasyon	YZM2015	Mühendislik ve Bilişim Etiği
BHS	Marka Geliştirme		
BHS	Yeni Ürün Geliştirme		
2. Yıl – Bahar Dönemi		2. Yıl – Bahar Dönemi	
YDM 214	Mesleki İngilizce	YZM2000	Olasılık ve İstatistik
YZM 202	Yazılım Gereksinimi Mühendisliği	YZM2002	Mikroişlemciler
YZM 204	Ayrık Matematik	YZM2008	Ayrık Matematik
YZM 206	İleri Web Uygulamaları	YZM2010	Mesleki İngilizce
	Lineer Cebir	YZM2016	İleri Web Uygulamaları
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		2.Sınıf-Bahar-Sosyal-II-1

	Mikroişlemciler		2.Sınıf-Bahar-Sosyal-II-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	YZM2006	Sunum Ve Sunuş Teknikleri
	Seçmeli (Bölüm Havuzu)	YZM2018	Girişimcilik
BHS	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
BHS	İnsan Kaynakları Yönetimi		
BHS	İşletme Yönetimi		
BHS	Mühendislik Ekonomisi		
	3. Yıl – Güz Dönemi		3. Yıl – Güz Dönemi
YZM 301	Biçimsel Diller ve Otomata	YZM3001	Biçimsel Diller ve Otomata
YZM 307	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	YZM3007	Sayısal Çözümleme
	Sayısal Çözümleme	YZM3009	Sistem Programlama
	Sistem Programlama	YZM3017	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi
ÜHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)		3.Sınıf-Güz Teknik-1-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-Güz Teknik-2-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-Güz Teknik-3-1
	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-Güz Teknik-1-1
BHS311	Endüstride Yazılım Uygulamaları	YZM3013	Betik Diller
BHS	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	YZM3027	Mobil Uygulama Geliştirme
BHS	Teknik İletişim		3.Sınıf-Güz Teknik-2-1
BHS	Bilgi Güvenliği	YZM3011	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi
BHS	Görsel Programlama	YZM3031	Bilgi Güvenliği Ve Kriptoloji
BHS	Çoklu Ortam Bilgi Sistemleri		3.Sınıf-Güz Teknik-3-1
BHS	3D Modelleme ve Animasyon	YZM3021	3D Modelleme ve Animasyon
BHS	Betik Diller	YZM3029	İşaret İşleme
	3. Yıl – Bahar Dönemi		3. Yıl – Bahar Dönemi
YZM 302	Bilgisayar Ağları	YZM3002	Yazılım Sınama ve Doğrulama
YZM 306	Yazılım Sınama ve Doğrulama	YZM3012	Yapay Zekâ
YZM 308	Yapay Zekâ	YZM3014	Bilgisayar Ağları
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-BaharTeknik-I-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-BaharTeknik-II-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-BaharTeknik-III-1
UHS	Seçmeli (Üniversite Havuzu)		3.Sınıf-BaharTeknik-IV-1
	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		3.Sınıf-BaharTeknik-I-1
BHS 304	Sunucu Yazılım Teknolojileri	YZM3000	Derleyici Tasarımı
BHS 306	Derleyici Tasarımı	YZM3022	Eğitim Yazılımı Tasarımı
BHS 308	Windows Programlama		3.Sınıf-BaharTeknik-II-1
BHS	Nesne Yönelimli Programlama- 2	YZM3024	Mobil Programlama
BHS	Dağıtık Sistemler ve Paralel Hesaplama	YZM3028	Gömülü Sistemler
BHS	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri		3.Sınıf-BaharTeknik-III-1

BHS	Bilgisayar Mimarisi	YZM3006	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
BHS	Bilgisayar Grafikleri		3.Sınıf-BaharTeknik-IV-1
4. Yıl – Güz Dönemi		4. Yıl – Güz Dönemi	
	Mesleki Deneyim - I	YZM4003	Mesleki Deneyim - I
	Mesleki Deneyim - II	YZM4001	Mesleki Deneyim - II
	Tasarım Projesi	YZM4005	İşyeri Uygulaması
YZM401	İşyeri Uygulaması	YZM4007	Tasarım Projesi
4. Yıl – Bahar Dönemi		4. Yıl – Bahar Dönemi	
YZM 404	Yazılım Kalite Güvencesi	YZM4000	Bitirme Çalışması
TEZ 400	Bitirme Çalışması	YZM4006	Yazılım Kalite Güvencesi
	Yazılım Geliş. Stand. ve Proje Yön.	YZM4022	Yazılım Geliştirme Standartları ve Proje Yönetimi
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		4.Sınıf-BaharTeknik-I-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		4.Sınıf-BaharTeknik-II-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		4.Sınıf-BaharTeknik-III-1
BHS	Seçmeli (Bölüm Havuzu)		4.Sınıf-BaharTeknik-IV-1
Seçmeli (Bölüm Havuzu)		4.Sınıf-BaharTeknik-I-1	
BHS402	Robot Programlama	YZM4032	Meta - Sezgisel Optimizasyon
BHS404	Hareketli Yazılım Geliştirme		4.Sınıf-BaharTeknik-II-1
BHS406	Gömülü Sistemler	YZM4002	Makine Öğrenmesi
BHS408	Bulanık Mantık		4.Sınıf-BaharTeknik-III-1
BHS410	Makine Öğrenmesi	YZM4008	Veri Madenciliği
BHS412	Ağ ve Veri Güvenliği		4.Sınıf-BaharTeknik-IV-1
BHS414	Veri Madenciliği	YZM4016	Biyometri
BHS	Optimizasyon	YZM4030	Görüntü İşleme
BHS	Oyun Programlama		
BHS	Mobil Uygulamalar		
BHS	Görüntü İşleme		
BHS	Biyometri		
BHS	Sayısal İşaret İşleme		