

**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS DERS PROGRAMI**

Kısaltmalar: T=Haftalık ders saati: teorik; P=Haftalık ders saati: uygulama; AKTS=Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Dönem-1					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
TUNI 1001	İNGİLİZCE I	3	0	3	Zorunlu
TUNI 1005	MATEMATİK I	4	0	6	Zorunlu
TUNI 1007	FİZİK I	3	2	6	Zorunlu
TUNI 1009	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	Zorunlu
UNIV 1015	TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI I	2	0	2	Zorunlu
YMH 1001	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ KAVRAMLARI VE ORYANTASYON	2	0	2	Zorunlu
YMH 1003	BİLGİSAYAR BİLİMİNE GİRİŞ	2	0	3	Zorunlu
YMH 1005	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	2	6	Zorunlu
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-3					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
UNIV- 2007	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	Zorunlu
UNIV- 2017	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	6	Zorunlu
YMH2001	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	6	Zorunlu
YMH2003	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA VE UML	3	2	6	Zorunlu
YMH2005	AYRIK HESAPLAMALI YAPILAR	3	0	6	Zorunlu
YMH2007	MESLEKİ İNGİLİZCE I	3	0	4	Zorunlu
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-5					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
YMH3001	YAZILIM MİMARİSİ	3	0	4	Zorunlu
YMH3003	SİBER GÜVENLİK	3	0	6	Zorunlu
YMH3005	YAZILIM DESENLERİ	3	0	5	Zorunlu
YMH3007	FULLSTACK WEB VE MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	3	0	6	Zorunlu
YMH3800	STAJ I	0	0	4	Zorunlu
SEC5	SEÇMELİ	-	-	5	Seçmeli
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-7					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
YMH4001	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	Zorunlu
YMH4800	STAJ II	0	0	5	Zorunlu
YMH4901	MEZUNİYET PROJESİ I	1	4	5	Zorunlu
SEC7	SEÇMELİ	-	-	15	Seçmeli
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-2					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
UNIV- 1002	İNGİLİZCE II	2	0	3	Zorunlu
UNIV- 1006	MATEMATİK II	4	0	6	Zorunlu
UNIV- 1016	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI II	2	0	2	Zorunlu
UNIV- 1020	FİZİK II	3	2	6	Zorunlu
UNIV- 1024	KARİYER PLANLAMASI	2	0	2	Zorunlu
UNIV2014	LİNEER CEBİR	3	0	5	Zorunlu
YMH1006	PROGRAMLAMA II	3	2	6	Zorunlu
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-4					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
UNIV2008	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	Zorunlu
UNIV2020	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	6	Zorunlu
YMH2002	YAPAY ZEKA	3	0	6	Zorunlu
YMH2004	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	6	Zorunlu
YMH2006	VERİ YAPILARI	3	0	6	Zorunlu
YMH2008	MESLEKİ İNGİLİZCE II	3	0	4	Zorunlu
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-6					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
YMH3002	YAZILIM TESTİ VE KALİTE GÜVENCESİ	3	0	5	Zorunlu
YMH3004	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA	2	2	5	Zorunlu
YMH3006	PROJE YÖNETİMİ	3	0	5	Zorunlu
YMH3008	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	5	Zorunlu
SEC6	SEÇMELİ	-	-	10	Seçmeli
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

Dönem-8					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Durum
YMH4002	ÇEVİK VE GÜVENLİ YAZILIM GELİŞTİRME (DEVOPS)	3	0	5	Zorunlu
YMH4902	MEZUNİYET PROJESİ II	1	4	5	Zorunlu
SEC8	SEÇMELİ	-	-	20	Seçmeli
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>30</b>	

<b>TOPLAM AKTS</b>	<b>240</b>	
<b>ZORUNLU AKTS</b>	<b>190</b>	<b>54%</b>
<b>SEÇMELİ AKTS</b>	<b>50</b>	<b>46%</b>

**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS DERS PROGRAMI (SEÇMELİ)**

**Kısaltmalar: T=Haftalık ders saati: teorik; P=Haftalık ders saati: uygulama; AKTS=Avrupa Kredi Transfer Sistemi**

<b>Güz Dönemleri</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS Durum</b>
SEC5	YMH3501 MÜHENDİSLİ EKONOMİSİ	3	0	5 Seçmeli
SEC5	BİLİŞİM HUKUKU	3	0	5 Seçmeli
SEC7	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	3	0	5 Seçmeli
SEC7	PHYTON İLE MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	5 Seçmeli
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>20</b>

<b>Bahar Dönemleri</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS Durum</b>
SEC6	GİT İLE VERSİYON KONTROLÜ	3	0	5 Seçmeli
SEC6	SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI	3	0	5 Seçmeli
SEC8	GRAFİK TASARIM	3	0	5 Seçmeli
SEC8	YUMUŞAK HESAPLAMA YÖNTEMLERİ	3	0	5 Seçmeli
<b>TOPLAM AKTS</b>				<b>20</b>