



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM1101	Z	Fizik I	3	2	4	5
YZM1102	Z	Matematik I	5	0	5	5
YZM1121	Z	Lineer Cebir	3	0	3	4
YZM1122	Z	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2	0	2	2
YZM1123	Z	Algoritma ve Programlama I	3	2	4	4
<b>TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (UÖ)	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili I (UÖ)	2	0	2	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil I (UÖ)	3	0	3	4
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
<b>TOPLAM</b>			<b>24</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM1201	Z	Fizik II	3	2	4	5
YZM1202	Z	Matematik II	5	0	5	5
YZM1221	Z	Ayrık Matematik	3	0	3	4
YZM1222	Z	Algoritma ve Programlama II	3	2	4	4
YZM1223	Z	Yazılım Mühendisliği Temelleri	2	2	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>22</b>
AIT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDI1201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
YDI1201	Z	Yabancı Dil II	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>23</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM2120	Z	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5
YZM2121	Z	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
YZM2122	Z	Sayısal Tasarım	3	2	4	5
YZM2123	Z	Veri Yapıları	4	0	4	5
YZM2124	Z	Nesne Tabanlı Programlama	3	2	4	6
	S	Seçmeli Ders I (UÖ)	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM2221	Z	Sayısal Analiz	3	0	3	4
YZM2222	Z	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	4	0	4	6
YZM2223	Z	Veritabanı Yönetimi	3	2	4	6
YZM2224	Z	İleri Programlama Teknikleri	3	2	4	6
YZM2225	Z	Yazılım Ekonomisi	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM3120	Z	Staj I	0	0	0	2
YZM3121	Z	Programlama Dilleri	3	2	4	4
YZM3122	Z	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	3	0	3	4
YZM3123	Z	Algoritma Analizi	3	0	3	5
YZM3124	Z	İşletim Sistemleri	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM3221	Z	Otomata Teorisi	3	0	3	4
YZM3222	Z	Web Tasarımı ve Programlama	3	0	3	4
YZM3223	Z	Fonksiyonel Programlama	2	0	2	4
YZM3224	Z	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	4
YZM3225	Z	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	2	0	2	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM4120	Z	Staj II	0	0	0	2
YZM4121	Z	Mühendislik Tasarımı	0	4	2	8
YZM4111	Z	Girişimcilik	3	0	3	3
MIS4101	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM4220	Z	Bitirme Projesi	0	4	2	8
MIS4201	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Alan Dışı Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM2131	S	Mesleki Yabancı Dil I	3	0	3	4
YZM2132	S	Patent ve Endüstriyel Tasarım	3	0	3	4
ATU2199	S	Akademik Türkçe *	3	0	3	4

\* Bu Ders Yalnızca Yabancı Uyruklu Öğrenciler Tarafından Alınabilir

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Alan Dışı Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM2231	S	Mesleki Yabancı Dil II	3	0	3	4
YZM2232	S	Mühendislik Yönetimi ve İnsan İlişkileri	3	0	3	4
ATU2299	S	Akademik Türkçe *	3	0	3	4

\* Bu Ders Yalnızca Yabancı Uyruklu Öğrenciler Tarafından Alınabilir

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM3141	S	Robot Programlama	3	0	3	6
YZM3142	S	Ağ Sistemleri	3	0	3	6
YZM3143	S	Dağıtık Yazılım Mühendisliği	3	0	3	6
YZM3144	S	Görsel Programlama	3	0	3	6

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM3241	S	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	3	0	3	6
YZM3242	S	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6
YZM3243	S	Ağ Programlama	3	0	3	6
YZM3244	S	Veri Madenciliği	3	0	3	6

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM4141	S	Hareketli Yazılım Geliştirme	3	0	3	5
YZM4142	S	Görüntü İşleme	3	0	3	5
YZM4143	S	Yapay Zeka	3	0	3	5
YZM4144	S	E-Ticaret	3	0	3	5
YZM4145	S	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5
YZM4146	S	Büyük Veri Analizi	3	0	3	5
YZM4147	S	Sunucu Tarafı Programlama	3	0	3	5
YZM4148	S	Bulut Bilişim	3	0	3	5

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YZM4241	S	Paralel Programlama	3	0	3	5
YZM4242	S	Oyun Programlama	3	0	3	5
YZM4243	S	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5
YZM4244	S	Örüntü Tanıma	3	0	3	5
YZM4245	S	Biyoformatik	3	0	3	5
YZM4246	S	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5
YZM4247	S	Bilgisayarlı Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	5
YZM4248	S	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	5