



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM1101	Z	Fizik I	3	2	4	5
YMM1102	Z	Matematik I	5	0	5	5
YMM1121	Z	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3	2	4	5
YMM1122	Z	Yazılım Mühendisliği Oryantasyonu	0	2	1	2
YMM1123	Z	Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	3	3
TOPLAM			14	6	17	20
ATI1101	Z	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil I	3	0	3	4
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
TOPLAM			22	6	25	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM1201	Z	Fizik II	3	2	4	5
YMM1202	Z	Matematik II	5	0	5	5
YMM1221	Z	Lineer Cebir	3	0	3	4
YMM1222	Z	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3
YMM1223	Z	Nesne Yönelimli Programlama I	2	2	3	5
TOPLAM			16	4	18	22
ATI201	Z	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDI201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
YDI201	Z	Yabancı Dil II	3	0	3	4
TOPLAM			23	4	25	30

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM2121	Z	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4
YMM2122	Z	Nesne Yönelimli Programlama II	2	2	3	5
YMM2123	Z	Veri Yapıları	3	2	4	5
YMM2124	Z	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
YMM2125	Z	Sayısal Tasarım	2	2	3	5
	S	<i>Teknik Seçmeli</i>	3	0	3	4
	S	<i>Sosyal Seçmeli</i>	2	0	2	2
TOPLAM			18	6	21	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM2221	Z	Ayrık Matematik	3	0	3	4
YMM2222	Z	Nesne Yönelimli Programlama III	2	2	3	5
YMM2223	Z	Sayısal Analiz	3	0	3	5
YMM2224	Z	Web Tasarımın Temelleri	2	2	3	6
	S	<i>Teknik Seçmeli - I</i>	3	0	3	4
	S	<i>Teknik Seçmeli - II</i>	3	0	3	4
	S	<i>Sosyal Seçmeli</i>	2	0	2	2
TOPLAM			18	4	20	30

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM3120	Z	Staj I	0	0	0	5
YMM3121	Z	Veritabanı Yönetim Sistemleri I	2	2	3	4
YMM3122	Z	İşletim Sistemleri	3	0	3	3
YMM3123	Z	Algoritma Analizi	3	0	3	3
YMM3124	Z	Web Programlama I	2	2	3	4
YMM3125	Z	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	3	0	3	3
	S	<i>Teknik Seçmeli</i>	3	0	3	4
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			19	4	21	30

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM3221	Z	Veritabanı Yönetim Sistemleri II	2	2	3	4
YMM3222	Z	Mobil Programlama	2	2	3	6
YMM3223	Z	Biçimsel Diller ve Otomata	3	0	3	4
YMM3224	Z	Web Programlama II	2	2	3	4
YMM3225	Z	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	2	2	3	4
	S	<i>Teknik Seçmeli</i>	3	0	3	4
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			17	8	21	30

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM4120	Z	Staj II	0	0	0	5
YMM4121	Z	Bitirme Projesi I	0	4	2	5
YMM4122	Z	Yapay Zeka I	3	2	4	5
YMM4123	Z	Yazılım Test ve Doğrulama	1	2	2	3
MIS4101	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
	S	<i>Teknik Seçmeli - I</i>	3	0	3	4
	S	<i>Teknik Seçmeli - II</i>	3	0	3	4
	S	<i>Sosyal Seçmeli</i>	2	0	2	2
TOPLAM			14	8	18	30

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM4221	Z	Bitirme Projesi II	0	4	2	5
YMM4222	Z	Yapay Zeka II	3	2	4	5
YMM4223	Z	Bilişim Hukuku	2	0	2	4
MIS4201	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
	S	<i>Teknik Seçmeli - I</i>	3	0	3	4
	S	<i>Teknik Seçmeli - II</i>	3	0	3	4
	S	<i>Teknik Seçmeli - III</i>	3	0	3	4
	S	<i>Sosyal Seçmeli</i>	2	0	2	2
TOPLAM			18	6	21	30

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM2141	S	Yazılım Güvenliği	3	0	3	4
YMM2142	S	İnsan - Bilgisayar Etkileşimi	3	0	3	4
YMM2143	S	Dağıtık Sistemler	3	0	3	4
YMM2144	S	Kriptografiye Giriş	3	0	3	4
YMM2145	S	Hesaplamalı Programlama Dilleri	3	0	3	4
YMM2146	S	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	4
YMM2147	S	Biyoenformatik	3	0	3	4

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM2241	S	İnsansız Hava Araçları	3	0	3	4
YMM2242	S	Mantıksal Programlama	3	0	3	4
YMM2243	S	Görsel Programlama	3	0	3	4
YMM2244	S	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	4
YMM2245	S	Prototipleme	3	0	3	4
YMM2246	S	Sanal Teknolojiler	3	0	3	4
YMM2247	S	Yazılım Ekonomisi	3	0	3	4
YMM2248	S	Mühendislik Yönetimi ve İnsan İlişkileri	3	0	3	4
YMM2249	S	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	3	0	3	4

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Sosyal Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM2131	S	E-Öğrenme	2	0	2	2
YMM2132	S	Etkili Sunum Teknikleri	2	0	2	2
YMM2133	S	Bilişim Tarihi	2	0	2	2
YMM2134	S	İlk Yardım	2	0	2	2
YMM2135	S	Pazarlama İnkeleri	2	0	2	2
ATU2199	S	Akademik Türkçe *	2	0	2	2

* Bu Ders Yalnızca Yabancı Uyruklu Öğrenciler Tarafından Alınabilir

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Sosyal Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM2231	S	E-Spor ve Oyun	2	0	2	2
YMM2232	S	Çağrı Merkezi Yönetimi	2	0	2	2
YMM2233	S	Teknoloji Transferi	2	0	2	2
YMM2234	S	Reklamcılık	2	0	2	2
YMM2235	S	Yeni Medya	2	0	2	2
ATU2299	S	Akademik Türkçe *	2	0	2	2

* 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
YMM3141	S	Robotik Programlama	3	0	3	4

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM3241	S	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	3	0	3	4

YMM3142	S	Ağ Programlama	3	0	3	4
YMM3143	S	Bulut Bilişim	3	0	3	4
YMM3144	S	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	4
YMM3145	S	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	4
YMM3146	S	Tersine Mühendislik	3	0	3	4
YMM3147	S	Siber Güvenlik	3	0	3	4
YMM3148	S	Yalın Üretim	3	0	3	4
YMM3149	S	Endüstride Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilirlik	3	0	3	4

YMM3242	S	Bilgisayar Donanımı	3	0	3	4
YMM3243	S	Veri Madenciliği	3	0	3	4
YMM3244	S	Sunucu İşletim Sistemleri	3	0	3	4
YMM3245	S	Oyun Teorisi	3	0	3	4
YMM3246	S	Mikroişlemciler	3	0	3	4
YMM3247	S	E-Ticaret	3	0	3	4
YMM3248	S	Dijital Dönüşüm	3	0	3	4
YMM3249	S	Yazılım Örtüntüleri	3	0	3	4

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM4141	S	2B Oyun Programlama	3	0	3	4
YMM4142	S	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	4
YMM4143	S	Makine Öğrenmesi	3	0	3	4
YMM4144	S	Büyük Veri Analizi	3	0	3	4
YMM4145	S	Gömülü Sistemler	3	0	3	4
YMM4146	S	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	4
YMM4147	S	Bilişsel Bilim	3	0	3	4
YMM4148	S	Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	3	4
YMM4149	S	İleri Mobil Programlama	3	0	3	4
YMM4150	S	Veri Bilimi	3	0	3	4
YMM4151	S	Otonom Sistemler	3	0	3	4
YMM4152	S	Servis Yönelimli Mimariler	3	0	3	4
YMM4153	S	Bilgi Sistemleri Güvenliği	3	0	3	4

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Teknik Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM4241	S	3B Oyun Programlama	3	0	3	4
YMM4242	S	Görüntü İşleme	3	0	3	4
YMM4243	S	Derleyici Tasarımı	3	0	3	4
YMM4244	S	Paralel Programlama	3	0	3	4
YMM4245	S	Adli Bilişim	3	0	3	4
YMM4246	S	Bilgisayarlı Görü	3	0	3	4
YMM4247	S	Simülasyon ve Modelleme	3	0	3	4
YMM4248	S	Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri	3	0	3	4
YMM4249	S	Doğal Dil İşleme	3	0	3	4
YMM4250	S	Dosya Organizasyonu	3	0	3	4
YMM4251	S	Endüstriyel Yazılım Geliştirme	3	0	3	4
YMM4252	S	Karar Destek Sistemleri	3	0	3	4
YMM4253	S	Akıllı Sözleşme Programlama	3	0	3	4
YMM4254	S	Yazılım Yönetimi ve Etiği	3	0	3	4

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

Sosyal Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM4131	S	Genel Ekonomi	2	0	2	2
YMM4132	S	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2
YMM4133	S	Girişimcilik	2	0	2	2
YMM4134	S	İş Hukuku	2	0	2	2
YMM4135	S	Sosyal Medya	2	0	2	2
YMM4136	S	Fotoğrafçılık	2	0	2	2
YMM4137	S	Proje Yönetimi	2	0	2	2
YMM4138	S	Bilişim Sosyolojisi	2	0	2	2

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

Sosyal Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YMM4231	S	İşaret Dili	2	0	2	2
YMM4232	S	İletişim Teknikleri	2	0	2	2
YMM4233	S	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2
YMM4234	S	Anlamsal Web	2	0	2	2
YMM4235	S	Endüstri 4.0	2	0	2	2
YMM4236	S	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
YMM4237	S	Mühendisler İçin Finans	2	0	2	2
YMM4238	S	Eleştirel Düşünce	2	0	2	2