T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Yeni Müfredat

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
TRD129	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2
YDİ129	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2
AİT129	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2
YZM101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	Z	4	0	0	4	7
YZM103	Algoritma ve Programlama I	Z	2	2	0	3	7
YZM105	Fizik I	Z	4	0	0	4	5
YZM107	Matematik I	Z	4	0	0	4	5
Toplam						**21**	**30**

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
TRD130	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
YDİ130	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2
AİT130	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
YZM102	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	Z	4	0	0	4	7
YZM104	Algoritma ve Programlama II	Z	2	2	0	3	7
YZM106	Fizik II	Z	4	0	0	4	5
YZM108	Matematik II	Z	4	0	0	4	5
Toplam						**21**	**30**

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
YZM201	Nesne Tabanlı Programlama	Z	2	2	0	3	5
YZM203	Yazılım Gereksinim Analizi	Z	2	2	0	3	6
YZM205	Web Tasarımı ve Programlama	Z	2	2	0	3	5
YZM207	Sayısal Tasarım	Z	2	2	0	3	4
YZM211	Akademik İngilizce I	Z	2	0	0	2	4
YZM213	Lineer Cebir	Z	2	2	0	3	6
Toplam						**17**	**30**

*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

4. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM202	Veri Yapıları	Z	2	2	0	3	6
YZM204	Bilgisayar Mimarisi ve Mikroişlemciler	Z	2	2	0	3	6
YZM210	Yazılım Mühendisliğinde Etik	Z	2	0	0	2	4
YZM212	Akademik İngilizce II	Z	2	0	0	2	4
YZM214	Diferansiyel Denklemler	Z	2	2	0	3	4
YZM216	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Z	2	2	0	3	6
Toplam						**16**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

5. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM303	Programlama Dilleri	Z	4	0	0	4	6
YZM305	Olasılık ve İstatistik	Z	4	0	0	4	4
YZM307	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	Z	2	2	0	3	4
YZM327	Staj I	Z	0	2	0	1	2
	Teknik Seçmeli I	S	4	0	0	4	6
	Teknik Seçmeli I	S	4	0	0	4	6
	Sosyal Seçmeli I	S	2	0	0	2	2
Toplam						**22**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Havuzu I							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM311	Veri Madenciliği	S	4	0	0	4	6
YZM313	Gömülü Sistemler	S	4	0	0	4	6
YZM315	Sanallaştırma Teknolojileri	S	4	0	0	4	6
YZM317	Bilgisayar Grafikleri	S	4	0	0	4	6
YZM325	Yapay Zekâ ve Uygulamaları	S	4	0	0	4	6
YZM329	Bilgisayarlı Görüntü İşleme	S	4	0	0	4	6

5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders Havuzu I							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM319	Kariyer Yönetimi	S	2	0	0	2	2
YZM321	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	S	2	0	0	2	2
YZM323	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	S	2	0	0	2	2

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

6. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM302	Yazılım Kalite Güvencesi	Z	2	0	0	2	4
YZM304	İşletim Sistemleri	Z	2	2	0	3	6
YZM306	Makine Öğrenmesi	Z	2	2	0	3	6
	Teknik Seçmeli II	S	4	0	0	4	6
	Teknik Seçmeli II	S	4	0	0	4	6
	Sosyal Seçmeli II	S	2	0	0	2	2
Toplam						**18**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Havuzu II							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM310	Python ve R ile Programlama	S	4	0	0	4	6
YZM312	Kriptografi	S	4	0	0	4	6
YZM314	Sistem Modelleme ve Simülasyon	S	4	0	0	4	6
YZM316	Bulanık Mantık	S	4	0	0	4	6
YZM328	Sayısal Yöntemler	S	4	0	0	4	6
YZM330	Paralel Programlama	S	4	0	0	4	6

6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders Havuzu II							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM320	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	0	2	2
YZM322	Sosyal Sorumluluk	S	2	0	0	2	2
YZM318	Bilişim Etiği ve Hukuku	S	2	0	0	2	2

7. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM401	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği	Z	4	0	0	4	4
YZM403	Yazılım Mimarileri ve Tasarımı	Z	4	0	0	4	6
YZM423	Staj II	Z	0	2	0	1	2
	Teknik Seçmeli III	S	4	0	0	4	6
	Teknik Seçmeli III	S	4	0	0	4	6
	Teknik Seçmeli IV	S	4	0	0	4	6
Toplam						**21**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024	Toplantı Sayısı: 04	Karar Sayısı: II

7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Havuzu III							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM407	Optimizasyon Yöntemleri	S	4	0	0	4	6
YZM409	Python Kütüphaneleri	S	4	0	0	4	6
YZM411	Oyun Programlama	S	4	0	0	4	6
YZM413	Yazılım Bakım ve Gelişimi	S	4	0	0	4	6
YZM429	Mobil Uygulama Geliştirme	S	4	0	0	4	6
7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Havuzu IV							
YZM415	Elektronik Ticaret	S	4	0	0	4	6
YZM417	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	4	0	0	4	6
YZM419	Biyoinformatik	S	4	0	0	4	6
YZM421	Nesnelerin İnterneti	S	4	0	0	4	6
YZM427	Mühendislikte Matematiksel Yöntemler	S	4	0	0	4	6

8. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM402	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	Z	4	0	0	4	6
YZM406	Bitirme Çalışması	Z	1	2	0	2	6
	Teknik Seçmeli V	S	4	0	0	4	6
	Teknik Seçmeli V	S	4	0	0	4	6
	Teknik Seçmeli VI	S	4	0	0	4	6
Toplam						**18**	**30**
*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)							

8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Havuzu V							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**Kredi**	**AKTS**
YZM408	Büyük Veri ve Bulut Bilişim	S	4	0	0	4	6
YZM410	Gerçek Zamanlı Sistemler	S	4	0	0	4	6
YZM412	Biyomedikal Mühendisliği	S	4	0	0	4	6
YZM414	Robotik	S	4	0	0	4	6
YZM424	Yazılım Proje Yönetimi	S	4	0	0	4	6
8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Havuzu VI							
YZM416	Derin Öğrenme	S	4	0	0	4	6
YZM418	Uzaktan Eğitim ve e-Öğrenme	S	4	0	0	4	6
YZM420	Algoritma Analizi	S	4	0	0	4	6
YZM422	Sosyal Ağ Analizi	S	4	0	0	4	6

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.