T.C.
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

1. Yarıyıl

Eski Müfredat								Yeni Müfredat							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
AİT129	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	AİT129	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2
TRD129	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2	TRD129	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2
YDİ129	İngilizce I	Z	2	0	0	2	3	YDİ129	İngilizce I	Z	2	0	0	2	3
BMH101	Algoritmalar ve Programlama I	Z	3	2	0	4	4	BMH101	Algoritmalar ve Programlama I	Z	3	2	0	4	4
BMH103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	2	2	0	3	4	BMH103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	2	2	0	3	4
MAT103	Analiz I	Z	4	2	0	5	8	MAT103	Analiz I	Z	4	2	0	5	8
FIZ101	Fizik I	Z	4	2	0	5	7	FIZ101	Fizik I	Z	4	2	0	5	7
Toplam			**19**	**8**	**0**	**23**	**30**	**Toplam**			**19**	**8**	**0**	**23**	**30**

2. Yarıyıl

Eski Müfredat								Yeni Müfredat							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
BMH102	Algoritmalar ve Programlama II	Z	2	0	0	2	2	BMH102	Algoritmalar ve Programlama II	Z	3	2	0	4	4
BMH104	Web Teknolojileri	Z	2	2	0	3	5	BMH104	Web Teknolojileri	Z	2	2	0	3	5
MAT104	Analiz II	Z	4	2	0	5	6	MAT104	Analiz II	Z	4	2	0	5	6
FIZ102	Fizik II	Z	4	2	0	5	8	FIZ102	Fizik II	Z	4	2	0	5	8
TRD130	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2	TRD130	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
AİT130	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	0	2	AİT130	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
YDİ130	İngilizce II	Z	2	0	0	2	3	YDİ130	İngilizce II	Z	2	0	0	2	3
Toplam			**19**	**8**	**0**	**23**	**30**	**Toplam**			**19**	**8**	**0**	**23**	**30**

3. Yarıyıl

Eski Müfredat								Yeni Müfredat							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
BMH201	Temel Elektrik ve Elektronik	Z	3	2	0	4	7	BMH201	Temel Elektrik ve Elektronik	Z	3	2	0	4	7
BMH203	Mantık Devreleri Tasarımı	Z	3	4	0	5	6	BMH203	Mantık Devreleri Tasarımı	Z	3	2	0	4	6
BMH205	Veri Yapıları	Z	3	2	0	4	7	BMH205	Veri Yapıları	Z	4	0	0	4	7
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	Z	2	2	0	3	5	MAT207	Diferansiyel Denklemler I	Z	2	2	0	3	5
MAT203	Lineer Cebir	Z	3	2	0	4	5	MAT203	Lineer Cebir	Z	3	2	0	4	5
Toplam			**14**	**10**	**0**	**20**	**30**	**Toplam**			**15**	**8**	**0**	**19**	**30**

4. Yarıyıl

Eski Müfredat								Yeni Müfredat							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
MAT206	Olasılık ve İstatistik	Z	2	2	0	3	4	MAT206	Olasılık ve İstatistik	Z	2	2	0	3	4
BMH204	Veri tabanı Yönetim Sistemleri	Z	3	2	0	4	8	BMH204	Veri tabanı Yönetim Sistemleri	Z	2	2	0	3	8
BMH206	Mikroişlemciler	Z	3	2	0	4	8	BMH206	Mikroişlemciler	Z	2	2	0	3	8
MAT208	Diferansiyel Denklemler II	Z	2	2	0	3	6	MAT208	Diferansiyel Denklemler II	Z	2	2	0	3	6
BMH210	Veri İletişimi Sistemleri	Z	3	2	0	4	4	BMH210	Veri İletişimi Sistemleri	Z	3	0	0	3	4
Toplam			**13**	**10**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**			**11**	**8**	**0**	**15**	**30**

5. Yarıyıl

Eski Müfredat								Yeni Müfredat							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
BMH301	İnternet Tabanlı Programlama	Z	3	0	0	3	5	BMH301	İnternet Tabanlı Programlama	Z	3	0	0	3	5
BMH303	Nesne Yönelimli Programlama	Z	2	2	0	3	5	BMH303	Nesne Yönelimli Programlama	Z	2	2	0	3	5
MAT307	Lineer Programlama	Z	3	0	0	3	4	MAT307	Lineer Programlama	Z	3	0	0	3	4
MAT309	Nümerik Analiz	Z	2	2	0	3	4	MAT309	Nümerik Analiz	Z	2	2	0	3	4
STJ301	Endüstri Stajı I	Z	0	2	0	1	6	STJ301	Endüstri Stajı I	Z	0	2	0	1	6
	Teknik Seçmeli I	S	3	0	0	3	4		Seçmeli	S	3	0	0	3	4
	Sosyal Seçmeli I	S	2	0	0	2	2		Seçmeli	S	2	0	0	2	2
5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu								**5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu**							
BMH323	Yapay Sinir Ağları **(Tek. Seç. I)**	S	3	0	0	3	4	BMH311	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	0	3	4
BMH313	Gömülü Sistem Programlama **(Tek. Seç. I)**	S	3	0	0	3	4	BMH313	Gömülü Sistem Programlama	S	3	0	0	3	4
BMH315	İstemci Sunucu Sistemler **(Tek. Seç. I)**	S	3	0	0	3	4	BMH315	İstemci Sunucu Sistemler	S	3	0	0	3	4
BMH317	Kriptoloji **(Tek. Seç. I))**	S	3	0	0	3	4	BMH317	Kriptoloji	S	3	0	0	3	4
BMH319	Katıhal Elektronik Devre Elemanları **(Tek. Seç. I)**	S	3	0	0	3	4	BMH319	Katıhal Elektronik Devre Elemanları	S	3	0	0	3	4
BMH321	Mühendislikte Matematik Yöntemleri I **(Tek. Seç. I)**	S	3	0	0	3	4	BMH321	Mühendislikte Matematik Yöntemleri I	S	3	0	0	3	4
BMH357	Proje Geliştirme **(Sos. Seç. I)**	S	2	0	0	2	2	BMH357	Proje Geliştirme	S	2	0	0	2	2
BMH359	Sanayi İşbirliği Projeleri **(Sos. Seç. I)**	S	2	0	0	2	2	BMH359	Sanayi İşbirliği Projeleri	S	2	0	0	2	2
BMH361	Girişimcilik **(Sos. Seç. I)**	S	2	0	0	2	2	BMH351	Girişimcilik	S	2	0	0	2	2
BMH353	Halkla İlişkiler **(Sos. Seç. I)**	S	2	0	0	2	2	BMH353	Halkla İlişkiler	S	2	0	0	2	2
BMH355	İnsan Kaynakları Yönetimi **(Sos. Seç. I)**	S	2	0	0	2	2	BMH355	İnsan Kaynakları Yönetimi	S	2	0	0	2	2
Toplam			**15**	**6**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**			**15**	**6**	**0**	**18**	**30**

6. Yarıyıl

Eski Müfredat								Yeni Müfredat							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
BMH302	Bilgisayar Mimarisi	Z	2	2	0	3	6	BMH302	Bilgisayar Mimarisi	Z	3	0	0	3	6
BMH304	Programlama Dilleri	Z	3	0	0	3	5	BMH304	Programlama Dilleri	Z	3	0	0	3	5
BMH306	İşletim Sistemleri	Z	3	0	0	3	5	BMH306	İşletim Sistemleri	Z	3	0	0	3	5
BMH308	Bilgisayar Ağları	Z	2	2	0	3	8	BMH308	Bilgisayar Ağları	Z	3	0	0	3	8
	Teknik Seçmeli II	S	3	0	0	3	4		Seçmeli	S	3	0	0	3	4
	Sosyal Seçmeli II	S	2	0	0	2	2		Seçmeli	S	2	0	0	2	2
6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu								**6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu**							
BMH310	Bulut Bilişim **(Tek. Seç. II)**	S	3	0	0	3	4	BMH310	Bulut Bilişim	S	3	0	0	3	4
BMH316	Bilgisayar Grafikleri **(Tek. Seç. II)**	S	3	0	0	3	4	BMH316	Bilgisayar Grafikleri	S	3	0	0	3	4
BMH312	Siber Güvenliğe Giriş **(Tek. Seç. II)**	S	3	0	0	3	4	BMH312	Siber Güvenliğe Giriş	S	3	0	0	3	4
BMH320	Mühendislikte Matematik Yöntemleri II **(Tek. Seç. II)**	S	3	0	0	3	4	BMH320	Mühendislikte Matematik Yöntemleri II	S	3	0	0	3	4
BMH352	FSMH (Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları) **(Sos. Seç. II)**	S	2	0	0	2	2	BMH352	FSMH (Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları)	S	2	0	0	2	2
BMH354	Ar-Ge Yönetimi **(Sos. Seç.)**	S	2	0	0	2	2	BMH354	Ar-Ge Yönetimi	S	2	0	0	2	2
BMH356	Sözlü ve Yazılı İletişim **(Sos. Seç. II)**	S	2	0	0	2	2	BMH356	Sözlü ve Yazılı İletişim	S	2	0	0	2	2
BMH360	Kariyer Yönetimi **(Sos. Seç. II)**	S	2	0	0	2	2	BMH350	Kariyer Yönetimi	S	2	0	0	2	2
BMH358	Enerji ve Çevre Ekonomisi **(Sos. Seç. II)**	S	2	0	0	2	2	BMH358	Enerji ve Çevre Ekonomisi	S	2	0	0	2	2
Toplam			**15**	**4**	**0**	**17**	**30**	**Toplam**			**17**	**0**	**0**	**17**	**30**

7. Yarıyıl															
Eski Müfredat								**Yeni Müfredat**							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
BMH401	Mühendislik Projesi	Z	0	4	0	2	7	BMH401	Mühendislik Projesi	Z	0	4	0	2	7
BMH403	Yazılım Mühendisliği	Z	2	0	0	2	5	BMH403	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	0	3	5
BMH405	Biçimsel Diller ve Otomatlar	Z	2	0	0	2	4	BMH405	Biçimsel Diller ve Otomatlar	Z	2	0	0	2	4
STJ401	Endüstri Stajı II	Z	0	2	0	1	6	STJ401	Endüstri Stajı II	Z	0	2	0	1	6
	Teknik Seçmeli III	S	3	0	0	3	4		Seçmeli	S	3	0	0	3	4
	Teknik Seçmeli IV	S	3	0	0	3	4		Seçmeli	S	3	0	0	3	4
7. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu								**7. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu**							
BMH427	Elektronik Ticaret **(Tek. Seç. III)**	S	3	0	0	3	4	BMH411	Elektronik Ticaret	S	3	0	0	3	4
BMH429	Veri Madenciliği **(Tek. Seç. III)**	S	3	0	0	3	4	BMH413	Veri Madenciliği	S	3	0	0	3	4
BMH415	Sunucu Yazılım Teknolojileri **(Tek. Seç. III)**	S	3	0	0	3	4	BMH415	Sunucu Yazılım Teknolojileri	S	3	0	0	3	4
BMH417	GPS Tabanlı Sistemler **(Tek. Seç. III)**	S	3	0	0	3	4	BMH417	GPS Tabanlı Sistemler	S	3	0	0	3	4
BMH419	Üretim Bilgi Sistemleri **(Tek. Seç. IV)**	S	3	0	0	3	4	BMH419	Üretim Bilgi Sistemleri	S	3	0	0	3	4
BMH421	Simülasyon ve Modelleme **(Tek. Seç. IV)**	S	3	0	0	3	4	BMH421	Simülasyon ve Modelleme	S	3	0	0	3	4
BMH 423	Robotik **(Tek. Seç. IV)**	S	3	0	0	3	4	BMH 423	Robotik	S	3	0	0	3	4
BMH 425	Biyoinformatik **(Tek. Seç. IV)**	S	3	0	0	3	4	BMH 425	Biyoinformatik	S	3	0	0	3	4
Toplam			**10**	**6**	**0**	**13**	**30**	**Toplam**			**11**	**6**	**0**	**14**	**30**

8. Yarıyıl															
Eski Müfredat								**Yeni Müfredat**							
Ders Kodu	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**Ders Kodu**	**Dersin Adı**	**Z/S**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
BMH404	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	9	BMH404	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	9
	Teknik Seçmeli V	S	3	0	0	3	5		Seçmeli	S	3	0	0	3	5
	Teknik Seçmeli VI	S	3	0	0	3	8		Seçmeli	S	3	0	0	3	8
	Teknik Seçmeli VII	S	3	0	0	3	8		Seçmeli	S	3	0	0	3	8
8. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu								**8. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu**							
BMH432	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği **(Tek. Seç. V)**	S	3	0	0	3	5	BMH410	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği	S	3	0	0	3	5
BMH434	Sezgisel Yöntemler **(Tek. Seç. VI)**	S	3	0	0	3	8	BMH412	Sezgisel Yöntemler	S	3	0	0	3	8
BMH436	Makine Öğrenmesi **(Tek. Seç. VII)**	S	3	0	0	3	8	BMH414	Makine Öğrenmesi	S	3	0	0	3	8
BMH416	Proje Yönetimi **(Tek. Seç. VI)**	S	3	0	0	3	4	BMH416	Proje Yönetimi	S	3	0	0	3	4
BMH418	Bilgisayar Destekli Tasarım **(Tek. Seç. VI)**	S	3	0	0	3	4	BMH418	Bilgisayar Destekli Tasarım	S	3	0	0	3	4
BMH420	Kablosuz Sensör Ağları **(Tek. Seç. VI)**	S	3	0	0	3	4	BMH420	Kablosuz Sensör Ağları	S	3	0	0	3	4
BMH422	Paralel Programlama **(Tek. Seç. VII)**	S	3	0	0	3	4	BMH422	Paralel Programlama	S	3	0	0	3	4
BMH424	Uzaktan Eğitimin Temelleri **(Tek. Seç. VII)**	S	3	0	0	3	4	BMH424	Uzaktan Eğitimin Temelleri	S	3	0	0	3	4
BMH428	Mobil Cihaz Programlama **(Tek. Seç. VII)**	S	3	0	0	3	4	BMH428	Mobil Cihaz Programlama	S	3	0	0	3	4
BMH426	Web Servisleri **(Tek. Seç. VI)**	S	3	0	0	3	4	BMH426	Web Servisleri	S	3	0	0	3	4
BMH430	Görüntü İşleme **(Tek. Seç. VII)**	S	3	0	0	3	8	BMH430	Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	8
Toplam			**9**	**0**	**0**	**12**	**30**	**Toplam**			**12**	**0**	**0**	**12**	**30**