

T.C.  
Yıldız Teknik Üniversitesi

Mimarlık Fakültesi - Şehir ve Bölge Planlama - Şehir ve Bölge Planlama  
(2024) Şehir ve Bölge Planlama Müfredatı Ders Listesi

0. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
TIB1000	İngilizce Hazırlık	Z	0	0	0	0

TOPLAM AKTS :0 TOPLAM KREDİ :0

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MAT1821	Matematik	Z	2	2	3	4
MDB1031	İleri İngilizce 1	Z	3	0	3	3
SBP1031	Şehir ve Planlama 1	Z	2	0	2	2
SBP1041	Sosyoloji	Z	2	0	2	3
SBP1111	Planlama 1	Z	3	4	5	10
SBP1121	Tasarım İlkeleri ve İfade Teknikleri	Z	1	2	2	4
SBP1410	Temel Bilgisayar Bilimleri	Z	2	2	3	4

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :20

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MDB2051	İngilizce Okuma ve Konuşma	Z	2	0	2	2
SBP2021	Bölge Planlama	Z	2	0	2	2
SBP2031	Şehir Ekonomisi	Z	3	0	3	3
SBP2051	Ekoloji	Z	2	0	2	2
SBP2061	Planlama 3	Z	3	4	5	10
SBP2941	Analiz Yöntem ve Teknikleri	Z	3	0	3	4
TDB1031	Türkçe 1	Z	2	0	0	2

TOPLAM AKTS :25 TOPLAM KREDİ :17

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	0	2
SBP3021	Planlama Kuram ve Teknikleri	Z	3	0	3	3
SBP3031	Şehir ve Toplum Yönetimi	Z	2	0	2	3
SBP3041	Kentsel Ulaşım	Z	1	2	2	3
SBP3111	Planlama 5	Z	3	4	5	10
SBP3161	Şehir Yenileme ve Koruma	Z	2	0	2	3
SBP3181	İmar ve Çevre Hukuku	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :26 TOPLAM KREDİ :16

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SBP4181	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2	2
SBP4911	Planlama 7	Z	3	4	5	10

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :7

SEÇMELİ DERSLER

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HRT3390	Şehrsel Teknik Altyapı	S	2	0	2	5
İST2170	Güncel İstatistik Uygulamaları	S	3	0	3	5
SBP1300	Kent Okumaları	S	3	0	3	5
SBP1310	Planlamada Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanımı	S	3	0	3	5
SBP1312	Şehir Coğrafyası	S	3	0	3	5
SBP2120	Arazi Kullanımında Doğal Bileşenler	S	3	0	3	5
SBP2121	Dayanıklı ve Sürdürülebilir Gıda Sistemleri	S	3	0	3	5
SBP2310	Ekolojik Ekonomi Prensipleri	S	3	0	3	5
SBP2340	Planlamada Bilgi Teknolojileri	S	3	0	3	5
SBP2350	Sinerjetik Toplum ve Gündem 21	S	3	0	3	5
SBP2880	Kentsel Muhalefet	S	3	0	3	5
SBP2900	Kentsel Tasarım Kuramları	S	3	0	3	5
SBP2910	Türkiye ve Avrupa Birliği Bölgesel Politikaları	S	3	0	3	5

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
İKT1092	Ekonomi	Z	2	0	2	3
İST1930	Uygulamalı Bilimler İçin İstatistik	Z	3	0	3	3
MDB1032	İleri İngilizce 2	Z	3	0	3	3
SBP1062	İnsan Yerleşmelerinin Evrimi	Z	3	0	3	3
SBP1112	Planlama 2	Z	3	4	5	10

TOPLAM AKTS :22 TOPLAM KREDİ :16

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MDB3032	İş Hayatı için İngilizce	Z	2	0	2	2
SBP2002	Staj 01	Z	0	0	0	3
SBP2062	Planlama 4	Z	3	4	5	10
SBP2072	Kent ve Planlama Tarihi	Z	3	0	3	3
SBP2082	Şehir Sosyolojisi	Z	3	0	3	3
SBP2172	Şehir ve Planlama 2	Z	2	0	2	2
TDB1032	Türkçe 2	Z	2	0	0	2

TOPLAM AKTS :25 TOPLAM KREDİ :15

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0	2
SBP3002	Staj 02	Z	0	0	0	3
SBP3052	Planlama 6	Z	3	4	5	10
SBP3172	Kentsel Tasarım	Z	1	2	2	4

TOPLAM AKTS :19 TOPLAM KREDİ :7

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SBP4000	Bitirme Çalışması	Z	0	8	4	8
SBP4182	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	2	2
SBP4912	Planlama 8	Z	3	4	5	10

TOPLAM AKTS :20 TOPLAM KREDİ :11

SEÇMELİ DERSLER

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MIM3531	Mimari Tasarım Kültür Bağlam	S	3	0	3	5
SBP2300	Kentsel Ayrışma	S	3	0	3	5
SBP2320	Ekonomik Mekanı Anlamak	S	3	0	3	5
SBP2330	Kentsel Ulaşımında Sistem Performansı ve Verimlilik	S	3	0	3	5
SBP3100	Katılımcı Kültürel Miras Yönetimi	S	3	0	3	5
SBP3110	Planlamada Netcad Kullanımı	S	3	0	3	5
SBP3200	Kent İklimi ve Tasarım	S	3	0	3	5
SBP3201	İletişim Sosyolojisi	S	3	0	3	5
SBP3220	Kentsel Mekanda Atık	S	3	0	3	5
SBP3300	20. Yüzyılın Ünlü Mimarları ve Şehircileri	S	3	0	3	5
SBP3310	Bilgisayar Destekli Tasarım	S	3	0	3	5
SBP3340	Konut	S	3	0	3	5
SBP3350	Küreselleşmenin Yapısı ve Coğrafyası	S	3	0	3	5
SBP3380	Şehircilikte Ütopalar	S	3	0	3	5
SBP3410	Yerleşme Sistemleri ve Kademelenme	S	3	0	3	5
SBP4310	Katılımcı Kent Yönetiminde Proje Yönetim Süreci	S	3	0	3	5
SBP4320	Kent Merkezlerinin Planlaması	S	3	0	3	5
SBP4340	Kent Planlamada Modeller	S	3	0	3	5
SBP4360	Kentsel Lojistik	S	3	0	3	5
SBP4370	Kentsel Mekanda Dönüşüm	S	3	0	3	5
SBP4380	Kentsel Planlamada Bütünlük Kıyı Alanları Yönetim	S	3	0	3	5
SBP4400	Kıyı Gelişme Modelleri ve Turizm	S	3	0	3	5

**T.C.**  
**Yıldız Teknik Üniversitesi**

Mimarlık Fakültesi - Şehir ve Bölge Planlama - Şehir ve Bölge Planlama  
(2024) Şehir ve Bölge Planlama Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SBP3010	Sokağın İşlevi ve Anlamı	S	3	0	3	5
SBP3210	Şehirlerdeki Kararlarda Çocuk Katılımı Süreci	S	3	0	3	5
SBP3230	Ekonomik Faaliyetlerde Yer Seçimi	S	3	0	3	5
SBP3320	Çevre Psikolojisi	S	3	0	3	5
SBP3330	Kentsel Koruma Kavramının Evrimi	S	3	0	3	5
SBP3360	Planlama ve Uygulama Araçları	S	3	0	3	5
SBP3370	Şehir Planlamasında Yoğunluk	S	3	0	3	5
SBP3400	Yeni Kentsel Politikalar	S	3	0	3	5
SBP3420	Yeşil Alan Planlaması	S	3	0	3	5
SBP3900	Türkiye'de Ekonomik Mekân ve Planlama	S	3	0	3	5
SBP3910	Kentsel Ulaşım Politikaları	S	3	0	3	5
SBP3920	Planlamada Afet Önlemleri ve Afet Risklerinin Azaltılması	S	3	0	3	5
SBP3930	Planlamanın Yasal ve Yönetimsel Boyutları	S	3	0	3	5
SBP4100	Kentte ve Planlamada Katılım	S	3	0	3	5
SBP4300	Hizmet Sektörü ve Bölgesel Gelişme	S	3	0	3	5
SBP4330	Kent Peyzajı ve Kentsel Ekosistemler	S	3	0	3	5
SBP4350	Kentsel Kıyıların Planlanması ve Tasarımı	S	3	0	3	5
SBP4390	Kentsel Sit Alanlarında Planlama	S	3	0	3	5
SBP4430	Rekreasyon Planlaması	S	3	0	3	5
SBP4480	Yeni Şehirler	S	3	0	3	5
SBP4900	Avrupa Birliği (AB) Projeleri Yazım ve Yönetimi	S	3	0	3	5
SBP4910	Konut Politikaları	S	3	0	3	5
SBP4950	Coğrafya ve Kent Morfolojisi	S	3	0	3	5

**TOPLAM AKTS :180 TOPLAM KREDİ :107**

1. Sınıf Güz Üniversite Sosyal Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BED3011	Basketbol Temel Teknik Eğitimi	S	3	0	3	3
BED3012	Korfbol Temel Teknik Eğitimi	S	3	0	3	3
BED3042	Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	S	3	0	3	3
BED3051	Hentbol Temel Teknik Eğitimi	S	3	0	3	3
BED4022	Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	S	3	0	3	3
BED4032	Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	S	3	0	3	3
BTO1910	Eğitim Teknolojilerinde Güncel Uygulamalar	S	3	0	3	3
CEV3333	Patent ve Ticarileşme	S	3	0	3	3
DNS1240	Yoga ve Anatomi	S	3	0	3	3
EUT2022	NFT'ye Giriş	S	3	0	3	3
FBO2260	Sürdürülebilirlik ve Eğitim	S	3	0	3	3
GIM4101	Mühendislikte İnovasyon ve Girişimcilik	S	3	0	3	3
GIM4151	İnovasyon ve Girişimcilik	S	3	0	3	3
İLT1621	Grafik Tasarım Araçları	S	3	0	3	3
İNG2350	İngilizce Akademik Yazma ve Sunum Becerileri	S	3	0	3	3
İNS4910	Afet Bilgisi ve Farkındalığı	S	3	0	3	3
İSL2560	Halkla İlişkiler (İİBF)	S	3	0	3	3
İSL2760	İşletme Lojistiğinin Temelleri	S	3	0	3	3
İTB3010	Sosyoloji	S	3	0	3	3
İTB3020	Felsefeye Giriş	S	3	0	3	3
İTB3210	Çağdaş Toplum ve İletişim	S	3	0	3	3
İTB3220	Modernite ve Tüketim Toplumu	S	3	0	3	3
İTB3260	Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	S	3	0	3	3
İTB3330	Çevre ve Ekoloji	S	3	0	3	3
İTB3390	Dünya Uygarlıkları	S	3	0	3	3
İTB3420	Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	S	3	0	3	3
İTB3550	İnsan Hakları	S	3	0	3	3
İTB3560	Siyaset Felsefesi	S	3	0	3	3
MDB1001	Temel Fransızca 1	S	3	0	3	3
MDB1003	Temel İspanyolca 1	S	3	0	3	3
MDB1008	Temel İtalyanca 2	S	3	0	3	3
MDB1010	Temel Yunanca 2	S	3	0	3	3

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SBP4410	Metropolitan Planlama	S	3	0	3	5
SBP4420	Planlama Destek Sistemleri	S	3	0	3	5
SBP4440	Sermaye ve Kent Biçimi	S	3	0	3	5
SBP4450	Şehir Planlamada Meslek Etiği	S	3	0	3	5
SBP4460	Şehirsel İmaj ve Görsel Yapı Analizi	S	3	0	3	5
SBP4470	Turizm Planlaması	S	3	0	3	5
SBP4490	Yerel Yönetimler ve Şehir İşletmesi	S	3	0	3	5
SBP4920	Kent Planlama ve Siyaset	S	3	0	3	5
SBP4930	Teknoloji, Üretim ve Kent	S	3	0	3	5
SBP4940	Kırsal Planlama	S	3	0	3	5
SBP4960	Arazi Kullanım Kararları ve Değerlendirme Yöntemleri	S	3	0	3	5

**TOPLAM AKTS :165 TOPLAM KREDİ :99**

1. Sınıf Bahar Üniversite Sosyal Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BED1013	Pilates Temel Eğitimi	S	3	0	3	3
BED3041	Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	S	3	0	3	3
BED4031	Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	S	3	0	3	3
CEV3334	Çevre ve İnsan	S	3	0	3	3
DNS1220	Beden Farkındalığı ve Nefes Teknikleri	S	3	0	3	3
EGT1022	Sosyal Antropoloji	S	3	0	3	3
EGT2031	İnsan Kaynakları Yönetimi	S	3	0	3	3
EGT4041	Eğitim Yönetimi	S	3	0	3	3
GRA2024	Sanal Evrene Giriş (Metaverse)	S	3	0	3	3
HRT2941	Haritaçılık Bilim Tarihi	S	3	0	3	3
İLT1611	Fotoğraf Teknikleri	S	3	0	3	3
İMO2150	Lineer Cebirde Kavramlar ve İspatlar	S	3	0	3	3
İNS2462	Trafik Güvenliği	S	3	0	3	3
İSL1150	Kariyer Planlama	S	3	0	3	3
İSL2170	Muhasebe Organizasyonu	S	3	0	3	3
İSL2630	Takım Kurma ve Geliştirme	S	3	0	3	3
İSL2710	Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma	S	3	0	3	3
İSL2901	Doğrudan Pazarlama	S	3	0	3	3
İTB1680	Çok Sesli Müziğe Giriş	S	3	0	3	3
İTB2020	Bilim Tarihi	S	3	0	3	3
İTB2030	Bilim Felsefesi	S	3	0	3	3
İTB2040	Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	S	3	0	3	3
İTB2080	Toplumsal Dönüşüm Sürecinde Kadın	S	3	0	3	3
İTB2090	Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	S	3	0	3	3
İTB3040	20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	S	3	0	3	3
İTB3130	Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	S	3	0	3	3
İTB3150	Tarih ve Sinema	S	3	0	3	3
İTB3250	Psikolojiye Giriş	S	3	0	3	3
İTB3270	İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	S	3	0	3	3
İTB3360	Sanat Tarihi	S	3	0	3	3
İTB3570	Eğitim Felsefesi	S	3	0	3	3
İTB4040	Gönüllülük Çalışmaları	S	3	0	3	3
İTB4100	Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	S	3	0	3	3
KİM1052	Hayatın İçinde Kimya	S	3	0	3	3
MAK2100	MAKİNE TEKNOLOJİSİ TARİHİ	S	3	0	3	3
MAT4279	Yükseköğretimde Temel Hak Ve Sorumluluklar	S	3	0	3	3
MDB1002	Temel Fransızca 2	S	3	0	3	3
MDB1004	Temel İspanyolca 2	S	3	0	3	3
MDB1007	Temel İtalyanca 1	S	3	0	3	3
MDB1009	Temel Yunanca 1	S	3	0	3	3
MDB1011	Temel Çince 1	S	3	0	3	3
MDB1015	Temel Arapça 1	S	3	0	3	3
MDB4011	Almanca Dil Becerilerine Giriş	S	3	0	3	3
MDB4021	Almanca Dil Becerileri	S	3	0	3	3

**T.C.**  
**Yıldız Teknik Üniversitesi**

Mimarlık Fakültesi - Şehir ve Bölge Planlama - Şehir ve Bölge Planlama  
(2024) Şehir ve Bölge Planlama Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz Üniversite Sosyal Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MDB1013	Temel Japonca 1	S	3	0	3	3
MDB1016	Temel Arapça 2	S	3	0	3	3
MDB1017	Temel Farsça 1	S	3	0	3	3
MDB1019	Temel Rusça 1	S	3	0	3	3
MIM1412	Uygarlık tarihi	S	3	0	3	3
MIM1422	Sanat ve Mimarlık Tarihine Giriş	S	3	0	3	3
MKT2201	Kişisel Farkındalık ve Gelişim	S	3	0	3	3
MTM3611	Matematik Tarihi	S	3	0	3	3
MTP4760	16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans	S	3	0	3	3
OKL2350	Beslenme ve Sağlık	S	3	0	3	3
RPD2000	Bağımlılık ve Bağımlılığa Mücadele	S	3	0	3	3
SBO1180	Türk Kültür Tarihi	S	3	0	3	3
SBO1190	Masal ve Hikaye Anlatıcılığı	S	3	0	3	3
SBO1240	Çevresel Vatandaşlık ve Eğitim	S	3	0	3	3
SBP2020	Deprem ve Planlama	S	3	0	3	3
SYP2192	Kültür Yönetimi ve Etkenleri 2	S	3	0	3	3
TDB4031	Güzel Konuşma ve Diksiyon	S	3	0	3	3
TDB4041	Türk Öykü ve Romanı	S	3	0	3	3
TDB4051	Akademik Türkçe	S	3	0	3	3
TRO2281	Türk Dili Tarihi	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :156 TOPLAM KREDİ :156

4. Sınıf Güz Mesleki Seçmeli 2 (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MIM4991	Çok Disiplinli Tasarım Projesi	S	0	2	1	3

TOPLAM AKTS :3 TOPLAM KREDİ :1

4. Sınıf Güz Üniversite Mesleki Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BLM1012	Yapısal Programlamaya Giriş	S	3	0	3	5
BLM4400	Bilgisayar Mühendisliğinde Güncel Konular	S	3	0	3	5
BYM4721	Biyomühendislikte Nanoteknoloji	S	3	0	3	5
CEV4501	Doğal Artma	S	3	0	3	5
ELM4010	Akıllı Şebekelere Giriş	S	3	0	3	5
ELM4071	Mühendislikte Sayısal Yöntemler ve Uygulamaları	S	3	0	3	5
END4393	Risk Yönetimi	S	3	0	3	5
FIZ3557	Hayatın İçinde Fizik	S	3	0	3	5
GIM4322	Enerji Ekonomisi	S	3	0	3	5
İKT3610	Enerji ve Doğal Kaynaklar Ekonomisi	S	3	0	3	5
İKT3820	Sosyal Politikalar İktisadi	S	3	0	3	5
İNS3841	İnşaat Mevzuatına Giriş	S	3	0	3	5
İSL3660	İşletmelerde İletişim	S	3	0	3	5
İSL3940	Temel Aktüerya Matematiği	S	3	0	3	5
KMM3561	Teknik İletişim	S	3	0	3	5
KOM4760	Mühendislikte Temel Optimizasyon Kavramları	S	3	0	3	5
KVK4412	Cultural Heritage Management	S	3	0	3	5
KVK4422	Müzeçilik ve Müzeografi	S	3	0	3	5
SBU3001	Uluslararası İlişkilerde Temel Konular	S	3	0	3	5
TDE3557	Modern Türk Edebiyatında Edebi Tartışmalar	S	3	0	3	5
YZM4015	Yapay Zekaya Giriş	S	3	0	3	5

TOPLAM AKTS :105 TOPLAM KREDİ :63

1. Sınıf Bahar Üniversite Sosyal Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MIM2421	Mimarlık Tarihi	S	3	0	3	3
SBO1120	Türk Kültür Coğrafyası	S	3	0	3	3
SBO1230	Çocuklarla Felsefe	S	3	0	3	3
SNF2112	Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği	S	3	0	3	3
SNF2210	Gençlik ve Eğitim	S	3	0	3	3
SYP3241	Halkla İlişkiler (STF)	S	3	0	3	3
TDB4011	Etkili İletişim Ve Hazırlıksız Sunum Becerileri	S	3	0	3	3
TDB4061	Yeditepe İstanbul	S	3	0	3	3
TRO2261	Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler	S	3	0	3	3
TRO2730	Medya Okuryazarlığı	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :162 TOPLAM KREDİ :162

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MIM2010	Sürdürülebilirlik	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :3 TOPLAM KREDİ :3

4. Sınıf Bahar Mesleki Seçmeli 2 (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
KVK4991	Çok Disiplinli Tasarım Projesi	S	0	2	1	3
SBP4991	Çok Disiplinli Tasarım Projesi	S	0	2	1	3

TOPLAM AKTS :6 TOPLAM KREDİ :2

4. Sınıf Bahar Üniversite Mesleki Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BME4110	Mühendisler için Kuantum Fiziği	S	3	0	3	5
BME4142	Physiological Control Systems	S	3	0	3	5
CEV4111	Çevre ve Halk Sağlığı	S	3	0	3	5
EHM4220	Uydu Haberleşmesi	S	3	0	3	5
EHM4270	Hücrel Haberleşme Sistemleri 1	S	3	0	3	5
EHM4370	Mikroişlemci Sistem Tasarımı	S	3	0	3	5
GDM4309	Gıda Okur Yazarlığı	S	3	0	3	5
GIM4392	Mühendislik Ekonomisi	S	3	0	3	5
GMI3850	Gemi Kaynaklı Deniz Kirliliği	S	3	0	3	5
GMI3860	Yapı Dinamiği	S	3	0	3	5
HRT4332	Navigasyon ve Kinematik Konumlama	S	3	0	3	5
IST3557	İstatistik ve Bilimsel Düşünme	S	3	0	3	5
KIM3557	Çevre Kimyası ve Teknolojisi	S	3	0	3	5
KOM4770	İmalat Teknikleri	S	3	0	3	5
MAK4482	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	S	3	0	3	5
MAT3557	Şifreleme	S	3	0	3	5
MBG3557	Evrin ve Moleküler Ekoloji	S	3	0	3	5
MEM4131	Malzeme Dünyası	S	3	0	3	5
MIM4341	Sinemada Mekan ve Tarih	S	3	0	3	5
MKT4403	Mekatronik Sistem Entegrasyonu	S	3	0	3	5
MTM4711	Matematiksel Modelleme	S	3	0	3	5

TOPLAM AKTS :105 TOPLAM KREDİ :63