

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

I. YARIYIL									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
17170	Türk Dili I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	2	
24180	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (English)	Z	2	0	2	2	2	
17160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	History of Revolution and Atatürk' s Principle I	Z	2	0	2	2	2	
24103	Kimya	Chemsitry	Z	3	2	5	4	6	
24105	Fizik I	Physics I	Z	3	2	5	4	6	
24101	Matematik I	Mathematics I	Z	3	2	5	4	6	
24107	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	3	1	4	4	4	
24109	Makine Mühendisliğine Giriş	Introduction to Mechanical Engineering	Z	2	0	2	2	2	
TOPLAM				20	7	27	24	30	
TOPLAM KREDİ (OZD'LER* HARİÇ)							21		

II. YARIYIL									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
17270	Türk Dili II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2	2	
24280	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (English)	Z	2	0	2	2	2	
17260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	History of Revolution and Atatürk' s Principle II	Z	2	0	2	2	2	
17102	Matematik II	Mathematics II	Z	3	2	5	4	6	
24106	Fizik II	Physics II	Z	3	2	5	4	6	
24112	Statik	Statics	Z	4	0	4	4	4	
24108	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Computer Aided Drawing	Z	3	1	4	4	4	
24110	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	Z	3	1	4	4	6	
TOPLAM				22	6	28	26	32	
TOPLAM KREDİ (OZD'LER* HARİÇ)							22		

*Ortak Zorunlu Dersler:Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi,Türk Dili ve Yabancı Dil

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

III. YARIYIL									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24111	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	Z	4	0	4	4	6	
24115	Malzeme Bilimi	Material Science	Z	3	0	3	3	3	
24117	Mukavemet I	Strength of Materials I	Z	3	0	3	3	3	
24119	Dinamik	Dynamics	Z	3	0	3	3	3	
20121	Temel Algoritma ve Programlama	Basic Algorithm and Programming	Z	2	1	3	3	3	
24116	Termodinamik I	Thermodynamics I	Z	3	0	3	3	3	
24201	Lineer Cebir	Linear Algebra	Z	4	0	4	4	6	
24500	Teknik Seçmeli Ders I	Technique Elective Course I	S	3	0	3	3	3	
OSDG	Ortak Seçmeli Ders	Common Selective Course	S	2	0	2	2	3	
T O P L A M				27	1	28	28	33	

IV. YARIYIL									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24500	Teknik Seçmeli Ders I								
24501	Gaz Türbinleri	Gas Turbines	S	3	0	3	3	3	
24502	Malzeme Seçimi	Materials Selection	S	3	0	3	3	3	
24503	Akustik ve Gürültü Kontrolü	Acoustics and Noise Control	S	3	0	3	3	3	
24504	Bilgisayar Destekli İmalat	Computer Aided Manufacturing	S	3	0	3	3	3	
24511	Mesleki Yabancı Dil (İngilizce)	Professional Foreign Language (English)	S	3	0	3	3	3	

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24104	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	Z	3	2	5	4	6	
24118	Mukavemet II	Strength of Materials II	Z	3	0	3	3	4	
24120	İmal Usulleri	Manufacturing Processes	Z	3	1	4	4	4	
24124	Ölçme Tekniği	Measuring Technique	Z	2	0	2	2	2	
24126	Termodinamik II	Thermodynamics II	Z	3	0	3	3	3	
24250	Kariyer Planlama	Career Planning	Z	1	0	1	1	1	
24252	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	Z	3	2	5	4	6	
24510	Teknik Seçmeli Ders II	Technique Elective Course II	S	3	0	3	3	3	
OSDB	Ortak Seçmeli Ders	Common Selective Course	S	2	0	2	2	3	

TOPLAM			23	3	28	26	32	
24510	Teknik Seçmeli Ders II							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24516	Atölye Eğitimi	Workshop Training	S	3	0	3	3	3
24512	Kompozit Malzeme Mekaniği	Composite Material Mechanics	S	3	0	3	3	3
24513	Proses Tekniği	Process Techniques	S	3	0	3	3	3
24514	Otomotiv Mühendisliği	Automotive Engineering	S	3	0	3	3	3



T.C.
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

V. YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24121	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	Z	4	0	4	4	4
24123	Makine Elemanları I	Machine Elements I	Z	3	0	3	3	4
24331	Mühendislik Sistem Tasarımı	Engineering System Design	Z	2	1	3	3	3
24351	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	Z	2	0	2	2	2
24353	Elektrik Makinaları	Electrical Machines	Z	3	0	3	3	3
24355	Yapay Zeka Uygulamaları	Artificial Intelligence Applications	Z	2	0	2	2	2
24404	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	Z	2	0	2	2	2
24520	Teknik Seçmeli Ders III	Technique Elective Course III	S	3	0	3	3	3
24530	Teknik Seçmeli Ders IV	Technique Elective Course IV	S	3	0	3	3	3
24700	Sosyal Seçmeli Ders I	Social Elective Course I	S	3	0	3	3	4
TOPLAM				27	1	28	28	30

24520	Teknik Seçmeli Ders III							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24401	Proje Hazırlama	Project Preparation	S	3	0	3	3	3
24521	Fabrika Organizasyon	Factory Organization	S	3	0	3	3	3
24522	İş Hukuku	Labor Law	S	3	0	3	3	3
24523	Buhar Kazanları	Steam Boilers	S	3	0	3	3	3
24524	Sensörler ve Dönüştürücüler	Transducers and Transformers	S	3	0	3	3	3
24525	Soğutma Tekniği	Refrigeration Technology	S	3	0	3	3	3

24530	Teknik Seçmeli Ders IV								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24129	Sistem Dinamiği ve Kontrol	System Dynamics and Control	S	3	0	3	3	3	
24532	Enerji Santralleri	Energy Plants	S	3	0	3	3	3	
24533	Robotiğe Giriş	Introduction to Robotics	S	3	0	3	3	3	
24534	Güneş Enerjisi	Solar Energy	S	3	0	3	3	3	
24535	Taşıt Tasarımı	Vehicle Design	S	3	0	3	3	3	

24700	Sosyal Seçmeli Ders I								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24711	Fotoğraf	Photography	S	3	0	3	3	4	
24712	Uygarlık Tarihi	Civilization History	S	3	0	3	3	4	
24713	Antropoloji	Anthropology	S	3	0	3	3	4	
24715	Medeniyet ve Kültür	Civilization and Culture	S	3	0	3	3	4	



T.C.
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM :MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

VI. YARIYIL									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24122	Isı Transferi	Heat Transfer	Z	3	0	3	3	3	
21126	Makine Elemanları II	Machine Elements II	Z	3	0	3	3	3	
24127	Mekanizma Tekniği	Mechanism Technique	Z	2	1	3	3	3	
24144	Bitirme Projesi	Graduation Project	Z	0	2	2	1	2	
24540	Teknik Seçmeli Ders V	Technique Elective Course V	S	3	0	3	3	3	
24550	Teknik Seçmeli Ders VI	Technique Elective Course VI	S	3	0	3	3	3	
24710	Sosyal Seçmeli Ders II	Social Elective Course III	S	3	0	3	3	4	
24720	Sosyal Seçmeli Ders III	Social Elective Course III	S	3	0	3	3	4	
21900	Staj	Internship	Z	0	2	2	1	5	
T O P L A M				20	5	25	23	30	

24540	Teknik Seçmeli Ders V								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	
24541	İmalat Mühendisliği	Production Engineering	S	3	0	3	3	3	
24130	İçten Yanmalı Motorlar	Internal Combustion Engines	S	3	0	3	3	3	
24133	Mühendislik Tasarımı	Engineering Design	S	3	0	3	3	3	

24542	Uygulamalı Katı Cisimler Mekaniği	Applied Solid Mechanics	S	3	0	3	3	3
24543	Plastik Şekil Verme	Plastic Forming	"	3	0	3	3	3
24544	Yakıtlar ve Yanma	Fuels and Combustion	S	3	0	3	3	3

24550 Teknik Seçmeli Ders VI								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24551	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	Design of Control Systems	S	2	0	3	3	3
24552	Taşıt Tekniği	Vehicle Technology	S	3	0	3	3	3
24553	Termoelektrik Sistemler	Thermoelectric Systems	S	3	0	3	3	3
24554	Bilgisayar Kontrollü CNC Takım Tezgahları	Computer Controlled CNC Machine Tools	S	3	0	3	3	3
24555	Kontrol Elemanları ve Uygulamaları	Control Elements and Applications	S	3	0	3	3	3

24710 Sosyal Seçmeli Ders II								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24701	Resim	Drawing	S	3	0	3	3	4
24702	Felsefe	Philosophy	S	3	0	3	3	4
24703	Müzik	Music	S	3	0	3	3	4
24705	Beden Dili ve Liderlik	Body Language and Leadership	S	3	0	3	3	4

24720 Sosyal Seçmeli Ders III								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24137	Girişimcilik	Entrepreneurship	S	3	0	3	3	4
24722	Bilim Tarihi	History of Science	S	3	0	3	3	4
24732	İletişim Becerileri	Public Relations	S	3	0	3	3	4
24734	Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm	Waste Management and Recycling	S	3	0	3	3	4

MAKÜ

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

T.C.
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM :MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

VII. YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24134	Isıtma ve Havalandırma	Heating and Ventilation	Z	3	1	4	4	4
24407	Makine Dinamiği	Machine Dynamics	Z	3	0	3	3	3
24531	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	Z	3	0	3	3	3
24405	Makine Laboratuvarı	Machine Laboratory	Z	0	3	3	2	4

17560	Teknik Seçmeli VII	Technique Elective Course VI	S	3	0	3	3	3	
24570	Teknik Seçmeli Ders VIII	Technique Elective Course VIII	S	3	0	3	3	3	
24580	Teknik Seçmeli Ders IX	Technique Elective Course IX	S	3	0	3	3	3	
24590	Teknik Seçmeli Ders X	Technique Elective Course X	S	3	0	3	3	3	
24730	Sosyal Seçmeli Ders IV	Social Elective Course IV	S	3	0	3	3	4	
T O P L A M					24	4	28	27	30
21400	Staj**	Internship	Z	0	2	2	1	5	

**Yalnızca bitime aşamasına gelmiş ve özel durumu olan öğrenciler alınabilir. Bu ders 21900 kodlu Staj dersinin eşdeğeridir.

17560 Teknik Seçmeli Ders VII								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
17561	Hassas Cihaz Tekniği	Sensitive Equipments Techniques	S	3	0	3	3	3
17562	Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	Computational Applications in Mechanical Engineering	S	3	0	3	3	3
17563	Motorlu Taşıtlarda Alternatif Tahrik Sistemleri	Alternative Drive Systems in Vehicles	S	3	0	3	3	3
17564	Makine Tasarımı	Machine Design	S	3	0	3	3	3
17565	Nükleer Mühendisliğe Giriş	Introduction to Nuclear Engineering	S	3	0	3	3	3
24506	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	Hydraulic and Pneumatic Systems	S	3	0	3	3	3
24545	Enerji Ekonomisi	Energy Economy	S	3	0	3	3	3
24406	Mekatronik	Mechatronics	S	3	0	3	3	3

24570 Teknik Seçmeli Ders VIII								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24571	Transport Tekniği	Transport Techniques	S	3	0	3	3	3
24572	Tribolojik Tasarım	Tribological Design	S	3	0	3	3	3
24573	Termik Turbo Makinalar	Thermal Turbo Machines	S	3	0	3	3	3
24574	Endüstriyel Gürültü ve Titreşim Kontrolü	Control of Industrial Noise and Vibrations	S	3	0	3	3	3
24575	İklimlendirme Esasları ve Tasarım	Fundamentals and Design of Air Conditioning	S	3	0	3	3	3

24580 Teknik Seçmeli Ders IX								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24581	Termonükleer Mühendislik ve Füzyon Teorisi	Thermonuclear Engineering and Fusion Theory	S	3	0	3	3	3
24582	Modern Kaynak Yöntemleri	Modern Welding Methods	S	3	0	3	3	3
24583	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Renewable Energy Sources	S	3	0	3	3	3
24584	Motor Tasarımı	Engine Design	S	3	0	3	3	3
24585	Konstrüksiyon Sistematiği	Construction Systematics	S	3	0	3	3	3

23590 Teknik Seçmeli Ders X								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24591	Uygulamalı Akışkanlar Mekaniği	Applied Fluid Mechanics	S	3	0	3	3	3
24592	Akışkanlar Mekaniği II	Fluid Mechanics II	S	3	0	3	3	3

24593	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	Non Destructive Testing Methods	S	3	0	3	3	3
24594	Kompozit Malzemeler	Composite Materials	S	3	0	3	3	3
24595	Sonlu Elemanlar Yöntemi	Finite Elements Method	S	3	0	3	3	3
24596	Meslek Resmi	Professional Drawing	S	3	0	3	3	3

24730 Sosyal Seçmeli Ders IV								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24731	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	S	3	0	3	3	4
24741	Genel İşletme	Introduction to Business Science	S	3	0	3	3	4
24743	İlk Yardım	First Aid	S	3	0	3	3	4
24733	Pazarlama	Marketing	S	3	0	3	3	4



T.C.
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

VIII. YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
24451	İşletmede Mesleki Eğitim	Vocational Education in Business	Z	5	0	5	5	30
TOPLAM				5	0	5	5	30