



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

ÖĞRETİM YILI : 2026 / 2027  
PROGRAMI : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

**Not: Yeni açılan veya değişiklik yapılan ders/ derslerin (adı,teorik,uygulama,kredisi, toplam ve AKTS) ders kodu "İlgili Akademik Dönemin Başlangıç Değişiklik yapılmayan dersin ders kodu, otomasyon sistemindeki mevcut dersin ders kodu kullanılacak.**

**I. YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
24103	Kimya	Chemistry	Z	3	2	4	5	6
24105	Fizik I	Physics I	Z	3	2	4	5	6
24101	Matematik I	Mathematics I	Z	3	2	4	5	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
<b>T O P L A M</b>				<b>14</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
<b>ORTAK ZORUNLU DERSLER (5 (i) )</b>								
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
<b>T O P L A M</b>				<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>20</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

**NOT: Aynı yarıyıldaki açılan seçmeli derslerin ulusal kredi ve AKTS değerleri aynı olması zorunludur.**

**II. YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
17102	Matematik II	Mathematics II	Z	3	2	4	5	6
24106	Fizik II	Physics II	Z	3	2	4	5	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
<b>TOPLAM</b>				<b>16</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
<b>ORTAK ZORUNLU DERSLER (5 (i) )</b>								
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
<b>TOPLAM</b>				<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>22</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>

### III. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
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
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>27</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>33</b>
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders I)</b>								
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

#### IV. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
24104	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	Z	3	2	4	5	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	4	5	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
<b>GENEL T O P L A M</b>				<b>23</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders II)</b>								
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

#### V. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
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
<b>GENEL T O P L A M</b>				<b>27</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders III)</b>								
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

<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders IV)</b>								
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

SEÇMELİ DERSLER (Sosyal Seçmeli Ders I)								
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
26---	Japonca	Japanese Language	S	3	0	3	3	4
26---	İspanyolca	Spanish Language	S	3	0	3	3	4

#### VI. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
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
24531	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	Z	3	0	3	3	3
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	1	2	5
<b>GENEL T O P L A M</b>				<b>23</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>31</b>
SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders V)								
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	S	3	0	3	3	3
24544	Yakıtlar ve Yanma	Fuels and Combustion	S	3	0	3	3	3
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders VI)</b>								
24551	Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	Design of Control Systems	S	3	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 Tezgaahları	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
<b>SEÇMELİ DERSLER (Sosyal Seçmeli Ders II)</b>								
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
<b>SEÇMELİ DERSLER (Sosyal Seçmeli Ders III)</b>								
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
26---	Almanca	German Language	S	3	0	3	3	4
26---	Çince	Chinese Language	S	3	0	3	3	4

#### VII. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
-----------	----------	----------------------------	---------------------------	---------------	------------------	-----------------	-------------------	---------------

24134	Isıtma ve Havalandırma	Heating and Ventilation	Z	3	1	4	4	5
24407	Makine Dinamiği	Machine Dynamics	Z	3	0	3	3	3
24405	Makine Laboratuvarı	Machine Laboratory	Z	0	3	2	3	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
24144	Bitirme Projesi	Graduation Project	Z	0	2	1	2	2
<b>GENEL T O P L A M</b>				<b>21</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>
21900	Staj**	Internship	Z	0	2	1	2	5
**Yalnızca bitime aşamasına gelmiş ve özel durumu olan öğrenciler alabilir. Bu ders 21900 kodlu Staj dersinin eşdeğeri.								
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli VII)</b>								
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
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders VIII)</b>								
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
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders IX)</b>								
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
<b>SEÇMELİ DERSLER (Teknik Seçmeli Ders X)</b>								
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
<b>SEÇMELİ DERSLER (Sosyal Seçmeli Ders IV)</b>								
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

VIII. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYG./LAB. (U)	ULUSAL Kredi	TOPLAM (T + U)	AKTS Kredi
24451	İşletmede Mesleki Eğitim	Vocational Education in Business	Z	5	0	5	5	30
<b>GENEL T O P L A M</b>				5	0	5	5	30
<b>PROGRAM GENEL TOPLAMI</b>				<b>168</b>	<b>29</b>	<b>187</b>	<b>197</b>	<b>248</b>





