

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2024-2025 MÜFREDATININ 2025-2026 MÜFREDATINA İNTİBAKININ TABLOSU

2024-2025 MÜFREDATI					
BİRİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	Zorunlu	2
2	MATEMATİK-I	4	0	Zorunlu	5
3	FİZİK-I	3	2	Zorunlu	5
4	KİMYA	3	2	Zorunlu	5
5	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	Zorunlu	4
6	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - I	2	0	Zorunlu	2
7	TÜRK DİLİ-I	2	0	Zorunlu	2
8	YABANCI DİL I DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	3
9	SEÇMELİ DERS GRUBU	2	0	Seçmeli	2

YABANCI DİL I DERS GRUBU					
1	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	3	0	Seçmeli	3
2	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	3	0	Seçmeli	3
3	YABANCI DİL I (FRANSIZCA I)	3	0	Seçmeli	3
SEÇMELİ DERS GRUBU					
1	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	Seçmeli	2
2	GÜZEL SANATLAR	2	0	Seçmeli	2
3	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	2	0	Seçmeli	2
4	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	2	0	Seçmeli	2
5	GİRİŞİMCİLİK	2	0	Seçmeli	2

2025-2026 MÜFREDATI					
BİRİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	Zorunlu	2
2	MATEMATİK I	4	0	Zorunlu	5
3	FİZİK I	3	2	Zorunlu	5
4	Bu dersin yerine 2025-2026 Müfredatında yer alan “GENEL KİMYA” dersi alınacaktır.	3	2	Zorunlu	5
5	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	Zorunlu	4
6	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	Zorunlu	2
7	TÜRK DİLİ I	2	0	Zorunlu	2
8	YABANCI DİL I DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	3
9	SEÇMELİ DERS GRUBU	2	0	Seçmeli	2

YABANCI DİL I DERS GRUBU					
1	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	3	0	Seçmeli	3
2	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	3	0	Seçmeli	3
3	YABANCI DİL I (FRANSIZCA I)	3	0	Seçmeli	3
SEÇMELİ DERS GRUBU					
1	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	Seçmeli	2
2	GÜZEL SANATLAR	2	0	Seçmeli	2
3	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	2	0	Seçmeli	2
4	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	2	0	Seçmeli	2
5	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl Seçmeli XII-XIII-XIV-XV Ders Grubunda yer alan “GİRİŞİMCİLİK” veya herhangi bir ders alınacaktır.				
6	KARİYER PLANLAMA*	2	0	Seçmeli	2
7	ÇEVRE VE İNSAN*	2	0	Seçmeli	2

2024-2025 MÜFREDATI					
İKİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	Zorunlu	2
2	MATEMATİK II	4	0	Zorunlu	5
3	FİZİK-II	3	2	Zorunlu	5
4	FİZİKOKİMYA	3	2	Zorunlu	5
5	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	1	2	Zorunlu	3
6	TEKNİK RESİM	1	2	Zorunlu	3
7	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	Zorunlu	2
8	TÜRK DİLİ II	2	0	Zorunlu	2
9	YABANCI DİL II DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	3

YABANCI DİL II DERS GRUBU					
1	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	3	0	Seçmeli	3
2	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	3	0	Seçmeli	3
3	YABANCI DİL II (FRANSIZCA II)	3	0	Seçmeli	3

2025-2026 MÜFREDATI					
İKİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	Zorunlu	2
2	MATEMATİK II	4	0	Zorunlu	5
3	FİZİK II	3	2	Zorunlu	5
4	FİZİKOKİMYA	3	2	Zorunlu	5
5	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	1	2	Zorunlu	3
6	TEKNİK RESİM	1	2	Zorunlu	3
7	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	Zorunlu	2
8	TÜRK DİLİ II	2	0	Zorunlu	2
9	YABANCI DİL II DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	3

YABANCI DİL II DERS GRUBU					
1	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	3	0	Seçmeli	3
2	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	3	0	Seçmeli	3
3	YABANCI DİL II (FRANSIZCA II)	3	0	Seçmeli	3

2024-2025 MÜFREDATI					
ÜÇÜNCÜ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME BİLİMİ I	3	1	Zorunlu	5
2	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	Zorunlu	5
3	TERMODİNAMİK	3	1	Zorunlu	5
4	STATİK VE MUKAVEMET	4	0	Zorunlu	5
5	KİMYASAL METALURJİ	3	0	Zorunlu	4
6	İSTATİSTİK VE OLASILIK	4	0	Zorunlu	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I	2	0	Seçmeli	2

2025-2026 MÜFREDATI					
ÜÇÜNCÜ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME BİLİMİ I	3	1	Zorunlu	5
2	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	Zorunlu	4
3	TERMODİNAMİK	3	1	Zorunlu	4
4	STATİK VE MUKAVEMET	4	0	Zorunlu	4
5	KİMYASAL METALURJİ	3	0	Zorunlu	4
6	Bu dersin yerine 2025-2026 Müfredatında yer alan “OLASILIK VE İSTATİSTİK” dersi alınacaktır.	4	0	Zorunlu	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I	2	0	Seçmeli	2
8	SEÇMELİ II DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	3

SEÇMELİ II DERS GRUBU					
1	ARAŞTIRMA VE YAZMA TEKNİKLERİ*	3	0	Seçmeli	3
2	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	0	Seçmeli	3
3	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	Seçmeli	3
4	ÖLÇME VE KONTROL	3	0	Seçmeli	3
5	MÜHENDİSLİK ETİĞİ*	3	0	Seçmeli	3
6	PROJE YÖNETİMİ*	3	0	Seçmeli	3

2024-2025 MÜFREDATI					
DÖRDÜNCÜ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME BİLİMİ II	3	1	Zorunlu	5
2	ÜRETİM METALURJİSİ LABORATUVARI	1	3	Zorunlu	5
3	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	3	0	Zorunlu	5
4	DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNOLOJİSİ	2	2	Zorunlu	5
5	MALZEME KARAKTERİZASYONU VE İÇ YAPILAR	2	2	Zorunlu	4
6	TAŞINIM OLAYLARI	3	0	Zorunlu	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II	2	0	Seçmeli	2

2025-2026 MÜFREDATI					
DÖRDÜNCÜ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME BİLİMİ II	3	1	Zorunlu	5
2	ÜRETİM METALURJİSİ LABORATUVARI	1	3	Zorunlu	4
3	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	3	0	Zorunlu	4
4	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 5. Yarıyıl'da yer alan “DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNOLOJİSİ” dersi alınacaktır. Altın alan öğrencilere sınav hakkı verilmesi veya devam zorunluluğu olan öğrenciler için dersin 2024-2025 müfredatında yer alan dönemde açılması Bölüm Kurulu Kararı doğrultusunda yapılacaktır.				
5	MALZEME KARAKTERİZASYONU VE İÇ YAPILAR	2	2	Zorunlu	4
6	TAŞINIM OLAYLARI	3	0	Zorunlu	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II	2	0	Seçmeli	2
8	SEÇMELİ III DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	3
9	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	Zorunlu	4

SEÇMELİ III DERS GRUBU				
1	ARAŞTIRMA VE YAZMA TEKNİKLERİ*	3	0	Seçmeli
2	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	0	Seçmeli
3	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	Seçmeli
4	ÖLÇME VE KONTROL	3	0	Seçmeli
5	MÜHENDİSLİK ETİĞİ*	3	0	Seçmeli
6	PROJE YÖNETİMİ*	3	0	Seçmeli

2024-2025 MÜFREDATI					
BEŞİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME LABORATUARI I	1	3	Zorunlu	5
2	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	Zorunlu	5
3	FAZ DİYAGRAMLARI VE İÇYAPILAR	3	0	Zorunlu	5
4	SEÇMELİ II-III-IV DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	15

2025-2026 MÜFREDATI					
BEŞİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME LABORATUARI I	1	3	Zorunlu	4
2	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	Zorunlu	3
3	FAZ DİYAGRAMLARI	3	0	Zorunlu	4
4	SEÇMELİ IV-V-VI-VII DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	16
5	DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNOLOJİSİ	2	1	Zorunlu	3

SEÇMELİ II-III-IV DERS GRUBU					
1	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	Seçmeli	5
2	HASAR ANALİZİ	3	0	Seçmeli	5
3	KAYNAK METALURJİSİ	3	0	Seçmeli	5
4	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	3	0	Seçmeli	5
5	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	Seçmeli	5
6	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	Seçmeli	5
7	POLİMER MALZEMELER	3	0	Seçmeli	5
8	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	Seçmeli	5
9	ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS	3	0	Seçmeli	5

SEÇMELİ IV-V-VI-VII DERS GRUBU					
1	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 4. yarıyıl'da yer alan “MESLEKİ İNGİLİZCE” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
2	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan “HASAR ANALİZİ” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
3	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan “KAYNAK METALURJİSİ” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
4	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan “KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
5	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan “TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
6	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. yarıyıl'da yer alan “İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
7	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan “POLİMER MALZEMELER” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
8	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 3. Yarıyıl'da yer alan “ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ” dersi veya 3. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli II ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
9	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan “ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS” dersi veya 7. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli XII-XIII-XIV-XV ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
10	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	Seçmeli	4
11	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	3	0	Seçmeli	4
12	TOZ METALURJİSİ	3	0	Seçmeli	4
13	YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	Seçmeli	4
14	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	Seçmeli	4
15	REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	Seçmeli	4
16	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	Seçmeli	4
17	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	Seçmeli	4
18	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	Seçmeli	4

19	DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR	3	0	Seçmeli	4
20	NANO MALZEMELER*	3	0	Seçmeli	4
21	MALZEMELERİN MANYETİK, OPTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ*	3	0	Seçmeli	4
22	KRİSTOLOGRAFİ VE X-İŞINLARI*	3	0	Seçmeli	4
23	TRİBOLOJİ*	3	0	Seçmeli	4
24	MALZEME ÜRETİMİNDE MATEMATİKSEL İLİŞKİLER*	3	0	Seçmeli	4
25	İMALAT TEKNİKLERİ*	3	0	Seçmeli	4
26	SURFACE TREATMENTS	3	0	Seçmeli	4

2024-2025 MÜFREDATI					
ALTINCI YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME LABORATUARI II	1	3	Zorunlu	5
2	DEMİR - ÇELİK METALURJİSİ	3	0	Zorunlu	5
3	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	2	1	Zorunlu	5
4	SEÇMELİ V-VI-VII DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	15

2025-2026 MÜFREDATI					
ALTINCI YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	MALZEME LABORATUARI II	1	3	Zorunlu	4
2	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan “ DEMİR-ÇELİK METALURJİSİ ” dersi alınacaktır. Altın alan öğrencilere sınav hakkı verilmesi veya devam zorunluluğu olan öğrenciler için dersin 2024-2025 müfredatında yer alan dönemde açılması Bölüm Kurulu Kararı doğrultusunda yapılacaktır.				
3	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	2	1	Zorunlu	4
4	SEÇMELİ VIII-IX-X-XI DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	16
5	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	3	0	Zorunlu	3
6	SERAMİK MALZEMELER	2	1	Zorunlu	3

SEÇMELİ V-VI-VII DERS GRUBU					
1	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	Seçmeli	5
2	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	0	Seçmeli	5
3	SERAMİK MALZEMELER	3	0	Seçmeli	5
4	YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	Seçmeli	5
5	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	Seçmeli	5
6	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	Seçmeli	5
7	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	Seçmeli	5
8	ÖZEL KAYNAK TEKNİKLERİ	3	0	Seçmeli	5
9	DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR	3	0	Seçmeli	5
10	ÖLÇME VE KONTROL	3	0	Seçmeli	5
11	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	Seçmeli	5
12	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	3	0	Seçmeli	5
13	REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	Seçmeli	5
14	TOZ METALURJİSİ	3	0	Seçmeli	5
15	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	Seçmeli	5
16	SURFACE PROCESSES	3	0	Seçmeli	5

SEÇMELİ VIII-IX-X-XI DERS GRUBU					
1	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	Seçmeli	4
2	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 4. Yarıyıl'da yer alan “ BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM ” dersi veya 4. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli III ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
3	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan “ SERAMİK MALZEMELER ” dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
4	YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	Seçmeli	4
5	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	Seçmeli	4
6	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. yarıyıl'da yer alan “ KOMPOZİT MALZEMELER ” dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
7	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	Seçmeli	4
8	Bu ders yeni müfredatta yer almamaktadır. Bu dersin yerine 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI Ders grubundan bir ders alınacaktır.				
9	DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR	3	0	Seçmeli	4
10	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 4. Yarıyıl'da yer alan “ ÖLÇME VE KONTROL ” dersi veya 4. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli III ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.				
11	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	Seçmeli	4
12	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	3	0	Seçmeli	4
13	REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	Seçmeli	4
14	TOZ METALURJİSİ	3	0	Seçmeli	4
15	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	Seçmeli	4
16	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında yer alan “ SURFACE TREATMENTS ” dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.	3	0	Seçmeli	4
17	NANO MALZEMELER*	3	0	Seçmeli	4
18	MALZEMELERİN MANYETİK, OPTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ*	3	0	Seçmeli	4
19	KRİSTOLOGRAFİ VE X-İŞINLARI*	3	0	Seçmeli	4
20	TRİBOLOJİ*	3	0	Seçmeli	4
21	MALZEME ÜRETİMİNDE MATEMATİKSEL İLİŞKİLER*	3	0	Seçmeli	4
22	İMALAT TEKNİKLERİ*	3	0	Seçmeli	4

2024-2025 MÜFREDATI					
YEDİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	STAJ	0	0	Zorunlu	10
2	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	Zorunlu	20

2025-2026 MÜFREDATI					
YEDİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	Bu dersin yerine 2025-2026 Müfredatında 8. Yarıyıl'da yer alan “ STAJ ” dersi alınacaktır.				
2	Bu dersin yerine 2025-2026 Müfredatında 8. Yarıyıl'da yer alan “ İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM ” dersi alınacaktır.				
3	BİTİRME PROJESİ	0	2	Zorunlu	6
4	MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI	3	1	Zorunlu	4

5	POLİMER MALZEMELER	2	0	Zorunlu	2
6	DEMİR-ÇELİK METALURJİSİ	2	0	Zorunlu	2
7	SEÇMELİ XII-XIII-XIV-XV DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	16

SEÇMELİ XII-XIII-XIV-XV DERS GRUBU					
1	GİRİŞİMCİLİK	3	0	Seçmeli	4
2	HASAR ANALİZİ	3	0	Seçmeli	4
3	KAYNAK METALURJİSİ	3	0	Seçmeli	4
4	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	Seçmeli	4
5	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	Seçmeli	4
6	MAKİNE ELEMANLARI*	3	0	Seçmeli	4
7	MALZEME GERİ DÖNÜŞÜMÜ*	3	0	Seçmeli	4
8	YAPI MALZEMESİ TEKNOLOJİLERİ*	3	0	Seçmeli	4
9	BİOMALZEMELER*	3	0	Seçmeli	4
10	CAM ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ*	3	0	Seçmeli	4
11	YENİ NESİL MALZEMELER VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ*	3	0	Seçmeli	4
12	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	Seçmeli	4
13	ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS	3	0	Seçmeli	4

2024-2025 MÜFREDATI					
SEKİZİNCE YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	BİTİRME PROJESİ	0	2	Zorunlu	6
2	MALZEME SEÇİMİ	3	1	Zorunlu	4
3	SEÇMELİ VIII-IX-X-XI DERS GRUBU	3	0	Seçmeli	20

2025-2026 MÜFREDATI					
SEKİZİNCİ YARIYIL					
No	Dersin Adı	T	U	Durum	AKTS
1	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan "BİTİRME PROJESİ" dersi alınacaktır.				
2	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan "MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI" dersi alınacaktır. Altın alan öğrencilere sınav hakkı verilmesi veya devam zorunluluğu olan öğrenciler için dersin 2024-2025 müfredatında yer alan dönemde açılması Bölüm Kurulu Kararı doğrultusunda yapılacaktır.				
3					
4	STAJ	0	2	Zorunlu	10
5	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	Zorunlu	20
6					

SEÇMELİ V-VI-VII DERS GRUBU					
1	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	Seçmeli	5
2	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	0	Seçmeli	5
3	SERAMİK MALZEMELER	3	0	Seçmeli	5
4	YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	Seçmeli	5
5	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	Seçmeli	5
6	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	Seçmeli	5
7	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	Seçmeli	5
8	ÖZEL KAYNAK TEKNİKLERİ	3	0	Seçmeli	5
9	DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR	3	0	Seçmeli	5
10	ÖLÇME VE KONTROL	3	0	Seçmeli	5
11	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	Seçmeli	5
12	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	3	0	Seçmeli	5
13	REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	Seçmeli	5
14	TOZ METALURJİSİ	3	0	Seçmeli	5

1	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
2	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 4. Yarıyıl'da yer alan "BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM" dersi veya 4. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli III ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
3	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "SERAMİK MALZEMELER" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
4	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "YÜZEY İŞLEMLERİ" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
5	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "ÖZEL ÇELİKLER" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
6	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 7. Yarıyıl'da yer alan "KOMPOZİT MALZEMELER" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
7	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
8	Bu ders yeni müfredatta yer almamaktadır. Bu dersin yerine 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI Ders grubundan bir ders alınacaktır.
9	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
10	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 4. Yarıyıl'da yer alan "ÖLÇME VE KONTROL" dersi veya 4. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli III ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
11	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "KAYNAK TEKNOLOJİSİ" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
12	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
13	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
14	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl'da yer alan "TOZ METALURJİSİ" dersi veya 6. Yarıyıl'da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.

15	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	Seçmeli	5
16	SURFACE PROCESSES	3	0	Seçmeli	5

15	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. yarıyıl da yer alan “ MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ ” dersi veya 6. Yarıyıl da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.
16	Bu dersin yerine 2025-2026 müfredatında 6. Yarıyıl da yer alan “ SURFACE TREATMENTS ” dersi veya 6. Yarıyıl da yer alan Seçmeli VIII-IX-X-XI ders grubundan herhangi bir ders alınacaktır.

* İlgili dersler sadece Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 2025-2026 müfredatına tabi olan öğrenciler içindir. Daha önceki müfredatlarda ilgili dersler bulunmamaktadır.

Notlar:

1. 2025-2026 müfredatında yer alan ve bir önceki müfredata göre ismi ve dönemi değişmeyen dersler tabloda belirtildiği şekilde doğrudan intibak ettirilecektir.
2. İntibak işlemlerinin (sınav hakkı verilmesi, dersin açılması, vb.) ders görevlendirmeleri ile aynı zamanda yapılması esastır.
3. Yukarıda yer alan intibak işlemleri dışındaki tüm durumlar için birim kurul kararı ile değişiklik yapılabilir.