



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 NORMAL ÖĞRETİM-Öğretim Planı**

1. SINIF								
1. Yarıyıl (Güz)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219101	Matematik-I-	4	2	4.5	6		Yz	Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü
1219102	Fizik-I-	3	1	3.5	6		Yz	Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü
1219103	Kimya	3	1	3.5	6		Yz	Kimya Mühendisliği Bölümü
1219104	Türk Dili-I-	2	0	2.0	2		Uz	Uzaktan Öğretim
1219105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I-	2	0	2.0	2		Uz	Uzaktan Öğretim
1219106	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	0	2.0	5		Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219121	Yabancı Dil-I-	3	0	3.0	3		Yz	Yabancı Diller Koordinatörlüğü
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>30</b>			

1. SINIF								
2. Yarıyıl (Bahar)								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219201	Matematik-II-	4	2	3.0	6		Yz	Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü
1219202	Fizik-II-	3	1	3.5	6		Yz	Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü
1219204	Türk Dili-II-	2	0	2.0	2		Uz	Uzaktan Öğretim
1219205	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II-	2	0	2.0	2		Uz	Uzaktan Öğretim
1219206	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3.0	6		Yz	Makine Mühendisliği Bölümü
1219210	Malzemelerin Statik ve Mukavemeti	3	0	3.0	5		Yz	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cihan KAYA
1219221	Yabancı Dil-II-	3	0	3.0	3		Yz	Yabancı Diller Koordinatörlüğü
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>30</b>			



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 NORMAL ÖĞRETİM-Öğretim Planı**

2. SINIF		3. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219301	Malzeme Bilimi-I-	4	0	4.0	5		Yz	Doç. Dr. Özlem ALTINTAŞ YILDIRIM
1219302	Metalurji Termodinamiği	3	0	3.0	4		Yz	Prof. Dr. Volkan KALEM
1219304	Diferansiyel Denklemler	4	0	4.0	5		Yz	Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü
1219307	Bilgisayar Programlama	2	2	3.0	4		Yz	Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ
1219321	Bilim Tarihi	2	0	2.0	2		Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219310	Fizikokimya	3	0	3.0	4		Yz	Arş. Gör. Dr. Sami DURSUN
1219320	Metalurji Kinetiği	3	0	3.0	4		Yz	Doç. Dr. Özlem ALTINTAŞ YILDIRIM
1219322	İş Sağlığı ve Güvenliği-I-	2	0	2.0	2		Yz	Doç. Dr. Mustafa KOCABAŞ
<b>Toplam Kredi</b>		<b>23</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>30</b>			

2. SINIF		4. Yarıyıl (Bahar)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219401	Malzeme Bilimi-II-	4	0	4.0	5		Yz	Doç. Dr. Özlem ALTINTAŞ YILDIRIM
1219402	Çözeltiler Termodinamiği	3	0	3.0	4		Yz	Prof. Dr. Volkan KALEM
1219410	Kütle ve Enerji Bilançosu	3	0	3.0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cihan KAYA
1219413	Faz Diyagramları	3	0	3.0	4		Yz	Prof. Dr. Volkan KALEM
1219424	Malzeme Laboratuvarı	3	0	3.0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Çetinkaya
1219423	Metalik Malzemeler	3	0	3.0	3		Yz	Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ
1219409	Kimyasal Metalurji	3	0	3.0	4		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219422	İş Sağlığı ve Güvenliği-II-	2	0	2.0	2		Yz	Doç. Dr. Mustafa KOCABAŞ
<b>Toplam Kredi</b>		<b>24</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>30</b>			



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 NORMAL ÖĞRETİM-Öğretim Planı**

3. SINIF		5. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219503	Malzeme Karakterizasyonu	4	0	4.0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cihan KAYA
1219532	Demir Ekstraktif Metalurjisi	3	0	3.0	3		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219510	Metalurji ve Malzeme Müh. Lab.-I-	1	2	2.0	4		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219533	Fiziksel Metalurji	3	0	3.0	3		Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219534	Mekanik Metalurji	3	0	3.0	3		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219525	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I-	2	0	2.0	2		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
1219599	Yaz Stajı-I- (Endüstri Stajı)				3		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
	Seçmeli Ders -1	3	0	0.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
	Seçmeli Ders -2	3	0	0.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
<b>Toplam Kredi</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>30</b>			

3. SINIF 5. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219515	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3.0	4	Seçmeli 1	Yz	Prof. Dr. Volkan KALEM
1219516	İstatistiksel Hesaplamalar ve Veri Analiz	3	0	3.0	4	Seçmeli 1	Yz	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cihan KAYA
1219531	Elektronik Malzemeler	3	0	3.0	4	Seçmeli 2	Yz	Prof. Dr. Volkan KALEM
1219530	Mesleki Yabancı Dil-I-	3	0	3.0	4	Seçmeli 2	Yz	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cihan KAYA

3. SINIF		6. Yarıyıl (Bahar)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219632	Döküm Prensipleri ve Tekniği	3	0	3.0	5		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219633	Demir Dışı Metaller Metalurjisi	3	0	3.0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA
1219615	Metalurji ve Malzeme Müh. Lab.-II-	1	2	2.0	4		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219620	Plastik Şekil Verme	3	0	3.0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şahin ATAŞ
1219614	Nanoteknolojinin Temelleri	3	0	3.0	3		Yz	Doç. Dr. İlyas ŞAVKLIYILDIZ
1219625	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-II-	2	0	2.0	2		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
	Seçmeli Ders -3	3	0	0.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
	Seçmeli Ders -4	3	0	0.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
<b>Toplam Kredi</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>30</b>			

3. SINIF 6. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219611	Cam Bilimi ve Teknolojisi	3	0	3.0	4	Seçmeli 3	Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219617	Metalurjide Atıklar ve Yeniden Kazanım	3	0	3.0	4	Seçmeli 3	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA
1219631	İnce Film Kaplamalar	3	0	3.0	4	Seçmeli 4	Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219630	Mesleki Yabancı Dil-II-	3	0	3.0	4	Seçmeli 4	Yz	Doç. Dr. İlyas ŞAVKLIYILDIZ



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 NORMAL ÖĞRETİM-Öğretim Planı**

4. SINIF		7. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219701	Metalurji ve Malzeme Müh. Uygulamaları-I-	3	3	4.5	6		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1219723	Korozyon ve Korozyondan Korunma	3	0	3.0	3		Yz	Doç. Dr. Mustafa KOCABAŞ
1219713	Toz Metalurjisi	2	0	2.0	4	[1]	Yz	Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ
1219724	Toz Metalurjisi	2	0	2.0	3		Yz	Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ
1219717	Geleneksel Seramikler	3	0	3.0	4		Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219725	Polimer Malzemeler	3	0	3.0	3		Yz	Arş. Gör. Dr. Sami DURSUN
1219799	Yaz Stajı -II- (İşletme Stajı)				3		Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
	Seçmeli Ders -5	3	0	3.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
	Seçmeli Ders -6	3	0	3.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
<b>Toplam Kredi</b>		<b>22</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>34</b>			

4. SINIF 7. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219714	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	3	0	3.0	4	Seçmeli 5	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA
1219726	Malzemelerde Hasar	3	0	3.0	4	Seçmeli 5	Yz	Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ
1219716	Biyomalzemeler	3	0	3.0	4	Seçmeli 6	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA
1219721	Kaynak Tekniği	3	0	3.0	4	Seçmeli 6	Yz	Doç. Dr. Mustafa KOCABAŞ

4. SINIF		8. Yarıyıl (Bahar)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219801	Metalurji ve Malzeme Müh.Uygulamaları-II-	3	3	4.5	6		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
1219810	Isıl İşlem	2	0	2.0	4		Yz	Prof. Dr. Mustafa Serdar KARAKAŞ
1219812	İleri Seramikler	3	0	3.0	4		Yz	Prof. Dr. Hasan AKYILDIZ
1219818	Araştırma ve Yazma Teknikleri	2	0	2.0	4		Yz	Doç. Dr. İlyas ŞAVKLIYILDIZ
1219819	Kompozit Malzemeler	2	0	2.0	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şahin ATAŞ
	Seçmeli Ders -7	3	0	3.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
	Seçmeli Ders -8	3	0	3.0	4		Yz	İlgili Öğretim Üyesi
<b>Toplam Kredi</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>30</b>			

4. SINIF 8. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1219806	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	3.0	4	Seçmeli 7	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA
1219822	Yüzey İşlemleri	3	0	3.0	4	Seçmeli 7	Yz	Doç. Dr. Mustafa KOCABAŞ
1219820	Döküm Simülasyon Programı	3	0	3.0	4	Seçmeli 7	Yz	Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
1219813	Özel Çelikler	3	0	3.0	4	Seçmeli 8	Yz	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şahin ATAŞ
1219821	Kristallografi	3	0	3.0	4	Seçmeli 8	Yz	Doç. Dr. İlyas ŞAVKLIYILDIZ



T.C. Konya Teknik Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü  
2024-2025 Öğretim Planı

DİPNOTLAR, ÖNŞARTLAR, AÇIKLAMALAR

No	
[1]	2014-2015 Güz yarıyılı öncesi kayıtlı öğrencilerin alması gereken ders
[2]	
[3]	