

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENTİTÜSÜ**  
**İLERİ TEKNOLOJİLER ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**Ek 4/1 : Tam Müfredat Formu<sup>(1)</sup>**

Ders kodu	Ders Adı <sup>(1)</sup>	Öğretim Dili <sup>(2)</sup>	Kategori (Kredi (AKTS)) <sup>(3)</sup>			
			Temel Bilim Eğitimi <sup>(4)</sup>	Mesleki/ Teknik Dersler	Mesleki/ Teknik Seçmeli Dersler	Diğer <sup>(5)</sup>
1. Yarıyıl						
	ZORUNLU DERS	Türkçe		7		
	SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
	SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
	SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
6008300	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	Türkçe				6
					Toplam: 31	
2. Yarıyıl						
	ZORUNLU DERS	Türkçe		7		
	SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
	SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
	SEÇMELİ DERS	Türkçe			6	
5980028	YÜKSEK LİSANS SEMİNER	Türkçe		5		
5900028	YÜKSEK LİSANS TEZİNE HAZIRLIK	Türkçe				5
					Toplam: 35	
3. Yarıyıl						
5920028	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	Türkçe		30		
4. Yarıyıl						
5920028	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	Türkçe		30		
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI				79	36	11
Mezuniyet için Toplam Kredi/AKTS			126			
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ				%63	%28	%9
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır. <sup>(6)</sup>	En düşük kredi/AKTS kredisi					
	En düşük yüzde					

**Zorunlu Dersler:**

Yarıyıl	Ders Adı	Ders Kategorisi	Kredi				Ön Koşullar
			Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Toplam	
1/2	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ 1	Zorunlu	7			7	
1/2	YENİ NESİL TEKNOLOJİK MALZEMELER VE UYGULAMALARI	Zorunlu	6			6	

**Ek 5/1: Seçmeli Ders Grubu Formu**

Yarıyıl	Ders Adı	Ders Kategorisi	Kredi				Ön Koşullar
			Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Toplam	
GÜZ/BAHAR	ERASMUS STAJI	Seçmeli	6			6	
GÜZ/BAHAR	YÜKSEK LİSANS TEZİNE HAZIRLIK	Seçmeli	5			5	

GÜZ/ BAHAR	İLERİ MALZEME HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	SERAMİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	FOTONİK	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	ALTERNATİF YAKIT ÜRETİMİNDE GÖZENEKLİ MALZEMELER	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	MODERN SPEKTROSKOPİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	OPTİK MALZEMELER	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	MEMBRAN PROSESLERİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ I	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ II	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	CAM SERAMİK YAPILAR	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	YOĞUNLUK FONKSİYONEL TEORİSİ I	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIMLARIN KRİSTALOĞRAFİSİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	RADYASYON ALGILAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	YENİ NESİL POLİMERİK MALZEMELER VE UYGULAMALARI	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	MİKRO VE NANO DESENLEME TEKNİKLER	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	AĞAÇ MALZEME TEKNOLOJİSİNDE TEST TEKNİKLERİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME VE TEKNİKLERİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	DOZİMETRİ ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNOLOJİSİ VE BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIMLARIN TERMAL ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEME METODLARI	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	MOLEKÜLER FLORESANS PRENSİPLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLER	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	METALURJİDE BOR UYGULAMALARI	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	NANOSİLİKON MALZEMELER	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	İLERİ NÖTRON VE REAKTÖR FİZİĞİ	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	NANOSENSÖRLER	Seçmeli	6			6	
GÜZ/ BAHAR	HAFİF METALLER VE ALAŞIMLAR	Seçmeli	6			6	
	MALZEMELERİN ELEKTRİKSEL VE MANYETİK ÖZELLİK.	Seçmeli	7			7	
	İLERİ MALZEME BİLİMİ	Seçmeli	6			6	
	YARIİLETKEN MATERYALLERİN TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI I	Seçmeli	6			6	