



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 1 / 1

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
PROGRAMLAR ARASI ÇİFT ANADAL ve YAN DAL PROGRAMLARI

1- AYAKKABI TASARIMI VE ÜRETİMİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
• DÖNEM			
NTAT103	Temel Sanat Eğitimi I	(2-1)3	4
NTAT107	Malzeme Bilgisi	(3-0)3	3
NTAT111	Teknik Resim	(3-0)3	4
NTAT113	Ayakkabı Moda Resmi	(2-1)3	4
• DÖNEM			
NTAT106	Temel Sanat Eğitimi II	(2-1)3	3
NTAT108	Ayakkabı Kesim ve Saya Dikim Teknolojisi I	(2-2)3	3
NTAT116	Aksesuar Hazırlama Teknikleri	(2-1)3	3
• DÖNEM			
NTAT163	Stampa Çıkarma I	(2-2)3	3
NTAT165	Ayakkabı Montaj ve Finisaj Teknolojisi	(2-2)3	3
NTAT167	Bilgisayar Destekli Tasarım I	(2-2)3	3
NTAT169	Ayakkabı Kesim ve Saya Dikim Teknolojisi II	(2-2)3	3
• DÖNEM			
NTAY204	Bilgisayar Destekli Stampa Çıkarma	(2-2)3	3
NTAT210	Stampa Çıkarma II	(2-0)2	2
NTAT212	Bilgisayar Destekli Tasarım II	(2-2)3	3
NTAT220	Mesleki Tasarım ve Üretim	(4-0)4	4
GENEL TOPLAM		45	48

NOT: Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Makine Teknolojisi
- Halıçılık ve Kilimcilik
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Tekstil Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Un ve Unlu Mamüller
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon
- Mekatronik Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal ve Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 48 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 2 / 1

AYAKKABI TASARIMI VE ÜRETİMİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTAT103	Temel Sanat Eğitimi I	(2-1)3	4
NTAT107	Malzeme Bilgisi	(3-0)3	3
NTAT113	Ayakkabı Moda Resmi	(2-1)3	4
2. DÖNEM			
NTAT106	Temel Sanat Eğitimi II	(2-1)3	3
NTAT108	Ayakkabı Kesim ve Saya Dikim Teknolojisi I	(2-2)3	3
3. DÖNEM			
NTAT163	Stampa Çıkarma I	(2-2)3	3
NTAT165	Ayakkabı Montaj ve Finisaj Teknolojisi	(2-2)3	3
NTAT169	Ayakkabı Kesim ve Saya Dikim Teknolojisi II	(2-2)3	3
4. DÖNEM			
NTAT210	Stampa Çıkarma II	(2-0)2	2
NTAT220	Mesleki Tasarım ve Üretim	(4-0)4	4
GENEL TOPLAM		30	32

NOT: Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik Programı
- Mimari Dekoratif Sanatlar

* Bu programlardan Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (10 ders, 32 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 3 / 1

2- BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTBC103	Devre Analizi-I	(2-1)3	4
NTBC105	Elektronik-I	(2-1)3	4
NTBC107	Bilgisayar Destekli Tasarım	(3-0)3	4
NTBC109	Algoritma ve Programlama	(3-1)4	4
2. DÖNEM			
NTBC104	Sayısal Elektronik	(2-1)3	4
NTBC106	Devre Analizi-II	(2-1)3	4
NTBC108	Elektronik-II	(2-1)3	4
3. DÖNEM			
NTBC161	Yaşam Destek Cihazları	(3-0)3	4
NTBC163	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	(2-1)3	4
NTBC165	Arıza Analizi	(2-0)2	3
NTBC167	Laboratuvar Cihazları	(3-0)3	3
4. DÖNEM			
NTBC202	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	(2-1)3	3
NTBC204	Ameliyathane Cihazları	(3-0)3	3
NTBC206	Tedavi Cihazları	(3-0)3	4
NTBC208	Mikrodenetleyiciler	(2-1)3	4
GENEL TOPLAM		45	56

NOT: Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik (Desen İhtisası)
- Halıcılık ve Kilimcilik (Apre İhtisası)
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Makine
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi
- Kimya Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi

* Bu programlardan Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 56 AKTS) almakla yükümlüdür.

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Mekatronik Teknolojisi



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 4 / 1

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(MEKATRONİK)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
2. DÖNEM			
3. DÖNEM			
NTBC161	Yaşam Destek Cihazları	(3-0)3	4
NTBC163	Fizyolojik Sinyal İzleyicileri	(2-1)3	4
NTBC165	Arıza Analizi	(2-0)2	3
NTBC167	Laboratuvar Cihazları	(3-0)3	3
4. DÖNEM			
NTBC202	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	(2-1)3	3
NTBC204	Ameliyathane Cihazları	(3-0)3	3
NTBC206	Tedavi Cihazları	(3-0)3	4
GENEL TOPLAM		20	24

NOT: Mekatronik programından Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 24 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 5 / 1

3- ELEKTRONİK HABERLEŞME PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

1. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH103	Haberleşmeye Giriş	(3-0)3	3
NTEH107	Sayısal Elektronik I	(3-1)4	4
NTEH109	Devre Analizi-I	(3-1)4	4
2. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH104	Analog Haberleşme	(3-1)4	4
NTEH106	Devre Analizi-II	(3-1)4	4
NTEH108	Sayısal Elektronik 2	(3-1)4	4
NTEH110	Analog Elektronik	(3-1)4	4
3. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH161	Sayısal Haberleşme	(3-1)4	5
NTEH163	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler-I	(3-1)4	4
NTEH165	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	(2-0)2	2
NTEH169	Sensörler ve Dönüştürücüler	(2-0)2	2
4. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH202	Mesleki Tasarım ve Üretim	(3-1)4	5
NTEH204	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	5
NTEH206	Radyo Frekans Tekniği	(3-0)3	3
NTEH208	Telefon İletişim Sistemleri	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		53	56

NOT: Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlara kayıtlı öğrencilerinin çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Kimya Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Mekatronik



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 6 / 1

* Bu programlardan Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 56 AKTS) almakla yükümlüdür.

**Elektronik Teknolojisi Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim”, “Devre Analizi I”, “Sayısal Elektronik-I”, “Devre Analizi-II”, dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (11 ders, 39 AKTS) almakla yükümlüdür.

***Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim” “Devre Analizi I”, “Sayısal Elektronik-I”, “Devre Analizi-II”, ‘Sensörler ve Dönüştürücüler”, “Analog Elektronik.” dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (9 ders, 33 AKTS) almakla yükümlüdür.

****Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı öğrencileri ‘Devre Analizi I’, “Sayısal Elektronik-I”, “Devre Analizi-II”, ‘Sensörler ve Dönüştürücüler” dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (11 ders, 42 AKTS) almakla yükümlüdür.

***** Mekatronik Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim”, “Analog Elektronik”, “Devre Analizi I”, “Sayısal Elektronik-I”, “Devre Analizi-II”, dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (10 ders, 35 AKTS) almakla yükümlüdür.

***** Halı Kilimcilik (Desen İhtisası) Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim”, dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 51 AKTS) almakla yükümlüdür.

***** Halı Kilimcilik (Apre İhtisası) Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim”, dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 51 AKTS) almakla yükümlüdür.

*****Mimari Dekoratif Sanatlar Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim”, dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 51 AKTS) almakla yükümlüdür.

*****Ayakkabı Tasarım ve Üretim Programı öğrencileri “Mesleki Tasarım ve Üretim”, dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 51 AKTS) almakla yükümlüdür.

ELEKTRONİK HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programında aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı

ELEKTRONİK HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ)

1. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH103	Haberleşmeye Giriş	(3-0)3	3
NTEH107	Sayısal Elektronik I	(3-1)4	4
2. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH104	Analog Haberleşme	(3-1)4	4
NTEH106	Devre Analizi-II	(3-1)4	4
NTEH108	Sayısal Elektronik 2	(3-1)4	4
3. DÖNEM			
Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH161	Sayısal Haberleşme	(3-1)4	5



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 7 / 1

4. DÖNEM

Ders Kodu	Ders Adı	(T-U)K	AKTS
NTEH206	Radyo Frekans Tekniği	(3-0)3	3
NTEH208	Telefon İletişim Sistemleri	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		29	30

NOT: Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı'ndan Elektronik ve Haberleşme Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 8 / 1

4- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTET103	Ölçme Tekniği	(2-1)3	3
NTET107	Doğru Akım Devre Analizi	(3-1)4	4
NTET109	Sayısal Elektronik	(3-1)4	4
2. DÖNEM			
NTET104	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	(1-1)2	2
NTET106	Alternatif Akım Devre Analizi	(3-1)4	4
NTET108	Kontrol Sistemleri	(2-1)3	3
NTET110	Elektronik-I	(3-1)4	4
NTET112	Güç Kaynakları	(2-1)3	3
NTET114	Sensörler ve Dönüştürücüler	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTET161	Arıza Analizi	(3-1)4	4
NTET163	Elektronik-II	(3-1)4	4
NTET165	Mikrodenetleyiciler-I	(3-1)4	4
NTET167	Güç Elektroniği	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTET204	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler	(3-1)4	4
NTET206	Elektrik Motorları ve Sürücüler	(3-1)4	4
NTET208	Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		58	58

NOT: Elektronik Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik (Desen İhtisası)
- Halıcılık ve Kilimcilik (Apre İhtisası)
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Makine
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi
- Kimya Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi

* Bu programlardan Elektronik Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (16 ders, 58 AKTS) almakla yükümlüdür.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Elektronik Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Mekatronik Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU



Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 9 / 1

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTET103	Ölçme Tekniği	(2-1)3	3
2. DÖNEM			
NTET112	Güç Kaynakları	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTET167	Güç Elektroniği	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTET204	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler	(3-1)4	4
NTET206	Elektrik Motorları ve Sürücüler	(3-1)4	4
NTET208	Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		22	22

NOT: Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'ndan Elektronik Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 22 AKTS) almakla yükümlüdür.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(MEKATRONİK TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTET112	Güç Kaynakları	(2-1)3	3
NTET114	Sensörler ve Dönüştürücüler	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTET161	Arıza Analizi	(3-1)4	4
NTET163	Elektronik-II	(3-1)4	4
NTET167	Güç Elektroniği	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		18	18

NOT: Mekatronik Teknolojisi Programı'ndan Elektronik Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (5 ders, 18 AKTS) almakla yükümlüdür.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTET108	Kontrol Sistemleri	(2-1)3	3
NTET112	Güç Kaynakları	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTET161	Arıza Analizi	(3-1)4	4
NTET163	Elektronik-II	(3-1)4	4
NTET167	Güç Elektroniği	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		18	18

NOT: Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı'ndan Elektronik Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (5 ders, 18 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 10 / 1

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(ELEKTRONİK HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTET103	Ölçme Tekniği	(2-1)3	3
2. DÖNEM			
NTET112	Güç Kaynakları	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTET161	Arıza Analizi	(3-1)4	4
NTET163	Elektronik-II	(3-1)4	4
NTET167	Güç Elektronik	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTET204	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler	(3-1)4	4
NTET206	Elektrik Motorları ve Sürücüler	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		26	26

NOT: Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı'ndan Elektronik Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 26 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 11 / 1

5- GIDA KALİTE KONTROLÜ ve ANALİZİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
5. DÖNEM			
NTGK101	Laboratuvar Teknikleri	(2-1)3	3
NTGK103	Genel Mikrobiyoloji	(3-1)4	4
NTGK105	Genel Kimya	(4-0)4	4
NTGK107	Hijyen ve Sanitasyon	(3-0)3	3
6. DÖNEM			
NTGK104	Gıda Mikrobiyolojisi	(2-1)3	3
NTGK106	Gıda Kimyası	(3-1)4	5
NTGK110	Gıdalarda Kalite Kontrol ve Analizleri	(3-1)4	5
7. DÖNEM			
NTGK163	Süt ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	4
NTGK165	Et ve Ürünleri Analizleri	(2-2)3	3
NTGK167	Yağ Analizleri	(3-1)4	4
8. DÖNEM			
NTGK202	Tahıl ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	4
NTGK204	Meyve-Sebze ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	5
NTGK206	Gıda Kodeksi ve Standartları	(2-0)2	2
GENEL TOPLAM		46	49

NOT: Gıda Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Kimya Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon
- Mekatronik
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

* Bu programlardan Gıda Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (13 ders, 49 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Kimya Teknolojisi Programı öğrencileri "Tahıllarda Laboratuvar Teknikleri" ve "Genel Kimya" dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (11 ders, 42 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Tekstil Teknolojisi Programı öğrencileri "Genel Kimya" dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (12 ders, 45 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 12 / 1

GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTGK103	Genel Mikrobiyoloji	(4-0)4	4
2. DÖNEM			
NTGK106	Gıda Kimyası	(3-1)4	5
NTGK110	Gıdalarda Kalite Kontrol ve Analizleri	(3-1)4	5
3. DÖNEM			
NTGK165	Et ve Ürünleri Analizleri	(2-2)3	3
NTGK167	Yağ Analizleri	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTGK202	Tahıl ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	4
NTGK204	Meyve Sebze ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	5
GENEL TOPLAM		27	30

NOT: Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Kimya Teknolojisi

*Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.

GIDA KALİTE KONTROLÜ ve ANALİZİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTGK110	Gıdalarda Kalite Kontrol ve Analizleri	(3-1)4	5
3. DÖNEM			
NTGK163	Süt ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	4
NTGK165	Et ve Ürünleri Analizleri	(2-2)3	3
NTGK167	Yağ Analizleri	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTGK202	Tahıl ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	4
NTGK204	Meyve-Sebze ve Ürünleri Analizleri	(3-1)4	5
GENEL TOPLAM		23	25

NOT: Gıda Teknolojisi ile Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı'ndan Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 25 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 13 / 1

6- GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTGT101	Laboratuvar Teknikleri	(2-1)3	4
NTGT103	Genel Mikrobiyoloji	(3-1)4	5
NTGT105	Genel Kimya	(4-0)4	5
2. DÖNEM			
NTGT104	Gıdalarda Temel İşlemler	(3-1)4	5
NTGT106	Gıda Kimyası	(3-1)4	5
NTGT108	Gıda Kodeksi ve Standartları	(2-0)2	2
3. DÖNEM			
NTGT163	Hububat ve Bakliyat Ürünleri	(3-0)3	3
NTGT165	Gıda Mikrobiyolojisi	(2-1)3	3
NTGT167	Meyve ve Sebze Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT171	Gıda Hijyeni ve Sanitasyon	(3-0)3	3
4. DÖNEM			
NTGT202	Gıda Analizleri	(3-1)4	5
NTGT204	Et ve Ürünleri Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT206	Bitkisel Yağ Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT208	Süt Teknolojisi	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		46	52

NOT: Gıda Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Kimya Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon
- Mekatronik
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

* Bu programlardan Gıda Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 52 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Kimya Teknolojisi Programı öğrencileri 'Laboratuvar Teknikleri' ve "Genel Kimya" dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (12 ders, 43 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Tekstil Teknolojisi Programı öğrencileri "Genel Kimya" dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (13 ders, 47 AKTS) almakla yükümlüdür.

GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(KİMYA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
5. DÖNEM			
NTGT103	Genel Mikrobiyoloji	(3-1)4	5



GAZIANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU



Doküman Kodu: NTM-FRM-74	Yürürlük Tarihi: 12.11.2021	Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01	Sayfa 14 / 1
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--------------

6. DÖNEM			
NTGT104	Gıdalarda Temel İşlemler	(3-1)4	5
NTGT106	Gıda Kimyası	(3-1)4	5
7. DÖNEM			
NTGT165	Gıda Mikrobiyolojisi	(2-1)3	3
NTGT171	Gıda Hijyeni ve Sanitasyon	(3-0)3	3
8. DÖNEM			
NTGT202	Gıda Analizleri	(3-1)4	5
NTGT206	Bitkisel Yağ Teknolojisi	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		25	29

NOT: Gıda Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Kimya Teknolojisi

* Gıda Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 29 AKTS) almakla yükümlüdür.

GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(UN VE UNLU MAMULLER TEKNOLOJİSİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
3. DÖNEM			
NTGT167	Meyve ve Sebze Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT***	Seçmeli-III	(3-0)3	3
4. DÖNEM			
NTGT202	Gıda Analizleri	(3-1)4	5
NTGT204	Et ve Ürünleri Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT206	Bitkisel Yağ Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT208	Süt Teknolojisi	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		19	20

NOT: * Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı'ndan Gıda Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 20 AKTS) almakla yükümlüdür.

GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTGT104	Gıdalarda Temel İşlemler	(3-1)4	5
3. DÖNEM			
NTGT161	Temel Hesaplama Teknikleri	(3-0)3	3
NTGT163	Hububat ve Bakliyat Ürünleri	(3-0)3	3
NTGT167	Meyve ve Sebze Teknolojisi	(3-0)3	3
4. DÖNEM			
NTGT204	Et ve Ürünleri Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT206	Bitkisel Yağ Teknolojisi	(3-0)3	3
NTGT208	Süt Teknolojisi	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		22	23

NOT: * Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı'ndan Gıda Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 23 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 15 / 1

7- GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

1. DÖNEM DERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ101	Kadın Giysi Kalıpları-I	Z	(5-1)6	6	6
NTGÜ103	Kadın Giysi Üretimi-I	Z	(2-2)3	3	5
NTGÜ107	Hazır Giyim ve Konfeksiyon Makineleri	Z	(2-0)2	2	3
2. DÖNEM DERS LİSTESİ (BAHAR DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ102	Kadın Giysi Kalıpları-II	Z	(5-1)6	6	6
NTGÜ104	Kadın Giysi Üretimi-II	Z	(2-2)3	3	5
NTGÜ106	Konfeksiyonda Kalite Kontrol	Z	(2-0)2	2	2
NTGÜ***	Seçmeli-III	S	(3-1)4	4	4
3. DÖNEM DERS LİSTESİ (YAZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ161	Kadın Giysi Kalıpları-III	Z	(5-1)6	6	6
NTGÜ163	Kadın Giysi Üretimi-III	Z	(2-2)3	3	5
NTGÜ***	Seçmeli-V	S	(2-0)2	2	2
4. DÖNEM DERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ202	Kadın Giysi Kalıpları-IV	Z	(5-1)6	6	6
NTGÜ204	Kadın Giysi Üretimi-IV	Z	(2-2)3	3	5
NTGÜ***	Seçmeli-VI	S	(3-1)4	4	4
TOPLAM				50	59

NOT: Giyim Üretim Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Tekstil Teknolojisi
- Halıcılık ve Kilimcilik
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Makine Teknolojisi
- Un ve Unlu Mamüller
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon
- Mekatronik
- Radyo ve Televizyon
- Elektronik Haberleşme
- Elektronik Teknolojileri
- Biyomedikal ve Cihaz Teknolojisi

* Bu programlardan Giyim Üretim Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (12 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 16 / 1

GIYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Giyim Üretim Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Tekstil Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim

GIYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

2. DÖNEM DERS LİSTESİ (BAHAR DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ102	Kadın Giysi Kalıpları-II	Z	(5-1)6	6	6
3. DÖNEM DERS LİSTESİ (YAZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ161	Kadın Giysi Kalıpları-III	Z	(5-1)6	6	6
NTGÜ163	Kadın Giysi Üretimi-III	Z	(2-2)3	3	5
NTGÜ***	Seçmeli-V	S	(2-0)2	2	2
4. DÖNEM DERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTGÜ202	Kadın Giysi Kalıpları-IV	Z	(5-1)6	6	6
NTGÜ204	Kadın Giysi Üretimi-IV	Z	(2-2)3	3	5
TOPLAM				26	30

NOT: Her iki programdan Giyim Üretim Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 17 / 1

8- HALICILIK KİLİMCİLİK PROGRAMI (APRE İHTİSASI) ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
5. DÖNEM			
NTHK103	Genel Halı Teknolojisi I	(3-1)4	6
NTHK105	Tekstil Lifleri	(3-0)3	5
NTHK107	Temel Sanat Eğitimi	(3-0)3	4
6. DÖNEM			
NTHK104	Genel Halı Teknolojisi II	(3-1)4	5
NTHK106	İplik Teknolojisi	(3-1)4	5
NTHK108	Polipropilen İplik Üretim Teknolojisi	(2-0)2	2
NTHK102	Temel Desen Bilgisi	(3-0)3	4
7. DÖNEM			
NTHK165	Makine Halısında Hata Giderme	(3-1)4	4
NTHK167	Halıda Lark İşlemleri	(3-1)4	4
NTHK169	Halı Konfeksiyonu I	(2-1)3	3
NTHK171	Halı Testleri	(2-0)2	2
8. DÖNEM			
NTHK204	Halıda Üretim ve Maliyet Hesapları	(2-0)2	2
NTHK208	Halı Konfeksiyonu II	(1-1)2	3
NTHK210	Halıda Traşlama - Kesim ve Etiketleme	(2-1)3	3
NTHK214	Makine Halısında Özel İşlemler	(2-0)2	2
GENEL TOPLAM		45	54

NOT: Halıcılık ve Kilimcilik Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı
- Tekstil Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine Teknolojisi
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Halıcılık ve Kilimcilik Programında çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 54 AKTS) almakla yükümlüdür.

HALICILIK KİLİMCİLİK PROGRAMI (APRE İHTİSASI) YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
9. DÖNEM			
NTHK103	Genel Halı Teknolojisi I	(3-1)4	6
NTHK105	Tekstil Lifleri	(3-0)3	5
10. DÖNEM			



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU



Doküman Kodu: NTM-FRM-74	Yürürlük Tarihi: 12.11.2021	Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01	Sayfa 18 / 1
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--------------

NTHK104	Genel Halı Teknolojisi II	(3-1)4	5
11. DÖNEM			
NTHK169	Halı Konfeksiyonu I	(2-1)3	3
NTHK165	Makine Halısında Hata Giderme	(3-1)4	4
12. DÖNEM			
NTHK208	Halı Konfeksiyonu II	(1-1)2	3
NTHK214	Makine Halısında Özel İşlemler	(2-0)2	2
GENEL TOPLAM		22	28

NOT: Halıcılık ve Kilimcilik Programı, Apre İhtisası'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Tekstil ve Halı Makineleri

* Bu programdan Halıcılık ve Kilimcilik Programında yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 28 AKTS) almakla yükümlüdür.

HALICILIK KILIMCILIK PROGRAMI (DESEN İHTİSASI) ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTHK103	Genel Halı Teknolojisi I	(3-1)4	6
NTHK105	Tekstil Lifleri	(3-0)3	5
NTHK107	Temel Sanat Eğitimi	(3-0)3	4
2. DÖNEM			
NTHK104	Genel Halı Teknolojisi II	(3-1)4	5
NTHK106	İplik Teknolojisi	(3-1)4	5
NTHK108	Polipropilen İplik Üretim Teknolojisi	(2-0)2	2
NTHK102	Temel Desen Bilgisi	(3-0)3	4
3. DÖNEM			
NTHK173	Desen Tasarımının Temelleri	(3-1)4	4
NTHK175	Motif Çizim Teknikleri	(3-2)4	4
NTHK177	Desende Ebat Değiştirme	(4-2)5	5
4. DÖNEM			
NTHK204	Halıda Üretim ve Maliyet Hesapları	(2-0)2	2
NTHK242	Özel Halı Üretim Teknikleri	(3-0)3	3
NTHK234	Modern Halılarda Desen Çizimi	(2-2)3	4
NTHK236	Klasik Halılarda Desen Çizimi	(2-2)3	4
GENEL TOPLAM		47	57

NOT: Halıcılık ve Kilimcilik Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı
- Tekstil Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine Teknolojisi
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 19 / 1

- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Halıcılık ve Kilimcilik Programında çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 57 AKTS) almakla yükümlüdür.

HALICILIK KİLİMCİLİK PROGRAMI (DESEN İHTİSASI) YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTHK103	Genel Halı Teknolojisi I	(3-1)4	6
2. DÖNEM			
NTHK106	İplik Teknolojisi	(3-1)4	5
NTHK108	Polipropilen İplik Üretim Teknolojisi	(2-0)2	2
3. DÖNEM			
NTHK177	Desende Ebat Değiştirme	(4-2)5	5
4. DÖNEM			
NTHK234	Modern Halılarda Desen Çizimi	(2-2)3	4
NTHK236	Klasik Halılarda Desen Çizimi	(2-2)3	4
GENEL TOPLAM		21	26

NOT: Halıcılık ve Kilimcilik Programı, Desen İhtisası'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı
- Mimari Dekoratif Sanatlar Programı

* Bu programdan Halıcılık ve Kilimcilik Programında yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 26 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 20 / 1

9- KİMYA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
13. DÖNEM			
NTKP101	Genel Kimya I	(4-0)4	5
NTKP103	Analitik Kimya I	(3-1)4	5
NTKP105	Laboratuvar Teknikleri	(3-0)3	4
NTKP107	Kimya Teknolojisine Giriş	(3-0)3	3
14. DÖNEM			
NTKP102	Genel Kimya II	(4-0)4	5
NTKP104	Analitik Kimya II	(3-1)4	4
NTKP106	Fiziksel Kimya I	(3-0)3	3
NTKP108	Organik Kimya I	(3-0)3	3
NTKP110	Genel Kimya Laboratuvarı	(1-3)3	3
15. DÖNEM			
NTKP161	Fiziksel Kimya II	(3-0)3	3
NTKP163	Organik Kimya II	(3-0)3	3
NTKP165	Anorganik Kimya I	(3-0)3	4
NTKP167	Polimer Kimyası	(3-0)3	3
NTKP169	Enstrümental Analiz	(2-2)3	4
16. DÖNEM			
NTKP202	Anorganik Kimya II	(3-0)3	4
NTKP204	Mesleki İngilizce	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		52	59

NOT: Kimya Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik Apre
- Halıcılık ve Kilimcilik Desen
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Makine Teknolojisi
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarımı ve Üretimi
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Elektronik Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Kontrol Otomsasyon
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Mekatronik
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

* Bu programlardan Kimya Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (16 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.

**Gıda Teknolojisi, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi, Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı öğrencileri "Genel Kimya I", "Laboratuvar Teknikleri" ve "Enstrümental Analiz" dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (13 ders, 46 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 21 / 1

*** Tekstil Teknolojisi Programı öğrencileri “Genel Kimya I” dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 41 AKTS) almakla yükümlüdür.

KİMYA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1.DÖNEM			
NTKP103	Analitik Kimya I	(3-1)4	5
2.DÖNEM			
NTKP102	Genel Kimya II	(4-0)4	5
NTKP104	Analitik Kimya II	(3-1)4	4
NTKP108	Organik Kimya I	(3-0)3	3
NTKP110	Genel Kimya Laboratuvarı	(1-3)3	3
3.DÖNEM			
NTKP163	Organik Kimya II	(3-0)3	3
4.DÖNEM			
GENEL TOPLAM		21	23

NOT: Kimya Teknolojisi Programı’nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi

* Bu programlardan Kimya Teknolojisi Programı’nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 23 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 22 / 1

10- KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTOT103	Doğru Akım Devre Analizi	(3-1)4	4
NTOT107	Algoritma ve Programlama	(3-1)4	4
NTOT111	Temel Elektronik	(2-2)3	3
2. DÖNEM			
NTOT112	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	(2-1)3	3
NTOT106	Analog Elektronik	(2-1)3	3
NTOT108	Sensörler ve Dönüştürücüler	(2-0)2	2
3. DÖNEM			
NTOT161	Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	4
NTOT163	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-I	(3-1)4	4
NTOT165	Elektrik Makinaları ve Kontrol	(3-1)4	4
NTOT167	Hidrolik Pnömatik Sistemler	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTOT201	Mesleki Tasarım ve Üretim	(4-0)4	4
NTOT203	Görsel Programlama	(3-1)4	4
NTOT205	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-II	(3-1)4	4
NTOT207	Yapay Zekâ	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		51	51

NOT: Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Kimya Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı
- Gıda Teknolojisi Programı
- Giyim Üretim Teknolojisi Programı
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı
- Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı
- Tekstil Teknolojisi Programı
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi Programı
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Elektronik Teknolojisi Programı

* Bu programlardan Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 51 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı öğrencileri 'NTOT103 Doğru Akım Devre Analizi, NTOT107 Algoritma ve Programlama ve NTOT108 Sensörler ve Dönüştürücüler' dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (11 ders, 41 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 23 / 1

** Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı öğrencileri ‘NTOT103 Doğru Akım Devre Analizi, NTOT106 Analog Elektronik, NTOT107 Algoritma ve Programlama, NTOT111 Temel Elektronik ve NTOT161 Mikrodenetleyiciler-II’ dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (9 ders, 33 AKTS) almakla yükümlüdür.

KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı’nda aşağıda belirtilen programların yan dal programı uygulanması uygun görülmüştür.

- Elektronik Teknolojisi Programı
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı
- Mekatronik Teknolojisi Programı

KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTOT112	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTOT163	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-I	(3-1)4	4
NTOT165	Elektrik Makinaları ve Kontrol	(3-1)4	4
NTOT167	Hidrolik Pnömatik Sistemler	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTOT203	Görsel Programlama	(3-1)4	4
NTOT205	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-II	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		23	23

NOT: Elektronik Teknolojisi Programı’ndan Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı’nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 23 AKTS) almakla yükümlüdür.

KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(MEKATRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTOT165	Elektrik Makinaları ve Kontrol	(3-1)4	4
NTGT***	Seçmeli Ders I	(2-0)2	2
NTGT***	Seçmeli Ders II	(2-0)2	2
3. DÖNEM			
NTOT203	Görsel Programlama	(3-1)4	4
NTOT207	Yapay Zekâ	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		16	16

NOT: Mekatronik Teknolojisi Programı’ndan Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı’nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (5 ders, 16 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZIANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 24 / 1

KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTOT106	Analog Elektronik	(2-1)3	3
NTOT108	Sensörler ve Dönüştürücüler	(2-0)2	2
NTOT112	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTOT163	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-I	(3-1)4	4
NTOT161	Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	4
NTOT167	Hidrolik Pnömatik Sistemler	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTOT203	Görsel Programlama	(3-1)4	4
NTOT205	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-II	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		28	28

NOT: Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'ndan Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 28 AKTS) almakla yükümlüdür.

KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(ELEKTRONİK HABERLEŞME TEKNOLOJİSİ PROGRAMI)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
2. DÖNEM			
NTOT108	Sensörler ve Dönüştürücüler	(2-0)2	2
NTOT112	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	(2-1)3	3
3. DÖNEM			
NTOT163	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-I	(3-1)4	4
NTOT165	Elektrik Makinaları ve Kontrol	(3-1)4	4
NTOT167	Hidrolik Pnömatik Sistemler	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTOT203	Görsel Programlama	(3-1)4	4
NTOT205	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-II	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		25	25

NOT: Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı'ndan Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 25 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 25 / 1

11- KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
17. DÖNEM			
NTKT101	Kuyumculuk Temel Teknikleri	(5-1)6	6
NTKT103	Temel Sanat Eğitimi	(4-2)5	6
NTKT105	Mineraloji	(3-0)3	3
18. DÖNEM			
NTKT102	Takı Yapım Teknikleri	(4-2)5	6
NTKT104	Desen	(3-1)4	4
19. DÖNEM			
NTKT161	Kuyumculukta Süsleme ve Teknikleri	(4-2)5	6
NTKT163	Takı Tasarımı-I	(3-1)4	4
NTKT165	Renkli Taşlar	(3-0)3	3
NTKT167	Bilgisayar Destekli Tasarım	(3-1)4	4
20. DÖNEM			
NTKT202	Koleksiyon Hazırlama	(4-2)5	6
NTKT204	Takı Tasarımı-II	(3-1)4	4
NTKT206	Elmas ve Kesim Türleri	(3-0)3	3
NTKT208	Bilgisayar Destekli Modelleme	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		55	59

NOT: Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Tekstil Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine Teknolojisi
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programında çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (13 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 26 / 1

KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTKT101	Kuyumculuk Temel Teknikleri	(5-1)6	6
NTKT105	Mineraloji	(3-0)3	3
2. DÖNEM			
NTKT102	Takı Yapım Teknikleri	(4-2)5	6
3. DÖNEM			
NTKT161	Kuyumculukta Süsleme ve Teknikleri	(4-2)5	6
NTKT163	Takı Tasarımı-I	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTKT204	Takı Tasarımı-II	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		27	29

NOT: Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik Programı (Desen İhtisası)
- Mimari Dekoratif Sanatlar

* Bu programlardan Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programında yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 29 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 27 / 1

12- MAKİNE TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
21. DÖNEM			
NTMK101	Teknik Resim	(3-1)4	4
NTMK103	Ölçme Teknikleri	(2-2)3	4
NTMK105	Talaşlı İmalat Teknolojisi	(3-1)4	4
NTMK107	Malzeme Teknolojisi	(3-1)4	4
22. DÖNEM			
NTMK102	Bilgisayar Destekli Çizim	(3-1)4	5
NTMK104	İmalat İşlemleri	(3-1)4	4
NTMK106	Mukavemet	(3-0)3	3
23. DÖNEM			
NTMK161	Katı Modelleme	(2-2)3	3
NTMK163	Kaynak Teknolojisi	(2-2)3	3
NTMK165	Hidrolik Pnömatik Sistemler	(3-1)4	4
NTMK167	Kalite Yönetim Sistemleri	(2-0)2	2
NTMK169	Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Yöntemleri	(2-0)2	2
24. DÖNEM			
NTMK202	Bilgisayar Destekli Üretim	(4-2)5	6
NTMK204	Makine Elemanları	(4-2)5	6
NTMK206	İleri Üretim Teknikleri	(3-1)4	4
NTMK***	Seçmeli Ders	(2-0)2	2
GENEL TOPLAM		56	60
NTMK108	Motor Teknolojisi	(3-1)4	4

NOT: Makine Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Tekstil Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Kontrol ve Otomasyon
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Makine Programında çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (16 ders, 60 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Mekatronik Programı öğrencileri "Hidrolik Pnömatik Sistemler" dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 56 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 28 / 1

*** Tekstil ve Halı Makineleri, Kuyumculuk ve Takı Tasarımı ile Mimari Dekoratif Sanatlar Programı öğrencileri “Teknik Resim” dersi yerine; Kontrol ve Otomasyon Programı öğrencileri “Hidrolik Pnömatik Sistemler” dersi yerine; Elektronik Teknolojisi Programı öğrencileri “Ölçme Teknikleri” dersi yerine; Kimya Teknolojisi Programı öğrencileri ise “Malzeme Teknolojisi” dersi yerine, “Motor Teknolojisi” dersini (16 ders, 60 AKTS) almakla yükümlüdür.

**** Ayakkabı Tasarım ve Üretimi Programı öğrencileri ‘Teknik Resim’ ile “Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Yöntemleri” dersleri yerine AKTS’i 3 olan iki adet “NTMK***Seçmeli Ders” (16 ders, 60 AKTS) almakla yükümlüdür.

MAKİNE TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTMK101	Teknik Resim	(3-1)4	4
NTMK103	Ölçme Teknikleri	(2-2)3	4
NTMK105	Talaşlı İmalat Teknolojisi	(3-1)4	4
NTMK107	Malzeme Teknolojisi	(3-1)4	4
2. DÖNEM			
NTMK102	Bilgisayar Destekli Çizim	(3-1)4	5
NTMK106	Mukavemet	(3-0)3	3
3. DÖNEM			
NTMK161	Katı Modelleme	(2-2)3	3
NTMK163	Kaynak Teknolojisi	(2-2)3	3
GENEL TOPLAM		28	30
NTMK104	İmalat İşlemleri	(3-1)4	4

NOT: Makine Programı’nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Tekstil Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Kontrol ve Otomasyon
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Makine Programında yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 29 / 1

** Tekstil ve Halı Makineleri, Kuyumculuk ve Takı Tasarımı, Mimari Dekoratif Sanatlar ile Ayakkabı Tasarım ve Üretimi Programı öğrencileri 'Teknik Resim' dersi yerine "İmalat İşlemleri dersini (8 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Elektronik Teknolojisi Programı öğrencileri "Ölçme Teknikleri" dersi yerine; Kimya Teknolojisi Programı öğrencileri de "Malzeme Teknolojisi" dersi yerine "İmalat İşlemleri" dersini (8 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.

**** Mekatronik Programı öğrencileri "Bilgisayar Destekli Çizim" dersi yerine "İmalat İşlemleri dersini (8 ders, 29 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 30 / 1

13- MEKATRONİK PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
25. DÖNEM			
NTMT107	Sayısal Elektronik	(3-1)4	4
NTMT109	Doğru Akım Devre Analizi	(2-2)4	3
NTMT111	Algoritma ve Programlama	(3-1)4	4
26. DÖNEM			
NTMT104	Bilgisayar Destekli Çizim	(2-1)3	3
NTMT106	Alternatif Akım Devre Analizi	(3-1)4	4
NTMT108	Endüstriyel Algılayıcılar	(3-1)4	4
NTMT110	İmalat İşlemleri	(3-0)3	4
NTMT112	Mikrodenetleyiciler-I	(3-1)4	4
27. DÖNEM			
NTMT163	Analog Elektronik	(2-1)3	3
NTMT165	Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	4
NTMT167	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	(2-0)2	2
NTMT169	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler-I	(3-1)4	4
28. DÖNEM			
NTMT202	Elektrik Motorları ve Sürücüleri	(3-1)4	4
NTMT204	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler-II	(3-1)4	4
NTMT206	Mesleki Tasarım ve Üretim	(3-1)4	4
NTMT208	Endüstriyel Robotlar	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		59	59

NOT: Mekatronik Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik-Desen
- Halıcılık ve Kilimcilik-Apre
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Kimya Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

* Bu programlardan Mekatronik Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (16 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı öğrencileri “Doğru Akım Devre analizi”, “Algoritma ve programlama”, “Mikrodenetleyiciler I”, “Sayısal Elektronik” ve “Alternatif Akım Devre analizi” dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (11 ders, 40 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı öğrencileri “Sayısal Elektronik”, “Doğru Akım Devre analizi”, “Algoritma ve programlama” “Alternatif Akım Devre Analizi”, “Mikrodenetleyiciler II”, “Analog Elektronik” ve



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 31 / 1

“Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı” dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (9 ders, 35 AKTS) almakla yükümlüdür.

**** Makine Programı öğrencileri “Bilgisayar Destekli Çizim” ve “İmalat İşlemleri” dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (14 ders, 52 AKTS) almakla yükümlüdür.

MEKATRONİK PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Mekatronik Programı’nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine Teknolojisi

MEKATRONİK PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

(ELEKTRONİK HABERLEŞME TEKNOLOJİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
5. DÖNEM			
NTMT104	Bilgisayar Destekli Çizim	(2-1)3	3
NTMT110	İmalat İşlemleri	(3-0)3	4
6. DÖNEM			
NTOT163	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler (PLC)-I	(3-1)4	4
7. DÖNEM			
NTMT202	Elektrik Motorları ve Sürücüler	(3-1)4	4
NTMT204	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler-II	(3-1)4	4
NTMT208	Endüstriyel Robotlar	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		22	23

NOT: Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı’ndan Mekatronik Programı’nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (6 ders, 23 AKTS) almakla yükümlüdür.

MEKATRONİK PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

(ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
4. DÖNEM			
NTMT104	Bilgisayar Destekli Çizim	(2-1)3	3
NTMT110	İmalat İşlemleri	(3-0)3	4
5. DÖNEM			
NTOT203	Görsel Programlama	(3-1)4	4



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU



Doküman Kodu: NTM-FRM-74	Yürürlük Tarihi: 12.11.2021	Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01	Sayfa 32 / 1
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--------------

NTOT207	Yapay Zekâ	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		14	15

NOT: Elektronik Teknolojisi Programı'ndan Mekatronik Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (4 ders, 15 AKTS) almakla yükümlüdür.

MEKATRONİK PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
5. DÖNEM			
NTMT104	Bilgisayar Destekli Çizim	(2-1)3	3
NTMT108	Endüstriyel Algılayıcılar	(3-1)4	4
NTMT110	İmalat İşlemleri	(3-0)3	4
6. DÖNEM			
NTMT165	Mikrodenetleyiciler-II	(3-1)4	4
NTMT169	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler-I	(3-1)4	4
7. DÖNEM			
NTMT202	Elektrik Motorları ve Sürücüler	(3-1)4	4
NTMT208	Endüstriyel Robotlar	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		26	27

NOT: Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı'ndan Mekatronik Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 27 AKTS) almakla yükümlüdür.

MEKATRONİK PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(MAKİNE)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTMT109	Doğru Akım Devre Analizi	(2-2)4	3
NTMT111	Algoritma ve Programlama	(3-1)4	4
2. DÖNEM			
NTMT106	Alternatif Akım Devre Analizi	(3-1)4	4
NTMT108	Endüstriyel Algılayıcılar	(3-1)4	4
NTMT112	Mikrodenetleyiciler-I	(3-1)4	4
3. DÖNEM			
NTMT163	Analog Elektronik	(2-1)3	3
NTMT169	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler-I	(3-1)4	4
4. DÖNEM			
NTMT208	Endüstriyel Robotlar	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		31	30

NOT: Makine Programı'ndan Mekatronik Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 33 / 1

14- MİMARİ DEKORATİF SANATLAR PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
29. DÖNEM			
NTMD101	Teknik Resim	(2-1)3	3
NTMD103	Temel Sanat Eğitimi I	(3-0)3	3
NTMD105	Duvar Süsleme Teknikleri I	(2-1)3	3
NTMD107	Desen Tasarım Tekniği I	(2-1)3	4
NTMD111	Motif Bilgisi I	(2-1)3	4
30. DÖNEM			
NTMD102	Temel Sanat Eğitimi II	(3-0)3	4
NTMD104	Duvar Süsleme Teknikleri II	(2-1)3	4
NTMD106	Motif Bilgisi II	(2-1)3	4
NTMD108	Desen Tasarım Tekniği II	(2-1)3	3
31. DÖNEM			
NTMD161	Mimari Dekoratif Teknikleri I	(2-1)3	3
NTMD163	Çini Uygulama Teknikleri I	(2-1)3	3
NTMD167	Yüzeysel Tasarım I	(3-0)3	3
NTMD169	Desen Tasarım Tekniği III	(2-1)3	4
32. DÖNEM			
NTMD202	Mimari Dekoratif Teknikleri II	(2-1)3	3
NTMD204	Çini Uygulama Teknikleri II	(2-1)3	3
NTMD216	Desen Tasarım Tekniği IV	(2-1)3	4
NTMD218	Yüzeysel Tasarım II	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		51	58

NOT: Mimari Dekoratif Sanatlar Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Tekstil Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Kimya Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine Teknolojisi
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Mimari Dekoratif Sanatlar Programında çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (17 ders, 58 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 34 / 1

** Tekstil ve Halı Makineleri, Makine Teknolojisi, Ayakkabı Tasarım ve Üretimi Programı öğrencileri 'Teknik Resim' dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (16 ders, 55 AKTS) almakla yükümlüdür.

MİMARİ DEKORATİF SANATLAR PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
33. DÖNEM			
NTMD107	Desen Tasarım Tekniği I	(2-1)3	4
NTMD111	Motif Bilgisi I	(2-1)3	4
34. DÖNEM			
NTMD104	Duvar Süsleme Teknikleri II	(2-1)3	4
NTMD106	Motif Bilgisi II	(2-1)3	4
35. DÖNEM			
NTMD161	Mimari Dekoratif Teknikleri I	(2-1)3	3
NTMD167	Yüzeysel Tasarım I	(3-0)3	3
36. DÖNEM			
NTMD202	Mimari Dekoratif Teknikleri II	(2-1)3	3
NTMD218	Yüzeysel Tasarım II	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		24	28

NOT: Mimari Dekoratif Sanatlar Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik Programı (Desen İhtisası)
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı

* Bu programdan Mimari Dekoratif Sanatlar Programında yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 28 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 35 / 1

15- RADYO VE TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
37. DÖNEM			
NTRT103	Görüntü ve Ses Tekniği	(3-1)4	5
NTRT107	Radyo Tv Stüdyo Tasarımı	(2-0)2	2
NTRT109	Radyo Program Yapımı I	(2-1)3	4
38. DÖNEM			
NTRT102	Görüntü ve Ses Tekniği II	(3-1)4	5
NTRT104	Radyo Tv Program Yapımı Teknolojisi	(2-2)3	3
NTRT106	Radyo Tv Yayın Sistemleri	(2-0)2	2
NTRT110	Radyo Program Yapımı II	(2-1)3	4
39. DÖNEM			
NTRT161	Tv Program Yapımı-I	(3-1)4	4
NTRT163	Radyo Tv Montaj Teknikleri	(3-1)4	4
NTRT165	Grafik Tasarım	(3-1)4	4
NTRT169	Fotoğrafçılığa Giriş	(2-0)2	2
40. DÖNEM			
NTRT204	Tv Program Yapımı-II	(3-1)4	4
NTRT206	Radyo Tv Haber Yazma Teknikleri	(2-1)3	3
NTRT208	Film Yapım ve Yönetim	(2-1)3	3
NTRT210	Dijital Fotoğrafçılık	(2-1)3	3
GENEL TOPLAM		48	52

NOT: Radyo Televizyon Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı
- Gıda Kontrolü ve Analizi Programı
- Gıda Teknolojisi Programı
- Giyim Üretim Teknolojisi Programı
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı
- Halıcılık ve Kilimcilik Programı (Desen İhtisası)
- Halıcılık ve Kilimcilik Programı (Apre İhtisası)
- Tekstil ve Halı Makineleri Programı
- Mimari Dekoratif Sanatlar Programı
- Makine Programı
- Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı
- Elektronik Teknolojisi Programı
- Kimya Teknolojisi Programı
- Elektronik Haberleşme Programı
- Mekatronik Teknolojisi Programı
- Tekstil Teknolojisi Programı

* Bu programlardan Radyo ve Televizyon Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (15 ders, 52 AKTS) almakla yükümlüdür.

RADYO VE TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Radyo ve Televizyon Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Elektronik Haberleşme Programı



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 36 / 1

RADYO VE TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(ELEKTRONİK HABERLEŞME)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTRT103	Görüntü ve Ses Tekniği-I	(3-1)4	5
NTRT109	Radyo Program Yapımı-I	(2-1)3	4
2. DÖNEM			
NTRT102	Görüntü ve Ses Tekniği-II	(3-1)4	5
NTRT104	Radyo Tv Program Yapımı Teknolojisi	(2-2)3	3
NTRT106	Radyo Tv Yayın Sistemleri	(2-0)2	2
NTRT110	Radyo Program Yapımı-II	(2-1)3	4
3. DÖNEM			
NTRT163	Radyo Tv Montaj Teknikleri	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		23	27

NOT: Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı'ndan Radyo ve Televizyon Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 27 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 37 / 1

16- TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
41. DÖNEM			
NTTT101	Doğal Lifler	(2-1)3	4
NTTT103	İplik Teknolojisi ve Makineleri	(3-1)4	6
NTTT105	Dokuma Teknolojisi ve Makineleri	(2-0)2	2
42. DÖNEM			
NTTT102	Yapay Lifler	(3-0)3	4
NTTT104	Örme Teknolojisi ve Makineleri	(3-1)4	4
NTTT106	Terbiye Teknolojisi ve Makineleri	(3-1)4	5
NTTT108	Konfeksiyon Teknolojisi ve Makineleri	(2-0)2	4
NTTT110	Dokusuz Yüzeyler ve Makineleri	(2-0)2	2
43. DÖNEM			
NTTT161	İplik Üretim Yöntemleri-I	(3-0)3	3
NTTT163	İleri Dokumacılık	(3-0)3	3
NTTT165	Ön Terbiye İşlemleri ve Makineleri	(2-1)3	4
NTTT167	Boyama İşlemleri ve Makineleri	(3-1)4	4
NTTT169	Tekstil Kalite Kontrol	(2-0)2	2
44. DÖNEM			
NTTT202	İplik Üretim Yöntemleri-II	(2-0)2	2
NTTT204	Tekstil Üretim Hesaplamaları	(3-0)3	3
NTTT206	Baskı İşlemleri ve Makineleri	(3-1)4	4
NTTT208	Apren İşlemleri ve Makineleri	(2-1)3	3
GENEL TOPLAM		51	59

NOT: Tekstil Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Kimya Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Mekatronik
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Gıda Kalite Kontrolü
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 38 / 1

* Bu programlardan (*Halıcılık ve Kilimcilik Programı; Tekstil ve Halı Makineleri Programı hariç*) Tekstil Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (17 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Halıcılık ve Kilimcilik Programı öğrencileri "*NTT103 İplik Teknolojisi ve Makineleri (3-1)4, 6 AKTS*" dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (16 ders, 53 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Tekstil ve Halı Makineleri Programı öğrencileri NTTTT101 Doğal Lifler, NTTTT102 Yapay Lifler, NTTTT103 İplik Teknolojisi ve Makineleri, NTTTT105 Dokuma Teknolojisi ve Makineleri, NTTTT110 Dokusuz Yüzeyle ve Makineleri dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (12 ders, 41AKTS) almakla yükümlüdür.

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Tekstil Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Giyim Üretim Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
1. DÖNEM			
NTTT101	Doğal Lifler	(2-1)3	4
NTTT105	Dokuma Teknolojisi ve Makineleri	(2-0)2	2
2. DÖNEM			
NTTT102	Yapay Lifler	(3-0)3	4
NTTT106	Terbiye Teknolojisi ve Makineleri	(3-1)4	5
3. DÖNEM			
NTTT167	Boyama İşlemleri ve Makineleri	(3-1)4	4
NTTT169	Tekstilde Kalite Kontrol	(2-0)2	2
4. DÖNEM			
NTTT202	İplik Üretim Yöntemleri-II	(2-0)2	2
NTTT206	Baskı İşlemleri ve Makineleri	(3-1)4	4
GENEL TOPLAM		24	27

NOT: Belirtilen programlardan Tekstil Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (8 ders, 25 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 39 / 1

17- TEKSTİL VE HALI MAKİNELERİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
45. DÖNEM			
NTTP103	Elyaf Bilgisi I	(2-0)2	3
NTTP105	Makine Elemanları	(2-0)2	3
NTTP107	Genel Dokuma Teknikleri	(2-1)3	4
NTTP119	Temel Desen Bilgisi	(2-2)3	4
46. DÖNEM			
NTTP104	Elyaf Bilgisi II	(2-0)2	3
NTTP106	İplik Teknolojisi I	(2-0)2	3
NTTP110	Genel Terbiye Teknolojisi	(2-0)2	3
NTTP114	Teknik Resim	(2-1)3	3
NTTP120	Makine Halıcılığında Planlama	(2-2)3	4
47. DÖNEM			
NTTP161	İplik Teknolojisi II	(2-0)2	3
NTTP163	Boya Teknolojisi	(2-0)2	2
NTTP167	Laboratuvar Teknikleri I	(2-0)2	3
NTTP171	Makine Halıcılığı Üretim Teknolojisi	(2-2)3	5
48. DÖNEM			
NTTP206	Teknik Tekstiller	(2-0)2	2
NTTP208	Tekstilde Maliyet Hesapları	(2-0)2	2
NTTP222	Bilgisayarlı Desen Tasarım	(1-2)2	4
NTTP224	Makine Halıcılığında Bitim ve Konfeksiyon İşlemleri	(1-2)2	3
NTTP226	Laboratuvar Teknikleri II	(2-0)2	3
NTTP230	Dokusuz Yüzeyler	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		44	60

NOT: Tekstil ve Halı Makineleri Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

*1 Bu programlardan Tekstil ve Halı Makineleri Programında çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (19 ders, 60 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU



Doküman Kodu: NTM-FRM-74	Yürürlük Tarihi: 12.11.2021	Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01	Sayfa 40 / 1
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--------------

*2 Halıcılık ve Kilimcilik Programı öğrencileri “NTTP119 Temel Desen Bilgisi, NTTP106 İplik Teknolojisi I ile NTTP208 Tekstilde Maliyet Hesapları” dersleri yerine, “NTTP108 Kalite Kontrol” dersini (17 ders, 53 AKTS) almakla yükümlüdür

.*3 Ayakkabı Tasarım ve Üretim Programı öğrencileri “NTTP114 Teknik Resim” dersi yerine, “NTTP165 Üretim Planlama” dersini (19 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.

*4 Kimya Teknolojisi ile Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı öğrencileri ise “NTTP167 Laboratuvar Teknikleri I” dersi yerine, “NTTP165 Üretim Planlama” dersini (19 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.

*5 Makine Programı öğrencileri “NTTP105 Makine Elemanları, NTTP114 Teknik Resim” dersleri yerine “NTTP108 Kalite Kontrol ile NTTP165 Üretim Planlama” derslerini (19 ders, 58 AKTS) almakla yükümlüdür.

*6 Gıda Teknolojisi, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi ile Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı öğrencileri “NTTP163 Boya Teknolojisi, NTTP167 Laboratuvar Teknikleri I” dersleri yerine “NTTP108 Kalite Kontrol ile NTTP165 Üretim Planlama” derslerini (19 ders, 59 AKTS) almakla yükümlüdür.

*7 Radyo ve Televizyon Teknolojisi Programı öğrencileri “NTTP222 Bilgisayarlı Desen Tasarım, NTTP226 Laboratuvar Teknikleri II dersleri yerine, “NTTP108 Kalite Kontrol, NTTP165 Üretim Planlama ile NTTP216 Mesleki İngilizce” derslerini (20 ders, 60 AKTS) almakla yükümlüdür.

*8 Mimari Dekoratif Sanatlar ile Kuyumculuk ve Takı Tasarımı Programı öğrencileri ise “NTTP119 Temel Desen Bilgisi, NTTP114 Teknik Resim” dersleri yerine “NTTP108 Kalite Kontrol, NTTP165 Üretim Planlama ile NTTP216 Mesleki İngilizce” derslerini (20 ders, 60 AKTS) almakla yükümlüdür.

TEKSTİL VE HALI MAKİNELERİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
49. DÖNEM			
NTTP103	Elyaf Bilgisi I	(2-0)2	3
NTTP107	Genel Dokuma Teknikleri	(2-1)3	4
50. DÖNEM			
NTTP104	Elyaf Bilgisi II	(2-0)2	3
NTTP106	İplik Teknolojisi I	(2-0)2	3
NTTP120	Makine Halıcılığında Planlama	(2-2)3	4
51. DÖNEM			
NTTP161	İplik Teknolojisi II	(2-0)2	3
NTTP171	Makine Halıcılığı Üretim Teknolojisi	(2-2)3	5
52. DÖNEM			
NTTP208	Tekstilde Maliyet Hesapları	(2-0)2	2
NTTP224	Makine Halıcılığında Bitim ve Konfeksiyon İşlemleri	(1-2)2	3
GENEL TOPLAM		21	30
NTTP110	Genel Terbiye Teknolojisi	(2-0)2	3
NTTP105	Makine Elemanları	(2-0)2	3
NTTP105	Temel Desen Bilgisi	(2-2)3	4
NTTP114	Teknik Resim	(2-1)3	3
NTTP165	Üretim Planlama	(2-0)2	2
NTTP222	Bilgisayarlı Desen Tasarım	(1-2)2	4

NOT: Tekstil ve Halı Makineleri Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 41 / 1

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Tekstil Teknolojisi
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kimya Teknolojisi
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Kontrol ve Otomasyon
- Makine
- Mekatronik
- Un ve Unlu Mamüller Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Gıda Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi
- Elektronik Teknolojisi
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Giyim Üretim Teknolojisi

* Bu programlardan Tekstil ve Halı Makineleri Programında yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (9 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Halıcılık ve Kilimcilik Programı öğrencileri “İplik Teknolojisi I” dersi yerine, “Genel Terbiye Teknolojisi” dersini (9 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Tekstil Teknolojisi Programı öğrencileri “Elyaf Bilgisi I, Genel Dokuma Teknikleri, Elyaf Bilgisi II, İplik Teknolojisi I, İplik Teknolojisi II, Tekstilde Maliyet Hesapları” dersleri yerine “Makine Elemanları, Temel Desen Bilgisi, Teknik Resim, Üretim Planlama, Bilgisayarlı Desen Tasarım “ derslerini (8 ders, 28 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 42 / 1

18- UN VE UNLU MAMULLER TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÇİFT ANADAL DERS KREDİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
53. DÖNEM			
NTUP101	Tahıllarda Laboratuvar Teknikleri	(2-1)3	4
NTUP103	Genel Mikrobiyoloji	(3-1)4	5
NTUP105	Genel Kimya	(4-0)4	5
54. DÖNEM			
NTUP104	Gıdalarda Temel İşlemler	(3-1)4	5
NTUP106	Gıda Kimyası	(3-1)4	5
NTUP108	Gıda Kodeksi ve Standartları	(2-0)2	2
55. DÖNEM			
NTUP165	Gıda Mikrobiyolojisi	(2-1)3	3
NTUP167	Değirmencilik Bilimi ve İlkeleri	(4-0)4	4
NTUP171	Gıda Hijyeni ve Sanitasyon	(3-0)3	3
56. DÖNEM			
NTUP202	Hububat Analizleri	(3-1)4	5
NTUP204	Un ve Ekmek Üretim Teknolojisi	(3-0)3	3
NTUP210	Makarna Üretim Teknolojisi	(2-0)2	2
GENEL TOPLAM		40	46

NOT: Gıda Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda çift anadal yapılması uygun görülmüştür.

- Halıcılık ve Kilimcilik
- Mimari Dekoratif Sanatlar
- Kuyumculuk ve Takı Tasarımı
- Makine Teknolojisi
- Tekstil ve Halı Makineleri
- Ayakkabı Tasarım ve Üretim
- Giyim Üretim Teknolojisi
- Tekstil Teknolojisi
- Kimya Teknolojisi
- Kontrol ve Otomasyon
- Mekatronik
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Elektronik Haberleşme
- Elektronik Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

* Bu programlardan Gıda Teknolojisi Programı'nda çift anadal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (12 ders, 46 AKTS) almakla yükümlüdür.

** Kimya Teknolojisi Programı öğrencileri "NTUP101 Tahıllarda Laboratuvar Teknikleri" ve "NTUP105 Genel Kimya" dersleri hariç yukarıda belirtilen dersleri (10 ders, 37 AKTS) almakla yükümlüdür.

*** Tekstil Teknolojisi Programı öğrencileri "NTUP105 Genel Kimya" dersi hariç yukarıda belirtilen dersleri (11 ders, 41 AKTS) almakla yükümlüdür.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇİFT ANADAL VE YAN DAL DERS KREDİLERİ
FORMU



Doküman Kodu: NTM-FRM-74

Yürürlük Tarihi: 12.11.2021

Revizyon Tarihi / No: 24.11.2023/01

Sayfa 43 / 1

UN ve UNLU MAMULLER TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(KİMYA TEKNOLOJİSİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
57. DÖNEM			
NTUP103	Genel Mikrobiyoloji	(3-1)4	5
58. DÖNEM			
NTUP104	Gıdalarda Temel İşlemler	(3-1)4	5
NTUP106	Gıda Kimyası	(3-1)4	5
59. DÖNEM			
NTUP165	Gıda Mikrobiyolojisi	(2-1)3	3
NTUP167	Değirmencilik Bilimi ve İlkeleri	(4-0)4	4
60. DÖNEM			
NTUP202	Hububat Analizleri	(3-1)4	5
NTUP204	Un ve Ekmek Üretim Teknolojisi	(3-0)3	3
GENEL TOPLAM		26	30

NOT: Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı'nda aşağıda belirtilen programlarda yan dal programının uygulanması uygun görülmüştür.

- Kimya Teknolojisi
- Gıda teknolojisi
- Gıda kalite Kontrolü ve Analizi
-

*Kimya Teknolojisi Programı'ndan Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 30 AKTS) almakla yükümlüdür.

UN ve UNLU MAMULLER TEKNOLOJİSİ PROGRAMI YAN DAL DERS KREDİLERİ
(GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI İLE GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi	AKTS
5. DÖNEM			
NTUP163	Değirmen Bakımı ve Uzmanlığı	(2-0)2	2
NTUP167	Değirmencilik Bilimi ve İlkeleri	(4-0)4	4
6. DÖNEM			
NTUP202	Hububat Analizleri	(3-1)4	5
NTUP204	Un ve Ekmek Üretim Teknolojisi	(3-0)3	3
NTUP206	Bulgur Teknolojisi	(2-0)2	2
NTUP208	Bisküvi Teknolojisi	(2-0)2	2
NTUP210	Makarna Üretim Teknolojisi	(2-0)2	2
GENEL TOPLAM		19	20

NOT: Gıda Teknolojisi Programı ile Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı'ndan, Un ve Unlu Mamuller Teknolojisi Programı'nda yan dal yapmak isteyen öğrenciler, yukarıda belirtilen dersleri (7 ders, 20 AKTS) almakla yükümlüdür.