



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği (NÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

1. SINIF

1. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
5054101	Matematik-1	2	0	2	3		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054102	Temel Nükleer Yapı	3	1	3,5	5		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054103	Temel Fizik-1	3	1	3,5	4		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054104	Malzeme Bilgisi ve Temel Ölçme İlkeleri	3	1	3,5	5		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054105	Genel Kimya	2	0	2	3		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054106	İngilizce-1	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054107	Türk Dili-1	2	0	2	2		Uz	Haktan KAPLAN
5054108	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	2	0	2	2		Uz	Öğr. Gör. Tuba ÖZDİNÇ
	Teknik Seçmeli Ders-1	2	0	2	2	[1]		
	Teknik Seçmeli Ders-2	2	0	2	2	[1]		
Toplam Kredi		23	3	24,5	30			

1. SINIF 1. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
	Teknik Seçmeli Dersler-1,2					[1]		
5054109	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054110	İş Sağlığı ve Güvenliği-1	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054111	İlk Yardım	2	0	2	2		Yz	
5054112	Girişimcilik	2	0	2	2		Yz	

1. SINIF

2. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
5054201	Matematik-2	2	0	2	3		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054202	Radyasyon Dedektörleri	3	1	3,5	4		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054203	Radyasyon Kaynakları ve Uygulama Alanları	3	0	3	3		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054204	Temel Fizik-2	3	1	3,5	4		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054205	Temel Elektronik	3	1	3,5	4		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054206	İngilizce-2	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054207	Türk Dili-2	2	0	2	2		Uz	Haktan KAPLAN
5054208	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	2	0	2	2		Uz	Öğr. Gör. Tuba ÖZDİNÇ
5054214	Staj (40 İş Günü)	0	0	0	4		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
	Teknik Seçmeli Ders-3	2	0	2	2	[1]		
	Ortak Seçmeli Ders-1					[2]		
Toplam Kredi		22	3	23,5	30			

1. SINIF 2. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
	Teknik Seçmeli Dersler-3					[1]		
5054210	Çevre Koruma	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054209	Kalite ve Güvence Sistem ve Standartları	2	0	2	2		Yz	
5054212	İşletme Yönetimi	2	0	2	2		Yz	
5054213	Staj-1 (30 İş Günü)	0	0	0	4	[3]	Yz	
	Ortak Seçmeli Dersler-1					[2]		
5054215	Mesleki Yönlendirme ve Rehberlik-1	2	0	2	0		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
	Kariyer Planlama							
	İnsan Hakları							
	Spor							
	İngilizce Dinleme ve Konuşma							



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği (NÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

2. SINIF**3. Yarıyıl (Güz)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
5054301	Akışkanlar Mekaniği	3	1	3,5	5		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054302	Endüstriyel Kontrol ve Motorlar	2	1	2,5	4		Yz	Öğr. Gör. Dr. Ahmet KARYEYEN
5054303	Radyasyon Zırhlama İlkeleri	3	1	3,5	4		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054304	Radyasyonun Biyolojik Etkileri	3	0	3	4		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054305	Programlanabilir Denetleyiciler	3	1	3,5	4		Yz	Öğr. Gör. Dr. Mustafa ARSLAN
5054306	Termodinamik ve Isı İletimi	3	1	3,5	5		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
	Teknik Seçmeli Ders-5	2	0	2	2	[1]		
	Teknik Seçmeli Ders-6	2	0	2	2	[1]		
	Ortak Seçmeli Ders-2					[2]		
Toplam Kredi		21	5	23,5	30			

2. SINIF 3. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
	Teknik Seçmeli Dersler-5,6					[1]		
5054307	Radyokimya	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054310	Enerji Dönüşüm Sistemleri	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054308	Arıza Analizi	2	0	2	2		Yz	
5054309	Meslek Etiği	2	0	2	2		Yz	
	Ortak Seçmeli Dersler-2					[2]		
5054311	Mesleki Yönlendirme ve Rehberlik-2	2	0	2	0		Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
	Girişimcilik/Tekno-Girişim							
	Gönüllülük							
	Afet Yönetimi							
	İngilizce Okuma ve Yazma							

2. SINIF**4. Yarıyıl (Bahar)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
5054401	Radyolojik Acil Durum Planlama Esasları	3	0	3	4		Yz	Doç. Dr. Esmâ YENEL DEMİR
5054402	Radyoaktif Malzemeler ve Atık Yönetimi	3	0	3	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Özgül KARATAŞ
5054403	Uygulamalı Sağlık Fiziği	3	1	3,5	4		Yz	Dr. Öğr. Üyesi Özgül KARATAŞ
5054404	SCADA Sistemleri	3	1	3,5	5		Yz	Öğr. Gör. Dr. Mustafa ARSLAN
5054405	Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik	3	1	3,5	5		Yz	Öğr. Gör. Recep Emre ÜNAL
	Teknik Seçmeli Ders-7	2	0	2	2	[1]		
	Teknik Seçmeli Ders-8	2	0	2	2	[1]		
	Teknik Seçmeli Ders-9	3	0	3	4	[1]		
Toplam Kredi		22	3	23,5	30			

2. SINIF 4. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
	Teknik Seçmeli Dersler-7,8,9					[1]		
5054407	Ulusal ve Uluslararası Nükleer Düzenlemeler	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054409	Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları	2	0	2	2		Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054411	Reaktör Teorisi ve İşletme	3	0	3	4	[3]	Yz	Doç. Dr. Tuğbahan YILMAZ
5054406	İletişim	2	0	2	2		Yz	
5054408	Sistem Analizi ve Tasarımı	2	0	2	2		Yz	
5054410	Staj-2 (40 İş Günü)	0	0	0	4		Yz	



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği (NÖ)
2024-2025 Öğretim Planı

DİPNOTLAR, ÖNŞARTLAR, AÇIKLAMALAR

No	
[1]	Teknik Seçmeli Ders için ilgili dönemin altında listelenen derslerden biri seçilecektir.
[2]	Ortak Seçmeli Dersleri almak öğrencinin isteğine bağlı olup genel not ortalamasına dahil değildir, öğrenci ilgili dönemin altındaki listeden istediği dersi seçebilir.
[3]	5054213 kodlu Staj-1 dersinden kalan öğrencilerin 5054411 kodlu Reaktör Teorisi ve İşletme dersini almaları gerekmektedir.
[4]	2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren; 5054410 kodlu Staj-2 (40 İş Günü) dersinin 2.Yarıyla aktarılması, ders kodunun 5054214 olarak ve ders adının Staj (40 İş Günü) olarak değiştirilmesi ve 5054410 kodlu Staj-2 (40 İş Günü) dersinden kalan öğrencilerin 5054214 kodlu Staj (40 İş Günü) dersini almaları gerekmektedir.
[5]	2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren; 5054211 kodlu Reaktör Teorisi ve İşletme dersinin 4.Yarıyla aktarılması ve 5054411 kodlu Reaktör Teorisi ve İşletme dersi olarak değiştirilmesi gerekmektedir.