



**Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri 7:
Uygulamalı Eğitim Kursu**
Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi 29 Haziran-3 Temmuz 2026
moltekkurs.com.tr

29 HAZİRAN 2026 PAZARTESİ		
09:00-09:45	Açılış Konuşmaları, Tanışma, Ön Test	Prof. Dr. Aylin Sepici Dinçel
10:00-10:45	Ülkemizde Moleküler Yöntemlerin Dünü Bugünü	Prof. Dr. Abdullah Tuli
11:00-11:45	Modern Tıpta Moleküler Yöntemlerin Temeli: DNA ve RNA İzolasyonu	Prof. Dr. Kadriye İnan Bektaş
12:00-12:45	RNA'dan cDNA'ya: Gen Ekspresyon Analizinin Temeli	Dr. Öğr. Üyesi Fulya Ay
13:00-13:45	Öğle Arası	
14:00-14:45	Tıbbi Araştırmalarda Biyoinformatik ve Moleküler Modelleme Uygulamaları	Doç. Dr. Halil İbrahim Güler
15:00-17:30	Islak Laboratuvar Uygulamaları: DNA-RNA İzolasyonu ve cDNA Sentezi	Tüm Eğiticiler
17:30-17:45	Gün Sonu Değerlendirme	Prof. Dr. Aylin Sepici Dinçel
30 Haziran 2026 Salı		
09:00-09:45	Primer ve Prob Dizaynı için Moleküler Veri Tabanlarının Kullanımı	Prof. Dr. Ö. İrfan Küfrevioğlu
10:00-10:45	PCR Nedir?	Prof. Dr. Sabriye Çanakçı
11:00-11:45	Primer ve Prob Dizayn Uygulaması	Prof. Dr. Ö. İrfan Küfrevioğlu
12:00-12:45	Elektroforez Yöntemi ve Kullanım Alanları	Prof. Dr. Abdullah Tuli
13:00-13:45	Öğle Arası	
14:00-17:45	Islak Laboratuvar Uygulamaları: PCR Uygulaması, Agaroz Jel Elektroforezi	Tüm Eğiticiler
18:00-18:45	Yaşam Bilimlerinde Eğitim: Laboratuvar Defteri Gün Sonu Değerlendirme	Prof. Dr. Aylin Sepici Dinçel
1 Temmuz 2026 Çarşamba		
09:00-09:45	Rekombinant Protein Üretimi	Doç. Dr. Deryanur Kılıç
10:00-10:45	Rekombinant Protein Saflaştırılması	Prof. Dr. Melda Şişecioğlu
11:00-11:45	Bölge Yönelimli Mutageniz	Prof. Dr. Ali Osman Beldüz
12:00-12:45	Tıpta Gen Terapisi Uygulamaları	Doç. Dr. Yağmur Ünver
13:00-13:45	Öğle Arası	
14:00-17:00	Islak Laboratuvar Uygulaması	Tüm Eğiticiler
17:00-17:45	Eğitimde Sanal Gerçeklik-Gün Sonu Değerlendirme	Prof. Dr. Aylin Sepici Dinçel
2 Temmuz 2026 Perşembe		
09:00-09:45	Primer ve Prob Dizaynı İçin Moleküler Veri Tabanlarının Kullanımı - (Ödevlerin Değerlendirilmesi)	Prof. Dr. Ö. İrfan Küfrevioğlu
10:00-10:45	Deneysel Modellerde Histopatoloji Uygulamaları ve Multidisipliner Yaklaşım	Prof. Dr. Serkan Yıldırım
11:00-11:45	Western Blot Tekniği -I	Prof. Dr. Aylin Sepici Dinçel, Dr. Rabia Şemsi
12:00 -12:45	Western Blot Tekniği -II	Prof. Dr. Harun Budak
13:00-13:45	Öğle Arası	
14:00 -17:00	Islak Laboratuvar Uygulamaları	Tüm Eğiticiler
17:00-17:45	Western Blot Tekniği III, Sonuç Değerlendirme	Prof. Dr. Harun Budak
3 Temmuz 2026 Cuma		
09:00-09:45	Real Time PCR: Temel Prensipleri ve Kullanım Teknikleri	Prof. Dr. Saltuk Buğrahan Ceyhan
10:00-10:45	Gen Ekspresyon ve SNP Analizlerinin Real Time PCR'da Uygulamaları	Öğr. Gör. Dr. Ebru Dünder Yenilmez
11:00-11:45	Islak Laboratuvar Uygulamaları: RT-PCR ile Gen Ekspresyon Analizi Uygulaması	Tüm Eğiticiler
12:00-12:45	PCR'da Bileşenlerin Önemi ve Hata Kaynakları- Elektroforez Tekniklerinde Sorunlar ve Çözümler-Tartışma	Prof. Dr. Abdullah Tuli, Doç. Dr. Burak Barut
12:45-	Son Test, Kapanış, Sertifika Verilişi	Tüm Eğiticiler