



**TÜBA**  
**BİLİM EĞİTİMİ PROGRAMI**  
**UYGULAMALI BİLİM EĞİTİMİ KURSU PROGRAMI,**  
**25-29.05.2015, GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ, ANKARA**

Saat	Pazartesi, 25 Mayıs 2015	Salı, 26 Mayıs 2015	Çarşamba, 27 Mayıs 2015	Perşembe, 28 Mayıs 2015	Cuma, 29 Mayıs 2015
09:00-09:30	<b>Kayıt</b>	<b>Kayıt</b>	<b>Kayıt</b>	<b>Kayıt</b>	<b>Kayıt</b>
09:30-10:00	<b>Açılış Konuşmaları -</b> Prof. Dr. Ahmet Cevat ACAR (TÜBA Başkanı) Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Program Yürütücüsü)	<b>MODÜL 4: Araştırma Sorgulama Süreçleri (LAB 1) -</b> Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU, Prof. Dr. Özgül YILMAZ TÜZÜN-ODTÜ, Doç. Dr. Bülent ÇAVAŞ-Dokuz Eylül Üniversitesi,	<b>MODÜL 7: Fizikte Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 1) -</b> Prof. Dr. M. Fatih TAŞAR, Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN-Dokuz Eylül Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Uygur KANLI-Gazi Üniversitesi	<b>MODÜL 8: Kimyada Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 2) -</b> Doç. Dr. Yüksel ALTUN-Gazi Üniversitesi, Araş.Gör. Dr. Halil TÜMAY-Gazi Üniversitesi, Araş.Gör.Dr. Sevinç Nihal YEŞİLOĞLU-Gazi Üniversitesi	<b>Etkili Deneyler ve Görseller ile Bilimi Sevdirmek (LAB 2) -</b> Prof. Dr. Erol PEHLİVAN (TÜBA Üyesi)
10:00-10:45	<b>Yaratıcı Düşüncenin Nörobiyolojisi (LAB 1) -</b> Prof. Dr. Hayrunnisa Bolay Belen (TÜBA Asosiy Üyesi)				
10:45-11:00	<b>Tartışma (LAB 1) -</b> Prof. Dr. Hayrunnisa Bolay Belen (TÜBA Asosiy Üyesi)				
11:00-11:15	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>
11:15-12:30	<b>MODÜL 1: STEM-FeTeMM Eğitimi: Türkiye Özelinde Pratikten Kurama Yenilikçi Bir Öğrenme Yolculuğu (LAB 1) -</b> Doç. Dr. Gültekin ÇAKMAKÇI-Hacettepe Üniversitesi, Doç. Dr. Sencer ÇORLU—Bilkent Üniversitesi	<b>MODÜL 4: Araştırma Sorgulama Süreçleri (LAB 1) -</b> Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU, Prof. Dr. Özgül YILMAZ TÜZÜN, Doç. Dr. Bülent ÇAVAŞ	<b>MODÜL 7: Fizikte Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 1) -</b> Prof. Dr. M. Fatih TAŞAR, Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN, Yrd. Doç. Dr. Uygur KANLI	<b>MODÜL 8: Kimyada Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 2) -</b> Doç. Dr. Yüksel ALTUN, Araş.Gör. Dr. Halil TÜMAY, Araş.Gör.Dr. Sevinç Nihal YEŞİLOĞLU	<b>MODÜL 9: Biyolojide Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 3)-</b> Prof. Dr. Tahir ATICI-Gazi Üniversitesi Doç. Dr. Muhammet UŞAK-Gazi Üniversitesi
12:30-13:30	<b>Öğle Yemeği</b>	<b>Öğle Yemeği</b>	<b>Öğle Yemeği</b>	<b>Öğle Yemeği</b>	<b>Öğle Yemeği</b>
13:30-15:00	<b>MODÜL 2: Bilim Tarihi ve Doğasını Anlamak Neden Önemlidir? (LAB 1) -</b> Prof. Dr. M. Fatih TAŞAR-Gazi Üniversitesi, Doç. Dr. Gültekin ÇAKMAKÇI	<b>MODÜL 5: Etkili Bilimsel Söylem Tekniklerinin Kullanımı ve Sınıf İçi Söylem Niteliğinin Geliştirilmesi (LAB 1) -</b> Doç. Dr. Gültekin ÇAKMAKÇI	<b>MODÜL 7: Fizikte Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 1) -</b> Prof. Dr. M. Fatih TAŞAR, Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN, Yrd. Doç. Dr. Uygur KANLI	<b>MODÜL 8: Kimyada Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 2) -</b> Doç. Dr. Yüksel ALTUN, Araş.Gör. Dr. Halil TÜMAY, Araş.Gör.Dr. Sevinç Nihal YEŞİLOĞLU	<b>MODÜL 9: Biyolojide Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 3)-</b> Prof. Dr. Tahir ATICI, Doç. Dr. Muhammet UŞAK
15:00-15:15	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>	<b>Çay-Kahve Molası</b>
15:15-16:15	<b>MODÜL 3: Bilimsel Argümantasyon (LAB 1) -</b> Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU-ODTÜ, Yrd. Doç. Dr. Demet ŞAHİN-Gaziosmanpaşa Üniversitesi	<b>MODÜL 6: Ölçme Değerlendirme (LAB 1) -</b> Yrd. Doç. Dr. Burak Kağan TEMİZ-Niğde Üniversitesi	<b>MODÜL 7: Fizikte Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 1) -</b> Prof. Dr. M. Fatih TAŞAR, Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN, Yrd. Doç. Dr. Uygur KANLI	<b>MODÜL 8: Kimyada Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 2) -</b> Doç. Dr. Yüksel ALTUN, Araş.Gör. Dr. Halil TÜMAY, Araş.Gör.Dr. Sevinç Nihal YEŞİLOĞLU	<b>MODÜL 9: Biyolojide Argümantasyon ve Araştırma Sorgulama Örnekleri (LAB 3)-</b> Prof. Dr. Tahir ATICI, Doç. Dr. Muhammet UŞAK
16:15-17:00	<b>Ara</b>				
17:00-17:30	<b>MODÜL 3: Bilimsel Argümantasyon (LAB 1) -</b> Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU, Yrd. Doç. Dr. Demet ŞAHİN				
18:30-23:00	<b>LAB 1: A Blok 2. Kat Temel Fizik Laboratuvarı</b>	<b>MODÜL 10: Sınıf Dışında Fen Eğitimi (Ankara Üniversitesi Ahlatlıbel Gözlemevi)-</b> Yrd. Doç. Dr. Uygur KANLI		<b>LAB 2: Kimya Laboratuvarı- Z22</b>	<b>LAB 3: Biyoloji Laboratuvarı</b>

**Yardımcı Elemanlar:** Arş. Gör. Jale Ercan, Arş. Gör. Duygu Yılmaz, Doktora Öğrencisi Merve Şentürk, Arş. Gör. Metin Şardağ, Arş. Gör. Tuğba Taflı, Seden Kırte

\*\*1-6 Modüllerindeki konular, 7, 8 ve 9. Modüllerdeki konuların içinde de işlenecektir.

**ADRES:** Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi 06500 Beşevler / Ankara