

**TÜBİTAK
BİDEB 2229**

**‘Biyoloji Öğretmenlerine Proje Danışmanlığı Eğitim Çalıştayı’
28 Ocak-4 Şubat 2013**

28 Ocak 2013 Pazartesi	
11 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Geliş ve otele yerleşme
12 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	Öğle Yemeği
14 ⁰⁰ – 14 ⁴⁵ 15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Amaçlar, program ekibinin tanıtımı ve program akışı Proje Yönetimi <i>Prof. Dr. Semra Mirici</i>
Proje çeşitleri, proje konusu belirleme, proje ekibi oluşturma, proje yönetiminde zaman, maliyet, tedarik ve risk faktörleri ele alınacaktır.	
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Çay/kahve arası
16 ⁰⁰ - 17 ³⁰	AHENK “Tanışma, uyum, güven” -Çemberde hareketle tanışma -1-2-3 -4-isim -3’te 1 isim oyunu -Ayna çalışması -Eşli güven yürüyüşü
Öğr. Gör. Tülin Tümtürk Yılmaz rehberliğinde ve proje ekibinin sosyal kaynaşmayı sağlayan bir süreç yaşanacaktır.	
17 ³⁰ - 17 ⁴⁵	Çay/kahve arası
17 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰	Yaratıcılık Atölyesi I “Anlatıyorum” -Eller-kollar oyunu oynanır. -Biri önde diğeri arkada öykü kurgulama ve anlatma çalışması yapılır. -5 kavramdan yola çıkarak bir dramatik kurgu oluşturulur ve canlandırılır.
Öğr. Gör. Tülin Tümtürk Yılmaz rehberliğinde çok yönlü düşünme ve farklılığı sezecek, zihinsel uyanışı sağlayacak uygulamalı çalışma yapılacaktır.	
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
29 Ocak 2012 Salı	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ – 10 ³⁰	AHENK AHENK “Takım çalışması ve grup dinamiği oluşturma” -Beni takip et -Üçgen dansı -Gardiyan – anahtar oyunu -Kalem nerede? -İç ses, düşünce izleme çalışması
Öğr. Gör. Tülin Tümtürk Yılmaz rehberliğinde uygulamalı “Takım çalışması ve grup dinamiği oluşturma” çalışma yapılacaktır.	
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/kahve arası
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	‘Modern Gelişmeler Işığında Biyoloji Araştırmaları ‘ <i>Prof. Dr. Orhan Arslan</i>
Dünyada ve ülkemizde yapılan son araştırma konuları tanıtılarak, sonuçlanmış önemli projelerin yaşamımızda ki etkileri tartışılacaktır.	
12 ¹⁵ - 14 ⁰⁰	Öğle Yemeği/Serbest saat
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	“Bilim ve Araştırma” <i>Doç. Dr. Mehmet Küçük</i>

Bu oturumda bilim ve araştırma konusundaki temel kavramlar ve yöntemler hakkında ortak dil oluşturmaya yönelik bilgi verilecektir.	
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Çay/kahve arası
16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Yaratıcılık Atölyesi II “Yaratıcılık ve yenilikçilik” -Fotoğraftan, resimden yola çıkarak doğaçlama -Müzikten doğaçlamaya -Öyküden ve şiirden yola çıkarak yeni durumlar oluşturma ve tamamlama -Tasarım süreci ve materyal kullanımı ile hayali ülke çalışmasına giriş
<i>Öğr. Gör. Tülin Tümtürk Yılmaz</i> rehberliğinde Yaratıcılık ve yenilikçilik kavramları üzerine uygulamalı tasarım çalışması başlatılacaktır.	
17 ³⁰ - 19 ⁰⁰	‘Bilimsel Araştırma Etiği’ Prof. Dr. Semra Mirici
Bilimsel çalışmalarda etik kurallar etik ihlallere örnekler verilir.	
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği

Program dahilindeki tüm “AHENK” ve ‘Yaratıcı Atölye’ çalışmaları önderliğinde yürütülen çeşitli tanışma, iletişim kurma çalışmaları yaşayarak öğrenmeye yönelik etkinlikleri kapsamaktadır.

30 Ocak 2013 Çarşamba	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Paralel Oturumlar Tüm danışmanlar
Biyolojinin alt alanlarında yapılmış bir projenin tüm araştırma basamakları tartışılacaktır.	
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/ kahve arası
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	“İnternette Bilgiye Erişim” <i>Yrd. Doç. Dr. Mustafa Doğru</i>
İnternette araştırma yaparken yararlanılabilecek pratik yollar ve ULAKBİM kullanımı sunulacaktır.	
12 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	Öğle yemeği
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	İstatistik I <i>Yrd. Doç Dr. Güçlü Şekercioğlu</i>
İstatistikteki temel kavramlar ve biyolojik araştırmalarda sıkça kullanılan yöntemler anlatılacaktır.	
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Çay/ kahve arası
16 ⁰⁰ -17 ³⁰	İstatistik II <i>Yrd. Doç Dr. Güçlü Şekercioğlu</i>
İstatistikteki temel kavramlar ve biyolojik araştırmalarda sıkça kullanılan yöntemler uygulamalı olarak yapılacaktır.	
17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Proje Önerisi Hazırlama I (Literatür Tarama) Tüm danışmanlar
Bu aşamada katılımcılar oluşturdukları iki-üç kişilik gruplarda ekip olarak yürütmeye karar verdikleri proje önerisini danışmanlarına vermek üzere hazırlamaya başlayacaktır 31 Ocak 10:30’da (Proje Önerisi Hazırlama II oturumunun sonu) bu öneriler tamamlanmış ve danışmanlar tarafından onaylanmış olmalıdır.	
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
31 Ocak 2013 Perşembe	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ - 10 ³⁰	Proje Önerisi Hazırlama II Tüm danışmanlar
Projeler onaylanmış, temin edilecek malzeme ve ekipman listeleri teslim edilmiş olmalıdır.	
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/kahve arası
10 ⁴⁵ - 12 ¹⁵	‘Fen Öğretiminde Proje Yaklaşımı’

	Doç. Dr. Hünkar Korkmaz
Proje yaklaşımı ile öğretimin uygulama alanları.	
12 ¹⁵ – 13 ³⁰	Öğle yemeği
13 ³⁰ – 17 ³⁰	GEZİ – Güneş evi (Yenilebilir Enerji Müzesi)
Enerjisi; güneşten, rüzgardan, suyu; yeraltından, yağmurdan, dereden, sebzesi ve meyvesi; kendi serasından, yemeği; güneş fırınında pişen, yapı malzemeleri; doğaya dost, karbon salınımı olmayan yenilebilir enerji müzesine ziyaret yapılacaktır.	
17 ³⁰ - 19 ⁰⁰	Yaratıcılık Atölyesi III “Uzman mantosu” -Hayali ülke oluşturma -Geçmişten geleceğe mektup var
Öğr. Gör. Tülin Tümtürk Yılmaz rehberliğinde; geçmişten günümüze ve bugünden geleceğe bilim konulu atölye çalışması.	
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
20 ³⁰ – 22 ⁰⁰	“Powerpoint Sunum Teknikleri ve Poster Hazırlama” Dr. Evren Cappellaro
Powerpoint sunumu ve poster hazırlarken dikkat edilmesi gereken önemli noktalar ve daha etkili bir sunum hazırlamanın yolları anlatılacaktır.	

1 Şubat 2013 Cuma	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ - 10 ³⁰	‘Araştırma Sonuçlarının Raporlaştırılması’ Doç. Dr. Şakir Çinkır
Bilimsel araştırmadan elde edilen bulguların raporlaştırma süreci anlatılacaktır.	
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/ kahve arası
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	‘Laboratuvar Kullanım Teknikleri’ Yrd. Doç. Dr. Memduh Sami Taner
12 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	Öğle yemeği/Serbest saat
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Proje Uygulama I Tüm danışmanlar
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Çay / kahve arası
16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Proje Uygulama II Tüm danışmanlar
17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Proje Uygulama III Katılımcılar
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
2 Şubat 2013 Cumartesi	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ - 10 ³⁰	Proje Uygulama IV Tüm danışmanlar
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/kahve arası
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	Proje Uygulama V Katılımcılar
12 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	Öğle yemeği
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Proje Uygulama VI Katılımcılar
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Çay / kahve arası

16 ⁰⁰ - 17 ³⁰	Proje Uygulama VII (Uygulamaların analizi) <i>Yrd. Doç Dr. Güçlü Şekercioğlu</i>
Grupların hazırladığı projelerden elde ettikleri bulguların istatistiksel analizlerinde danışmanlık.	
17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Proje Uygulama VIII Katılımcılar
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
3 Şubat 2013 Pazar	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ - 10 ³⁰	Proje Raporlama I Tüm danışmanlar
Gruplar uygulamaya yönelik bulgularının analizlerini sonuçlandırarak araştırma proje raporlarını yazmaya başlayacaklardır. Bu süreç 4 Şubat Pazartesi saat 12:15’de sona erer.	
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/kahve arası
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	Proje Raporlama II Katılımcılar
12 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	Öğle yemeği
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Proje Raporlama III Katılımcılar
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Çay / kahve arası
16 ⁰⁰ - 17 ³⁰	Proje Raporlama IV Tüm danışmanlar
17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Yaratıcılık Atölyesi IV ‘Tasarım’
<i>Öğr. Gör. Tülin Tümtürk Yılmaz</i> rehberliğinde tişört tasarımı ve sunumu yapılır.	
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
4 Şubat 2013 Pazartesi	
07 ³⁰ – 09 ⁰⁰	Kahvaltı
09 ⁰⁰ - 10 ³⁰	Proje Raporlama V Tüm danışmanlar
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Çay/kahve arası
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	Proje Raporlama VI Katılımcılar
12 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	Öğle yemeği
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Projelerin Sunumları
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Çay / kahve arası
16 ⁰⁰ - 17 ³⁰	Projelerin Sunumları
Her grup projesini katılımcılara sunar ve değerlendirmeler yapılır.	
17 ³⁰ – 19 ⁰⁰	Değerlendirme ve katılım belgesi verilmesi
Tüm katılımcılara katılım belgeleri verilir.	
19 ⁰⁰ – 20 ³⁰	Akşam yemeği
20 ³⁰ – 22 ⁰⁰	Video ve Fotoğraf Sunusu
Program süresince yapılan video çekimlerinden bazı kesitler ve çekilen fotoğrafların bir kısmı sunulur.	