



MUĞLA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı

GENÇ MUCİTLER YETİŞTİRME PİLOT UYGULAMASI

YÖNERGESİ



MUĞLA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
“Genç Mucitler Yetiştirme Faaliyeti” YÖNERGESİ

PROJENİN ÖNEMİ:

Bakanlığımız tarafından yayınlanan 2023 Eğitim Vizyon belgesinde belirtildiği ve Muğla İl Millî Eğitim Müdürlüğü 2019-2023 stratejik planında yer alan, Fen ve sosyal bilimler liselerinin yükseköğretim kurumlarıyla iş birlikleri artırılacaktır, hedefi doğrultusunda proje hazırlanmıştır.

Bu hedef doğrultusunda; Üniversitelerin araştırma olanakları ve laboratuvarlarının fen liselerindeki öğrencilere açılması için gerekli iş birlikleri sağlanacaktır, Üniversitelerdeki bilim insanlarının fen liselerindeki öğrencilere eğitim ve araştırma koçluğu yapmasına ilişkin bir kurulacak olan teşvik sistemi etkili bir şekilde yürütülecektir stratejilerinin uygulanması ‘Genç Mucitler Yetiştirme’ faaliyetlerinin uygulanması açısından önem arz etmektedir.

GENEL AMAÇ

İlimiz Fen Liselerinin 9.Sınıfında öğrenim gören öğrencilerimizin bilimin ışığında proje fikirleri oluşturması, proje yazabilmesi, deneysel deneyimler kazanması amacıyla Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesinde akademisyenler ile işbirliği içerisinde olmaları sağlanarak ülkemiz geleceğine yön veren bireyler olarak yetiştirmelerini amaçlıyoruz.

ÖZEL HEDEFLER

1. Millî Eğitim Bakanlığımızın, 2023 hedefleri doğrultusunda eğitim kalitemizin artırılmasına katkı sağlamak
2. Eğitim paydaşları arasında dayanışma, yardımlaşma, birlikte çalışma ve iş birliği yapma anlayışını güçlendirmek,
3. Bilim insanlarının yetiştirilmesine katkı sağlamak,

4. Fen Lisesi öğrencileri ve Fen Lisesi alan dersi öğretmenleri, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi akademisyenlerini buluşturarak birlikte çalışma yapmalarına olanak sağlamak,
5. İl Milli Eğitim Müdürlüğü olarak 2023 Eğitim Vizyon Belgesinde yer alan hedeflere ulaşmak,
6. Öğrencilerde takım ruhu bilinci oluşturmak,
7. Üniversitemizin araştırma olanakları ve laboratuvarlarından öğrencilerimizin yararlanmasını sağlamak,
8. 21. yy becerilerine sahip bireyler yetiştirilmesine katkı sağlamak,
9. Kendi proje fikirlerini oluşturan, projeler üretebilen, proje sunumları gerçekleştirebilen genç, üretken, analitik düşünebilen nesiller yetiştirmek,
10. Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik, İstatistik, Genetik Bilimleri, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım, Elektrik ve Elektronik alanlarında proje çalışmalarının gerçekleştirilmesini sağlamak,
11. Küresel rekabete ayak uydurabilecek genç bilim insanları yetiştirmek,
12. Üniversitelerdeki bilim insanlarının çocuklarımıza eğitim ve araştırma koçu olmasına dayalı sistemin oluşturulmasını sağlamak,
13. Bilim insanlarının liselerimizde ders ve proje etkinliklerinde görev almasına ilişkin teşvik sistemi oluşturmak.

HEDEF KİTLE

Muğla'daki Fen Liselerinin 9. Sınıflarında öğrenim gören 24 öğrenciyi kapsamaktadır. 2018-2019 Eğitim-öğretim yılında bu projeye başlayan 11. Sınıf öğrencileri ile 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında bu projeye başlayan 10. Sınıf öğrencileri de projenin iş ve işleyişinde devam edeceklerdir.

PROJE TAKIMI SINIFI	1. DÖNEM	2.DÖNEM	YAZ TATİLİ
9.SINIF	Öğrencilerin belirlenmesi	Deneysel deneyim kazanılması, keşif ve izleme, yer aldığı bilim alanlarında çalışmalar yapmaya başlama.	Deneysel deneyim kazanılması
10.SINIF	Deneysel çalışma, Laboratuvar deneyimi kazanma, deneysel etkinlikler yapabilme ve yapılacak projenin belirlenmesi.	Proje oluşturma, deneysel çalışmalar	Deneysel çalışmaların en az %80'inin tamamlanması
11.SINIF	Proje yazma	Proje başvurularının yapılması	

PROJE UYGULAMA TAKVİM

Yapılması planlanan iş ve işlemler	Görev ve Sorumluluklar	Uygulanması Planlanan Tarih
Proje yönergesi ve proje tanıtım kitapçığı nın tüm okul ve kurumlara duyurulması	İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından hazırlanan projenin amaç, hedef, beklenen sonuçlar ve uygulama süreci ile ilgili detaylı ön bilgi vermek.	Eylül 2020
Öğrencilerin seçiminin yapılarak İl Milli Eğitim Müdürlüğüne isimlerin bildirilmesi	Öğrencilerin, danışmanların ve akademisyenlerin seçiminde, Devamlılık, Öğrencilerin ilgi ve yetenekleri, Beklentilerinin bilimsel merak giderme yönünde olması, Üniversite sınavında avantaj sağlamak yerine proje oluşturmak olması, Üretken fikirlere sahip olmaları, Fizik, Kimya, Biyoloji, Matematik, İstatistik, Genetik, Bilişim Teknolojileri ve Yazılım, Elektrik ve Elektronik dallarından birine ilgi duymaları, Gözlemci, meraklı, araştırmacı, sabırlı, kararlı, yenilikçi, yaratıcı, kendine güvenen kişilik özelliklerine sahip özelliklerde olmaları göz önünde bulundurulacaktır.	Ocak 2020

Danışman öğretmen,akademisyenlerin belirlenmesi	Okul danışman öğretmenlerin katılımı ile seçilen fen lisesi öğrencileri öğretim üyeleri hakkında bilgi sahibi olmak için ilgili FE-MÜ alanlarındaki üniversite öğretim üyelerini odalarında ziyaret edeceklerdir. Bu ziyaretlerde her muhtemel danışman öğretim üyesi, katılımcı öğrenci grubuna yapmış oldukları akademik çalışmaları, ulusal ve uluslararası proje faaliyetlerini, laboratuvarındaki çalışma ortamlarını ve üzerinde çalıştığı projesini tanıtan brifing verecektir. Öğrenciler bütün öğretim üyelerini dinledikten ve çalışmalarını gözlemledikten sonra kendilerine verilen Danışman Seçim Formlarını dolduracaklardır. Bu formda hangi öğrencinin hangi danışmanı seçtiği, gerekçesi ile birlikte belirtilerek imzalanacak ve proje yürütücüsüne teslim edilecektir. Proje Yönetim Ekibi tarafından formlar değerlendirilecek ve öğretim üyelerine bilgilendirme sözlü ve e-mail olarak gönderilecektir.	Ocak 2020
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesinde öğrencilere eğitimin başlaması	MSKÜ	Şubat 2021

ÖNERİ:

Bu yönerge proje hakkında genel bilgiler içermekte olup, projenin tüm detayları “Proje Bilgilendirme Kitapçığı”nda yer almaktadır. Projenin yürütülmesi ile görevlendirilecek ilçe/okul proje yürütücüsü öğretmenlerin, proje yönergesi ile birlikte proje bilgilendirme kitapçığındaki tüm detayları incelemesi önerilmektedir.

Proje Yürütücüsü : **Dr. Buket BALLIEL ÜNAL**

Proje yürütücüsü İş Tel : **0252 280 48 00 / Dahili :4824**

Web : <http://mugla.meb.gov.tr>

e-posta : arge48@meb.gov.tr

Ferman AKBULUT
Strateji Geliştirme Birimi
İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı