



MUĞLA
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.
MENTEŞE KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
Muğla 75. Yıl Fen Lisesi

MUĞLA 2021 FİZİK OLİMPİYATLARI (MUFİ' 21)
YARIŞMA ŞARTNAMESİ

PROJENİN ÖNEMİ:

Öğrencilerin ilgi duyduğu bir alanda bilgi düzeyini arttırarak kendilerini geliştirmesini sağlayacak, bakanlığımızın 2023 hedeflerine hizmet edecek ve öğrencilerimizin gelişimlerine katkı sunacak çalışmalara ihtiyaç vardır.

PROJENİN AMACI:

Muğla ilindeki lise öğrencilerinin Fizik alanına olan ilgilerini arttırmak; bilginin yaşama aktarılması, kendini ifade etme, üretilenlerin gelecek kuşaklara aktarılması gibi kazanımlar sağlamak; öğrencileri ulusal ve uluslararası Fizik Olimpiyatlarına hazırlamaktır. Öğrencilerimizin Fizik alanında bilgi ve becerileri bilimsel yöntemlerle ölçülecektir.

ÖZEL HEDEFLER:

Muğla'da lise düzeyindeki öğrenciler için,

- Fizik branşına olan ilginin arttırılması,
- Fizik alanındaki bilişsel düzey arttırılarak akademik başarının arttırılması,
- Öğrencilerin özgüvenlerinin arttırılması,
- Zamanın verimli bir şekilde kullanılması,
- Düzenli çalışma alışkanlığının kazandırılması,
- Deney yapma yeteneğinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

PROJE KAPSAMI:

Muğla genelindeki resmi/özel ortaöğretim kurumları

PROJE UYGULAMA TAKVİMİ:

Yapılması Planlanan İş ve Eylemler	Tarih
Projenin Duyurulması	01 Şubat 2021
Başvuruların Alınması	01 Mart – 16 Nisan 2021
Katılımcıların Yayınlanması	23 Nisan 2021
1.Aşama Sınavı	25 Nisan 2021 Pazar - Saat 14:00
Sonuçların Duyurulması	30 Nisan 2021
2.Aşama Sınavı	21 Mayıs 2021

İÇERİK:

- 1- 1. aşamada sorular ortaokul fen programındaki Fizik konularını, 9. ve 10. sınıf konularını içerecektir. (Madde ve özellikleri, Hareket ve kuvvet, İş güç ve enerji, Isı ve sıcaklık, Elektrostatik ve elektrik akımı, Dirençli ve lambalı devreler, Basınç ve kaldırma kuvveti, Dalgalar, Optik)
- 2- 2. aşamada sorular 9 ve 10. sınıf konuları ile 11. sınıf 1. dönem konularını içerecektir. (Madde ve özellikleri, Hareket ve kuvvet, İş güç ve enerji, Isı ve sıcaklık, Elektrostatik ve elektrik akımı, Dirençli ve lambalı devreler, Basınç ve kaldırma kuvveti, Dalgalar, Optik Vektörler, Bağlı hareket, İvmeli hareketler, Dinamik, Atışlar, İtme ve Momentum, Tork ve denge, Basit makineler)

DEĞERLENDİRME:

- 1. aşama 100 puan üzerinden değerlendirilecek ve sonuca etkisi %25 olacaktır. Kodlanan cevap ile mail olarak gönderilen çözümlerin doğru olması durumunda her sorunun karşılığı 5 puan olacaktır. Yanlış çözümler ve soruların çözümsüz olması durumunda öğrenci puan alamayacaktır.
- 2. aşama 1. bölümdeki klasik sorular 100 puan üzerinden değerlendirilecek ve sonuca etkisi %50 olacaktır. Klasik soruların çözümü ve sonucu doğru ise her sorunun karşılığı 10 puan olacaktır.
- 2. aşama 2. bölümdeki deney bölümü 100 puan üzerinden değerlendirilecek ve sonuca etkisi %25 olacaktır. Deneyin yapılışı ve deney raporu birlikte değerlendirmeye alınacaktır.
- Puan eşitliği halinde yaşı küçük olan öğrenci başarılı sayılacaktır.

BAŞVURU:

- Başvuru yapmak isteyen öğrenciler, başvuru süresinde Muğla 75. Yıl Fen Lisesi WEB sayfasında paylaşılacak olan formu dolduracaktır.
- Yarışmaya katılacak öğrencilerin velileri başvuru formlarını (EK-1) 16 Nisan 2021 tarihine kadar muglafen48@gmail.com adresine göndereceklerdir. Danışman öğretmenler de katılım durumlarını proje yürütücüsüne bildireceklerdir.

PROJENİN UYGULANMASI:

- 3- Proje, Muğla genelindeki resmi/özel tüm ortaöğretim kurumlarına duyurulacaktır. Okullardaki fizik öğretmenleri isteğe bağlı olarak öğrencilere danışmanlık yapabileceklerdir.
- 4- Katılımcı öğrenci ve danışman öğretmen listesi 23 Nisan 2021 tarihinde Muğla 75. Yıl Fen Lisesi WEB sayfasında paylaşılacaktır.
- 5- Öğrenciler, 25 Nisan Pazar günü saat 14:00'de evlerinden kendilerine verilen şifre ile online sınav olacaktır. Bu sınav Muğla İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme ve Değerlendirme Merkezi altyapısı kullanılarak yapılacaktır. Her öğrenci kendisine tanımlanan şifrelerle sınava giriş yapacaktır. Öğrenciler sorulara verdikleri cevapların görüntülerini kendilerine verilen süre içinde muglafen48@gmail.com adresine mail atacaktırlar. Öğrenciler tüm konuların matematiksel işlemlerden sorumludur. Soru sayısı 20 adet olacaktır. Süre 120 dk'dır. Online sınava öğrenciler evlerinden katılacaktır. Belirlenen sürede yükleme yapamayan öğrencilerin sınavı geçersiz sayılacaktır.
- 6- Sınav sonuçları komisyonca değerlendirilerek 30 Nisan 2021 tarihinde açıklanacak ve 2. aşamaya katılacak olan 20 öğrenci ilan edilecektir.
- 7- 2. aşamada;
 - Sabah saat 10:00'da klasik sorularla 1. bölüm gerçekleştirilecektir. Bu bölümde öğrencilere 10 adet klasik soru sorulacak ve süre 120 dk. olacaktır. Cevap kağıtları belirlenen süre bitiminde sınav komisyonuna verilecektir.
 - Öğleden sonra saat 14:00'de uygulama sınavı olacaktır. Bu bölümde öğrencilerimizden bir deney yapmaları istenecektir. Yapılan deneyin raporları sınav komisyonuna teslim edilecektir.
- 8- Yarışma organizasyon komitesi yarışma ile ilgili her türlü değişiklik yapmaya ve bu şartnamede bulunmayan konularda karar alma hakkına sahiptir.
- 9- 2. aşama sınavları Muğla 75. Yıl Fen Lisesi kapalı spor salonunda yapılacaktır.
- 10- 1. aşamaya itiraz, 3 Mayıs 2021 tarihine kadar yapılabilecek, yeniden değerlendirme sonuçları da 7 Mayıs 2021 tarihinde duyurulacaktır. 2. aşamaya itiraz ise sonuçlar açıklandıktan sonra ilk yarım saat içinde yapılabilecektir.

- 11- Ulaşım giderleri katılımcılar tarafından karşılanacak, 2. aşamada kullanılacak evrak, deney malzemeleri ve öğle yemeği okul tarafından karşılanacaktır. Katılım ücretsizdir.
- 12- Sınav komisyonunun değerlendirmesi sonucunda saat 17:00'de dereceler açıklanarak ödül töreni gerçekleştirilecektir.

PROJE YÜRÜTME KOMİSYONU:

Projenin planlanmasından, sınavlarda sorulacak soruların belirlenmesinden ve değerlendirme aşamalarından sorumlu olan komisyon;

Şeyda TUNCER	/ Muğla 75. Yıl Fen Lisesi
Kürşat KOYUNCU	/ Muğla Sosyal Bilimler Lisesi
Ayten TAŞ	/ Fethiye Belediye Fen Lisesi
Bülent KOCAKIR	/ Köyceğiz Fen Lisesi
Aşkın ÖZDEMİR	/ Bodrum Turgutreis Hayırlı Sabancı Anadolu Lisesi
Ömer Salih ÇIPLAK	/ Bodrum Anadolu Lisesi

ÖDÜLLENDİRME:

1.
 - 1. olan öğrenciye 1000 TL,
 - 2. olan öğrenciye 750 TL,
 - 3. olan öğrenciye 500 TL ödül verilecektir.
2. 2. aşamaya katılan öğrencilere katılım belgesi ve madalya verilecektir.
3. 2. aşamaya kalan öğrencilerin danışman öğretmenlerine plaket verilecektir.

Proje Koordinatörü: Şeyda TUNCER (Tel: 0537 026 90 18)

Muğla 75. Yıl Fen Lisesi

Yeniköy/ Menteşe/Muğla