



2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİGA İÇDAŞ FEN LİSESİ I. FİZİK,KİMYA,MATEMATİK OLİMPİYATI

Projenin Adı	BİGA İÇDAŞ FEN LİSESİ I.FİZİK,KİMYA,MATEMATİK OLİMPİYATI
Projenin Konusu	Bilim Olimpiyatları
Projenin Amacı	<p>İlçemizde Akademik Eğitim alan öğrencilere Matematik,Fizik ve Kimya derslerini sevdirmek</p> <p>Lise öğrencilerinin fiziğe olan ilgisini arttırmak, fiziği sevdirmek. Doğa olaylarını nedenleriyle açıklayabilecek düşünme sistemi kazandırmak. Fizik ile ilgili yaptıkları çalışmalarda öğrendiği bilgileri kullanırmak ve geleceğin bilim insanlarını ortaya çıkarmaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ülkemizin geleceği yarınlarımız olan gençlerimize bilimin ışığında yol açmak- Kimya bilimine ilginin artırılması- Günlük hayatımızda kimya ile içiçe olduğumuzun farkına varılması- Günlük hayatta karşılaştıkları sorunlara çözüm üretme becerisi kazanması- MEB müfredat programı kapsamında kazanımları pekiştirme ve kullanabilme becerisini geliştirmesi- Öğrencilerin kendine güvenmesi üst düzey sorularla bilgiyi kullanma ve yorumlama becerisinin artırılması <p>Lise öğrencilerinin matematiğe olan ilgisini arttırmak, matematiği sevdirmek, matematiksel düşünme sistemini kazandırmak, problem çözme becerisi ve çözüm odaklı düşünmesini sağlamak aynı zamanda inovatif yaklaşım becerisi kazandırmak için, öğrendiği bilgileri kullanırmak ve geleceğin bilim insanlarını ortaya çıkarmaktır.</p>
Hedef Kitlesi	İlçemizdeki Akademik liselerde eğitim alan öğrencilerimiz ve onları eğiten öğretmenlerimiz.
Projenin Dayanağı	-Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği -Ortaöğretim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği.

Maliyeti	5600 TL
Projenin Yürütme Kurulu	Erkan BİLEN /Biga İlçe Milli Eğitim Müdürü Faruk GİRGIN /Biga İÇDAŞ Fen Lisesi Müdürü Ersin SİRKECİ / Biga İÇDAŞ Fen Lisesi Müdür Başyrd. Müslüm KOLTUK/ Biga İÇDAŞ Fen Lisesi Müdür Yrd. Deniz POTUR/ Biga İÇDAŞ Fen Lisesi Matematik Öğrt. Nazım DURMAZ/ Biga İÇDAŞ Fen Lisesi Kimya Öğrt. Murat DEMİRTAŞ/ Biga İÇDAŞ Fen Lisesi Fizik Öğrt.
Yürütme Kurulunun Görevleri	<ol style="list-style-type: none">1. Proje ile ilgili hazırlık çalışmalarının koordine edilmesi.2. Projenin uygulama onayının alınması.3. Proje ile ilgili tüm işlemlerin kontrolünün sağlanması.4. Soru Hazırlama Komisyonunu belirlemek ve görevlendirmek.5. Proje ile ilgili harcamaları karşılamak.6. Projenin okullara duyurulmasını sağlamak7. Projeyi okul internet sitesinde ve dijital ekranda yayınlamak.8. Proje ile ilgili iş ve işlemleri organize etmek.9. Öğrencilere projenin hazırlanmasında danışmanlık yapmak.10. Projenin hazırlık çalışmalarını gerçekleştirmek.
Projenin İşleyişi ve Uygulanışı	<ol style="list-style-type: none">1. Öğrencilere Matematik,Fizik ve Kimya derslerini sevdirmek amacıyla projesinin hazırlanması.2. Projenin onayı alındıktan sonra okul yönetimi tarafından öğrencilere, öğretmenlere ve velilere mesaj ve diğer yollarla bildirilmesi ve projeye desteklerinin teşvik edilmesi.3. Projenin okul internet sitesinde ve dijital ekranda yayınlanması.4. Okullara ve sınıf panolarına proje ile ilgili afişlerin asılması.5. Soru hazırlama komisyonunun soruları hazırlaması.6. Okul öğrencilerine, projenin amacı, önemi ve zamanı ile ilgili gerekli bilgilendirmelerin yapılması.

PROJE UYGULAMA BASAMAKLARI:

A) Fizik Olimpiyatı konu Dağılımı:

1. Madde-hacim, kütle, özkütle
 2. Madde-ısı, sıcaklık, ısı alış verişi, faz değişimi, gaz denklemi, iç enerji, izoprosesler
 3. Sıvıların basıncı ve sıvıların kaldırma kuvveti
 4. Statik-kuvvet ve moment dengesi, basit makineler
 5. Sabit hızlı hareketler, ivmeli hareketler , dairesel hareket, yatay ve eğik atış.
 6. Dinamik yasaları, sürtünme ve yay kuvveti, Newton' un genel çekim yasası, Kepler yasalar
 7. Momentum, iş, güç, enerji, verim, enerji ve momentum korunumu yasaları
 8. Katı cisim dinamiği, eylemsizlik momenti, açılmal momentumun korunumu yasası
 9. Mekanik titreşimler
 10. Elektrostatik, elektrik alan, potansiyel, kondansatörler, di elektrik maddeler
 11. Elektrik akımı - Ohm yasası, Kirchhoff yasaları
 12. Manyetik alan, Faraday indüksiyon yasası, Lenz yasası, Lorentz kuvveti, akım tellerine etki eden manyetik kuvvet, Amper yasası
 13. Alternatif akımlar, empedans, R-L-C devreleri, rezonans
 14. Geometrik optik-aydınlanma, yansıma, kırılma, küresel aynalar ve mercekler
- trik optik-aydınlanma, yansıma, kırılma, küresel aynalar ve mercekler

B) Kimya Olimpiyatı konu dağılımı:

Kimya kavramları, sembolleri, temel yasaları uygulama bilgisi, periyodik cetvel, kimyasal türler ve etkileşimler, mol kavramı ve kimyasal hesaplama, asit baz kavramları, organik bileşikler tanıma ve ayırt etme bilgi ve becerilerini test edecek sorulardan oluşacak sınava ortaöğretim 9, 10, 11 ve 12. Sınıf öğrenciler katılacak ve her sınıf düzeyi kendi içinde değerlendirilecek ve ödüllendirilecektir.

C) Matematik Olimpiyatı konu dağılımı:

Problem çözme, sayısal işlemler, temel geometri bilgisi, sayısal ve sözel mantık problemlerinin yanı sıra üst düzey düşünme becerisi de ölçen problemlerden oluşan sınava 9., 10., 11. ve 12. sınıf öğrencileri aynı sorulardan sınava girecek ancak değerlendirme aşamasında her sınıf düzeyi ayrı kategori de ödüllendirilecektir. Örnek sorular yayınlanmayacaktır. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı, American Mathematics Contest 10 ve Canadian Math Kangaroo Contest soruları örnek olarak incelenebilir.

BAŞVURU KOŞULLARI:

Biga resmi-özel ortaöğretim kurumlarının 9, 10, 11 ve 12. sınıflarında okuyan öğrenciler arasından okul yönetimlerince seçilecek her sınıf düzeyi için en çok 6 öğrenci katılabilir. Başvuru için katılacak okullardan okul müdürlüğü tarafından bir koordinatör öğretmen seçilecektir. Koordinatör öğretmen matematik, fizik ya da kimya öğretmeni olmak zorunda değildir. Ancak matematik, fizik ya da kimya öğretmeni olması önerilir. Başvurular okul koordinatörü tarafından yapılacaktır. Her okul her branştan en çok 24 öğrenci ile katılabilir ancak takım yarışması olmayacağı için daha az sayıda katılım olabilir. Bireysel başvurular kabul edilmeyecektir.

Başvuru formunu dolduran koordinatör öğretmenler 759955@meb.k12.tr adresine mail atacak ve takip edecektir.

BAŞVURU TARİHİ: 04 - 22 Mart 2019

SINAV TARİHİ ve YERİ:

Sınav Tarihi : 13 Nisan 2019 Cumartesi Saat 10.00-12.30

Sınav Yeri : Biga İÇDAŞ Fen Lisesi

SINAV ŞEKLİ:

Tüm öğrenciler aynı sorulardan sınava girecektir. Sınav test sorularından oluşacağı için soru kitapçıkları öğrencilere verilecek, optik formlar sınav gözetmeni tarafından toplanacaktır.

Yarışma süresi soru kitapçıklarında belirtilen süre olacaktır. Yarışma şekli bireyseldir.

25 test sorusundan oluşan sınavın değerlendirilmesinde her yanlış cevap 1 puan silecektir. Sonuçlar 100 puan üzerinden değerlendirilecektir. Her doğru cevap 4 puan kabul edilecek ve boş bırakılan sorular değerlendirmeye alınmayacaktır.

Yarışmada hesap makinesi ya da cep telefonu gibi elektronik araçlar kullanılmayacaktır. Karalama kâğıdı kullanılmayacak, öğrenciler yanlarında sadece kalem ve silgi getirecektir. Soru kitapçığı içinde çözüm için boş sayfalar yer alacaktır. Yarışmaya ilk 15 dakikaya kadar gelen öğrenciler alınacaktır.

Kimlik ve öğrenci belgesi istenecektir.

DEĞERLENDİRME:

Sınav saat 10.00 da başlayacak ve soru kitapçıklarında belirtilen süre sonunda da bitecektir. Aynı gün cevaplar soru hazırlama Komisyonunda görev alan öğretmenler tarafından değerlendirilecektir.

	<p>İTİRAZLAR:</p> <p>Her okuldan belirlenen formatör öğretmenler sınavın değerlendirilmesi süresince sınav komisyonuna itirazda bulunabilir. Komisyon tarafından verilen karar son karardır. Yarışma günü saat 13.30 dan sonra yapılan itirazlar değerlendirmeye alınmayacaktır. Cevaplar sınavdan 1 gün sonra okul formatör öğretmenlerine gönderilecektir.</p> <p>İLETİŞİM:</p> <p>Yarışma ile ilgili bilgilendirme ve sorularınız için 759955@meb.k12.tr adresine yazabilirsiniz.</p>
Projenin Değerlendirilmesi	Proje çerçevesinde Proje ile ilgili yapılan tüm çalışmalar rapor haline getirilecektir.
Sürdürülebilirliği	2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı II.Döneminde gerçekleştirilecek ve 13 Nisan 2019 tarihinde tamamlanacak olup bundan sonraki yıllarda geleneksel hale getirilecektir.
Projenin Süresi	Olimpiyat İlanı : 14 Ocak Pazartesi Okul Başvuru : 4-22 Mart 2019 Yarışma Tarihi : 13 Nisan 2019 Saat 10:00



BİGA İCDAŞ FEN LİSESİ 1. FİZİK-KİMYA- MATEMATİK OLİMPİYATLARI BAŞVURU FORMU

Okul Adı :
Branş :
Koordinatör Öğretmen Bilgileri :
İsim – Soy isim :

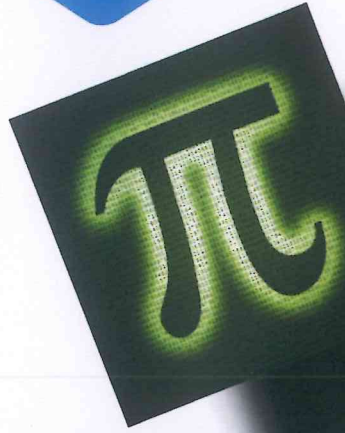
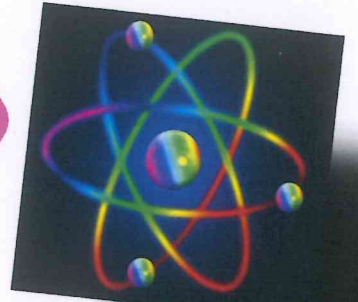
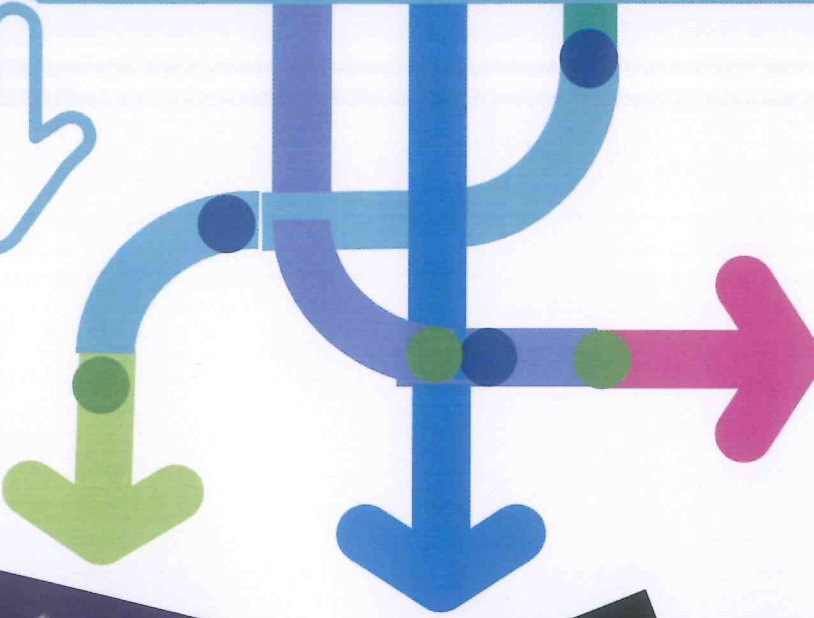
Telefon: Mail-adresi :
Öğrenci Bilgileri :

<i>Sınıf Düzeyi</i>	<i>İsim</i>	<i>Soy İsim</i>	<i>Telefon Numarası</i>
9.Sınıf			
9.Sınıf			
9.Sınıf			
9.Sınıf			
9.Sınıf			
9.Sınıf			
10.Sınıf			
10.Sınıf			
10.Sınıf			
10.Sınıf			
10.Sınıf			
10.Sınıf			
11.Sınıf			
11.Sınıf			
11.Sınıf			
11.Sınıf			
11.Sınıf			
11.Sınıf			
12.Sınıf			
12.Sınıf			
12.Sınıf			
12.Sınıf			
12.Sınıf			
12.Sınıf			

* Hersınıftan6 öğrenci ile katılmayacakokullar ilgili sınıftaki öğrenci bilgileri kısmını boş bırakacaktır.

BİGA
İÇDAS FEN LİSESİ

**I. FİZİK, KİMYA,
MATEMATİK OLİMPİYATLARI**



YARIŞMATAKVİMİ

Basvuru Tarihleri:

4-22 Mart 2019

Yarışma Tarihi ve Saati:

13 Nisan 2019 - 10:00

Yarışma Yeri:

BİGA İÇDAS FEN LİSESİ