



T.C.  
AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü



Sayı : 35096851-821.99-E.12092233

10.08.2017

Konu : Konferans

.....KAYMAKAMLIĞINA  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne)  
..... MÜDÜRLÜĞÜNE

Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün 07/08/2017 tarihli ve 88013337-821.99-E.11853777 sayılı yazısı gereği, İstanbul ili Üsküdar ilçesinde faaliyet gösteren Doğa Bilimleri Derneği'nin; 2017-2018 eğitim öğretim yılında, Türkiye geneli tüm resmi ve özel ortaokul, lise ve dengi okul öğrencileri ile öğretmenlerine yönelik, "**Biyoinovasyon, Canlılardaki Teknoloji ve Robotik Konferansı**" etkinliği düzenleyeceği ile ilgili yazısı ve ekleri <http://afyon.meb.gov.tr/web> adresinde duyurulmuştur.

Bilgilerinizi ve ilgili etkinliğin ilçeniz/okulunuz/kurumunuz öğretmen/öğrencilerine duyurulmasını rica ederim.

Mevlüt ÇINAR  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdür V.

Ek:4 sayfa

**DAĞITIM:**

- 17 İlçe Kaymakamlığına
- Merkez ve Merkeze Bağlı resmi/özel tüm orta, lise ve dengi okul/kurum Müdürlüklerine.
- Bilgi İşlem ve Eğitim Teknolojileri Şubesine  
(Müdürlüğümüzün web sitesinde yayınlanmak üzere)

**BİLGİ:**

- Din Öğretimi Şubesi.
- Özel Öğretim Şubesi.
- Mes. ve Tekn. Eğt. Şb
- Orta Öğretim Şubesi.
- Temel Eğitim Şubesi.



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 88013337-821.99-E.11853777

07.08.2017

Konu : Konferans

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Doğa Bilimleri Derneğinin 01.08.2017 tarihli ve 11609820 sayılı yazısı.

İstanbul ili Üsküdar ilçesinde faaliyet gösteren Doğa Bilimleri Derneğinin, 2017-2018 eğitim-öğretim yılında Türkiye geneli resmî/özel tüm ortaokul, lise ve dengi okul öğrencileri ile öğretmenlerine yönelik; öğrencilerin doğaya dost teknoloji ve mühendisliği canlılardan ilham alarak geliştirmenin yolunu göstererek, çevre sorunlarını çözebilmelerini sağlamak amacıyla "Biyoinovasyon, Canlılardaki Teknoloji ve Robotik Konferansı" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/sosyal-etkinlikler/kategori/19> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Bilal TIRNAKÇI  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri (3 sayfa)  
Etkinlik irtibat: 0(212) 221 12 83

Dağıtım:

Gereği:

B Planı

Bilgi:

Temel Eğitim Genel Müdürlüğüne

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne

Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne

Özel Eğitim ve Rehberlik Hizm. Genel Müdürlüğüne

Doğa Bilimleri Derneğine



Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
31 Ağustos 2017
NUMARA: 11609820
01/08/2017

## MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE

### **Konu: "Biyoinovasyon, Canlılardaki Teknoloji ve Robotik" Konferansı**

Doğa Bilimleri Derneği, toplumun özellikle çocuk ve gençlerin, bilime, doğaya, çevreye, canlılara ilgi ve sevgilerinin artmasına yönelik araştırma ve bilgilendirme faaliyetleri yapmak amacıyla 2008 yılında İstanbul'da kurulmuştur.

Dernek kurulduğundan bugüne kadar gönüllülük esasına göre makamınızdan alınmış resmi izinlerle yedi bine yakın ücretsiz konferans verdi.

Konferans konusu, Türkiye'de ilk defa Doğa Bilimleri Derneği tarafından tanıtılmış olan biyomimetik bir başka deyişle biyo-inovasyon bilim alanıdır. Bu yeni bilim dalı, çevre sorunlarını çözmek amacıyla doğaya dost teknoloji ve mühendisliği canlılardan ilham alarak geliştirmenin yolunu göstermeye çalışır.

21.yüzyılda yaygınlaşan teknoloji temelli Stem eğitiminde en uygun içerik olan biyoinovasyona ek içerik olarak kodlama-programlama ve robotik eklendi. Bugün dernek olarak Türkiye'nin en tanınmış kolejlerinde stem-maker-robotik danışmanlığı yapmakta, çok sayıda okulun robotik takımlarını ulusal ve uluslararası boyutta desteklemekteyiz. Bu anlamda sahip olduğumuz kapsamlı stem içeriğimizi de konferanslarımız aracılığıyla devlet okullarıyla ücretsiz olarak paylaşmak istiyoruz.

Bir saat süreyi kapsayan sunum ücretsizdir, hitap ettiği sınıf aralığı ortaokul ve lisedir. Doğa Bilimleri Derneği'nin planı 2017-2018 eğitim yılında Türkiye çapında seri konferanslar vermek, ilgili ve yetenekli eğitimci ve öğrencileri ortaya çıkarmak ve onları destekleyici çalışmalar ,projeler yapmak olacaktır. Konferansların devamında stem tabanlı robotik yarışmalar da organize edilecektir. Bu yarışmalarla amacımız genç mucitlerin bilimsel keşiflerini desteklemek ve ülke çapında bilimsel araştırma ve icat seferberliği başlatmaktır. Biyo-inovasyon konusu bu keşifler için en zengin ilham kaynağıdır. Hem konferans hem de yarışmanın bazı başlıkları şunlardır:

- Çevre sorunlarına canlılardan ilham alarak çözümler bulmak.
- Doğaya dost malzemeler geliştirmek (yanmaz,ıslanmaz,kırılmaz,antibakteriyel)
- Doğaya dost, canlılardan ilham alan mimari-inşaat malzemeleri.
- Kendini tedavi eden,onaran malzemeler geliştirmek.
- Canlı benzeri robotlar, otonom sistemler geliştirmek.
- Genetik yapıya benzer yazılımlar, antivirüs sistemleri geliştirmek.
- Fosil yakıtlar yerine doğaya dost enerji sistemleri geliştirmek
- Doğadan model alan güvenlik sistemleri geliştirmek (sensörler,radarlar,jammer'lar,alarm sistemleri)
- Evrendeki ve canlılardaki matematiksel altyapıdan yola çıkarak kodlamanın ne olduğuna ışık tutmak.
- Canlılardaki mühendislik altyapısını model alarak robotik-mekatronik sistemler geliştirmek.
- Dünyadaki robotik çalışmalardan yola çıkarak okullarda kulüpler kurmak,yeteneklileri desteklemek.



Kabul ederseniz makamınızdan talebimiz **“Biyo-İnovasyon, Canlılardaki Teknoloji ve Robotik”** konferansı için Doğa Bilimleri Derneği adına dernek başkanı Altuğ Revnak Eti’ye gerekli izni vererek Türkiye çapında tüm ortaokul ve liselere duyurusunun yapılmasıdır.

Konferansımızın içeriği öncelikle fen liseleri, Anadolu liseleri, özel okullar, İmam hatip liseleri, Teknik mesleki liseler, özel yeteneklilerin eğitim merkezleri (Bilsem'ler) için uygundur.

**Konferansın Öncelikle Duyurulması Tavsiye Edilen Eğitimciler:**

Fen liseleri bilişim teknolojileri öğretmenleri  
Biyoloji ve fen bilgisi öğretmenleri  
Teknoloji ve tasarım dersi öğretmenleri  
Stem ve robotik kulüpleri-eğitmenleri  
Fizik-matematik-kimya öğretmenleri

Saygılarımızla  
Doğa Bilimleri Derneği Başkanı  
Altuğ Revnak Eti



Salacak Mah. Doğancılar Cd.No:108-2A  
Üsküdar/İstanbul  
Tel: +90 (0)212 221 12 83  
[www.doqabilimleriderneqi.org](http://www.doqabilimleriderneqi.org)





T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 88013337-821.99-E.9412710  
Konu : Konferans

02.09.2016

.....VALİLİĞİNE  
(İl Millî Eğitim Müdürlüğü)

İlgi : Doğa Bilimleri Derneğinin 24/08/2016 tarihli ve 9042775 sayılı gelen yazısı.

İstanbul ili Üsküdar ilçesinde faaliyet gösteren Doğa Bilimleri Derneğinin; 2016-2017 eğitim-öğretim yılında, Türkiye geneli resmi/özel tüm ortaokul, lise ve dengi okul öğrencileri ile Fen Bilimleri, Biyoloji ve Rehber Öğretmenlerine yönelik "**Biyo-İnovasyon, Canlılardaki Teknoloji Konferansı**" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazısı incelenmiştir.

Söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, il/ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması ve gönüllülük esasına göre yapılması kaydıyla duyurulması uygun görülmüştür.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Bilal TIRNAKÇI  
Bakan a.  
Genel Müdür

EK:İlgi yazı ( 1 sayfa )

Not: Etkinliğe <http://yegitek.meb.gov.tr/www/sosyal-etkinlikler/kategori/19> adresinden ulaşılabilir.

DAĞITIM :

Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Temel Eğitim Genel Müdürlüğü  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğü  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğü  
Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
Özel Öğretim Kurumları Gen. Müdürlüğü  
Özel Eğitim ve Rehb. Hizm.Gen.Müdürlüğü  
Doğa Bilimleri Derneği