



T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 12018877-604.02-E.20677532
Konu : İNOFEST Bilişim ve Teknoloji
Yarışması

22.10.2019

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA
(Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü)

İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü olarak Türkiye genelinde her türde öğrenim gören lise öğrencilerinin teknolojik bilgi ve birikimleri ile topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmaları amacıyla ekte gönderilen yarışma şartnamesi doğrultusunda İNOFEST Bilişim ve Teknoloji Yarışması yapılması planlanmaktadır.

İNOFEST Bilişim ve Teknoloji Yarışmasının düzenlenebilmesi için gerekli onayın verilmesi hususunda;

Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

Dr. Ömer YAHŞI
Vali a.
Millî Eğitim Müdürü

Ek: Yarışma Şartnamesi ve ayse başvurusu

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

22/10/2019

BAŞVURU NO	201910222302072521
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	İcat-Mucit, Proje Yarışması,
AD SOYAD	CİHAN KARABULUT
E-POSTA ADRESİ	cihankarabulut35@gmail.com
TELEFON NO	(505) 597-1946
ETKİNLİĞİN ADI	İNOFEST BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ YARIŞMASI
KURUM ADI	İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmî Anadolu Lisesi, Resmî Çok Programlı Anadolu Lisesi, Resmî Fen Lisesi, Resmî Güzel Sanatlar Lisesi, Resmî İmam - Hatip Anadolu Lisesi, Resmî Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Resmî Spor Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Akşam Lisesi, Özel Fen Lisesi, Özel Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Temel Lise, Özel Güzel Sanatlar Lisesi, Resmî Sosyal Bilimler Lisesi,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	29/05/2020-30/05/2020
ETKİNLİĞİN AMACI	Türkiye genelinde her türde öğrenim gören lise öğrencilerinin teknolojik bilgi ve birikimleriyle topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktır
ETKİNLİK İLETİŞİM BİLGİLERİ	Fevzipaşa Mh. 452 Sk. No 15 Kemeraltı Katlı Otopark Arkası Konak / İZMİR

Yukarıda bilgileri bulunan yarışmaya izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İNOFEST 2020

LİSELER ARASI BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ
YARIŞMA ŞARTNAMESİ

1. YARIŞMA AMACI

Yarışma, Türkiye genelinde her türde öğrenim gören lise öğrencilerinin teknolojik bilgi ve birikimleriyle topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktır. Tüm yapılan projelerin temelinde yerli ve milli imkanların harekete geçirilmesi ile insana saygı ve fayda esas teşkil eder. Bu doğrultuda projeler değerlendirilip uygulamaya konulacaktır. Aynı zamanda teknolojik ve ekonomik açıdan dezavantajlı bölgelerde eğitim, doğa ve sağlık alanlarına ilişkin sorunları çözmek, bu bölgelerde hayatı kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar ortaya koymak teknolojileri özgün ve millî kaynaklar ile hayata geçirmek temel hedeftir.

2. **HEDEF KİTLE:** Resmi ve özel ortaöğretimde öğrenim gören tüm öğrenciler.

3. YARIŞMANIN KATEGORİLERİ

İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ

3.1. EĞİTİM

Toplumun ihtiyaçları doğrultusunda eğitimde fırsat ve imkan eşitliği oluşturacak, eğitim alanında teknolojik yenilikler sunacak ve eğitim hizmetlerinin geliştirilmesini sağlayacak teknolojik proje fikirlerini kapsar.

3.2. DOĞA

Çevre duyarlılığının artırılması, doğal kaynakların verimli kullanılması, ekolojik dengenin ve çevrenin korunması, atıkların geri kazanılması, enerji kaynaklarının etkin kullanılması, çevre kirliliği ve benzeri konularda uygulanabilir ve sürdürülebilir teknolojik proje fikirlerini kapsar.

3.3 SAĞLIK

Sağlık alanında karşılaşılan sorunlara çözüm üretecek, mevcut durumu daha iyileştirecek teknolojik proje fikirlerini kapsar

4. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya, Türkiye genelinde öğrenim gören özel/resmi tüm, ortaöğretim öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya ister bireysel katılım, isterse takım olarak da başvuru yapılabilir.
- Takımlar; biri danışman olmak üzere en fazla üçer kişiden oluşmalıdır.
- Takım ve bireysel olarak katılacak öğrenciler, öğrencisi oldukları okullarında görev yapan bir öğretmenlerini danışman olarak almak zorundadır.
- Yarışmaya İzmir dışından katılacak olan takımların konaklama ve beslenme ihtiyaçları İNOFEST yönetimince, yol masrafları ise kendileri tarafından karşılanacaktır.
- Yarışmacı, başvuru yapmadan önce yarışma hakkındaki tüm açıklamaları ve katılım

koşullarını okuyup onaylamak suretiyle yarışmaya katılabilecektir.

- Projeler; sosyal bir etkiye sahip, yenilikçi, uygulanabilir, sürdürülebilir ve özgün olmalıdır.
- Proje fikirleri kopya edilmemiş olmalıdır. Benzer ya da taklit olduğu tespit edilen projeler yarışma dışı kalacaktır.
- **Projeler daha önce herhangi bir yarışmaya katılmamış olmalıdır.**
- Yarışmaya aynı veya farklı kategoride birden fazla proje ile katılabilmek mümkündür. Her proje için ayrı başvuru formu doldurulması gerekmektedir.
- **Aynı proje ile yalnızca tek bir kategoriye başvurulabilir. Aynı proje ile farklı kategorilere başvuru yapan takımları veya kişilerin başvuruları geçersiz sayılacaktır.**
- Finale kalma hakkı elde eden projeler **yarışma sonuçlanmadan** proje sahibi tarafından başka bir yarışmaya katılamaz ve/veya ticari amaçla kullanılamaz.
- Yarışmaya başvuranlar yukarıda yer alan şartların tamamını kabul etmiş oldukları sayılmaktadır.
- **Yarışmaya katılım ücretsizdir.**

4.1. Başvuru Esasları

Başvurular, İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü internet sayfası üzerinden izmirarge.meb.gov.tr adresi üzerinden yapılacaktır.

Başvuru için 27.12.2019 tarihine kadar proje başvuru ön değerlendirme formunun doldurulması gerekmektedir.

4.1.1. Proje Başvuru Ön Değerlendirme Formunda:

- Öğrenci ad soyad, okul adı ve okul iletişim bilgileri (okul mail adresi, okul telefon numarası), proje adı ve kategorisi,

-Takım olarak başvuru yapılıyor ise diğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, okul adı ve okul iletişim bilgileri) ile birlikte takım ismini ekleyecektir.

-Danışmanın ad soyad bilgileri eklenecektir.

5. Yarışma Takvimi, Puanlama ve Değerlendirme

5.1. Yarışma Takvimi

Tablo 1 : Yarışma Takvimi

Tarih	Açıklama
27 Aralık 2019	Proje Başvuru Ön Değerlendirme Formunun Son Teslim Tarihi
17 Ocak 2020	Proje Ön Değerlendirme Formu Sonuçlarına göre Ön elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
21 Şubat 2020	Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
16 Mart 2020	Proje Detay Raporu Sonuçlarının, Finale Kalan Takımların Açıklanması
29-30 Mayıs 2020	Proje Sunumları

İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü gerekli gördüğü durumlarda katılımcıları önceden bilgilendirmek koşuluyla değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Formu, Proje Detay Raporu ve yarışma puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Formu ve Proje Detay Raporu dosyalarını göndermeyen takımlar **yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.**

5.2. JÜRİNİN OLUŞUMU:

5.2.1 Proje ön değerlendirme formları ilimiz genelinde görev yapan ;

Bilişim ve Teknoloji,

Fen Bilimleri (fizik, kimya, biyoloji, uzay bilimleri) alanında doktorasını tamamlamış

Ulusal ve uluslararası yarışmalara katılan öğrencilere danışmanlık yapmış öğretmenler arasından seçilen on iki öğretmen tarafından değerlendirilecek.

5.2.2 Proje detay raporu ve finale kalan 45 adet projenin prototipi değerlendirilmesinde:

Teknoparklardan ve Ege Üniversitesi , İYTE , Yaşar Üniversitesi Dokuz Eylül Üniversitesi , Ekonomi Üniversitesi , Katip Çelebi Üniversitesi Demokrasi Üniversitesi Mühendislik, Eğitim ve Hemşirelik Fakültelerinden jüri desteği alınacaktır.

5.3. Proje Ön Değerlendirme Formu

Takımlar, Proje Ön Değerlendirme Formlarını 27 Aralık 2019 tarihinde teslim etmekte yükümlüdürler. Proje Ön Değerlendirme Formlarının doldurulduktan sonra sisteme PDF formatında yüklenmelidir. Proje Ön Değerlendirme Formu sonuçlarına göre bir ön eleme gerçekleştirilecektir. Proje Başvuru Ön Değerlendirme Formu web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Ön değerlendirmeler sonucunda ikinci aşamaya geçen takımlar 17 Ocak 2020 tarihinde açıklanacaktır. Proje Ön Değerlendirme Forumu'nda dikkat edilecek hususlar şunlardır.

5.3.1. Proje Ön Değerlendirme Kriterleri

Başvuru esaslarına uygun, eksiksiz şekilde tarafımıza iletilen projeler aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurularak ön elemeye tabi tutulacaktır.

Yenilikçi-Özgün: Proje fikrinin alanında daha önce uygulanmış başka projeler ile benzerliği olup olmadığına bakılacaktır.

- Benzer ürün veya proje var mı?

Bir Soruna/İhtiyaca Çözüm Üretmesi: Proje fikrinin toplumda hangi probleme, nasıl bir çözüm üreteceğine ve sunulan proje fikrinin bu çözümü destekleyip desteklemediğine bakılacaktır.

- Proje yerel ya da bölgesel bir soruna çözüm üretiyor veya çözüm noktasında katkı sağlıyor mu?

5.4. Proje Detay Raporu

Proje Detay Raporu aşamasına geçen takımlar, Proje Detay Raporları'nı 21 Şubat 2020 tarihine kadar sistem üzerinden doldurulduktan sonra PDF formatında sisteme yüklemeleri gerekmektedir. Proje Detay Raporu; Analiz, Tasarım, Geliştirime, Test ve

Uygulama içeren Proje Geliştirme süreçlerinin daha detaylı anlatıldığı ayrıca Proje Bütçesi, Proje Planın (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporuna ait şablonlar yarışma son başvuru tarihinden sonra <http://izmirarge.meb.gov.tr> adresi üzerinden açıklanacaktır. PDR sonuçlarına göre finale katılmaya hak kazanan takımlar 06 Mart 2020 tarihinde açıklanacaktır.

5.4.1. Proje Detay Raporu Kriterleri

Proje Ön Değerlendirme Formu sonuçlarına göre elemeyen sonra devam etmeye hak kazanan projeler, aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurularak değerlendirilecektir.

Yenilikçi-Özgün: Proje fikrinin alanında daha önce uygulanmış başka projeler ile benzerliği olup olmadığına bakılacaktır.

- Benzer ürün veya proje var mı?
- Yeni bir teknoloji, tasarım ya da hizmet sunuyor mu?
- Projenizi, piyasa da bulunan benzer ürünlerden ayıran özellik/özellikler nelerdir?

Bir Soruna/İhtiyaca Çözüm Üretmesi: Proje fikrinin toplumda hangi probleme, nasıl bir çözüm

üreteceğine ve sunulan proje fikrinin bu çözümü destekleyip desteklemediğine bakılacaktır.

- Proje fikrim toplumun hangi problemine çözüm üretiyor?
- Şimdiki çözümler neden yetersiz?
- Proje yerel ya da bölgesel bir soruna çözüm üretiyor veya çözüm noktasında katkı sağlıyor mu?

Yöntem: Projenize uygun bir çözüm oluştururken başvurduğunuz yöntemlere bakılacaktır.

- Hangi bilimsel ve/veya teknik uygulamalara dayanarak bir çözüm öneriyorsunuz? Bunların temel prensipleri nelerdir?
- Projenize ait görsel (2B) ve/veya prototip var mı?

Hayata Geçirilebilirlik/Uygulanabilirlik: Projenin uygulanma imkânına bakılacaktır.

Proje Fikrinin Hedef Kitle: Projeyi kimler kullanacak ve bu proje kimlere hitap ederse burada belirtilip belirtilmediğine bakılacaktır.

- Ürün ya da sürecin hedef kitle kim ya da kimlerdir?
- Ürün hakkında problem yaşayan varsa “Problemi Yaşayanların Tanımı” yapılmış mı?

Proje Ekibi: Projeye dahil olan tüm kişi belirlenmiş olup olmadığına bakılacaktır.

- Proje ekibi kimlerden oluşur? Proje yöneticisi kimdir?
- Proje için kimlerle neden iş birliği yapılması gerektiği hakkında planlama yapılmış mı?

Riskler: Projeyi olumsuz yönde etkileyecek unsurlardan (risklerden) bahsedilip bahsedilmediğine bakılacaktır.

- Projeyi olumsuz yönde etkileyecek unsurların (risklerin) tespit edilip edilmediğine bakılacaktır.
- Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek problemler tanımlanmış mı?

5.5. Yarışmanın Puanlanması

Yarışmanın puanlaması iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölüm rapor puanlaması, ikinci bölüm ise prototip oluşturma ve görsel sunum puanlamasından oluşmaktadır.

5.5.1. Rapor Puanlaması (20%)

Aşağıdaki tabloda rapor puanlama türleri ve yüzdeleri belirtilmiştir. Rapor puanları, Toplam Puanın %20'sini oluşturacaktır.

Tablo 2 :Rapor Puan Dağılımları

Puanlama türü	Puanlama Yüzdesi
Proje Ön Değerlendirme Formu	% 5
Proje Detay Raporu	% 15

5.5.2. Prototip ve Sunum Puanlaması (80%)

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir. Jüri değerlendirmesi için görsel sunum hazırlanması gerekmektedir. Jüri değerlendirmesi ardından alınan puan toplam puanın %80'inini oluşturacaktır.

Prototip (ilk örnek) proje sonrasında ortaya çıkacak ürün veya sürecin somut bir göstergesidir. Bu nihayetinde ortaya çıkacak ürünün en ilkel halidir. Prototip bir yazılım projesi için işlevselliği olan bazı ekran görüntülerini ve ekran tasarımlarını içerebileceği gibi, donanım projelerinde işlevselliği olan karton, lego vs. farklı malzemelerden yapılmış bir örnek olabilir.

Yarışma ortamı gereksinimleri, Yarışmacıların jüriye prototiplerini göstermeleri ve görsel sunumlara dair ayrıntılı bilgiler finalist takımlarının belirlenmesinin ardından finalist takımlarla paylaşılacaktır.

6. ÖDÜLLER

Yarışmada aşağıdaki tabloda belirtilen ödüller, ödül almaya hak kazanan takımlara veya bireysel katılan yarışmacılara verilecek ödülleri göstermektedir. Verilen hediye çekleri yalnızca Teknoloji Marketinde kullanılabilir.

Tablo 3 :Ödül Miktarları

Birincilik	İkincilik	Üçüncülük	Mansiyon
7.500 TL lik hediye çeki	5.000 TL lik hediye çeki	3.000 TL lik hediye çeki	2.000 TL lik hediye çeki

6.1. Ödül sıralaması için minimum başarı kriteri:

Yarışmada ödül sıralamasına girmeye hak kazanmak için takımların veya bireysel katılımcıların ön elemeyi başarıyla geçmeleri gerekmektedir. Sadece ödül sıralamasına girebilen takımlardan ve bireysel katılımcılardan derece elde edebilenler Tablo 3.'te yer alan ödülleri (Teknoloji marketinde geçerli hediye çeki) almaya hak kazanabileceklerdir.

7. Genel Kurallar

- Her takımın yetkili kişilerinin ilgili hakeme itiraz hakkı vardır. İtirazlar sonradan yazılı olarak verilmek kaydıyla sözlü olarak da yapılabilir. Sözlü olarak yapılan itirazlar en geç 24 saat içerisinde yazılı hale getirilir. Yazılı olmayan itirazlar dikkate alınmayacaktır. Yapılan itirazlar hakem heyeti tarafından incelenerek 24 saat içerisinde karara bağlanır.
- Her bir yarışmacı yarışırken gerekli emniyet tedbirlerini almak ve çevresine karşı kendisinden beklenen özeni göstermekle yükümlüdür.
- İNOFEST organizasyon komitesi, adil sonuçlar doğurabilmesi açısından yarışmaların objektif kriterler içerisinde gerçekleşmesi, yarışmacıların her türlü ihtiyaçlarının daha iyi karşılanabilmesi, emniyet tedbirlerinin sağlanması ve yarışma şartlarının işlerlik kazanabilmesi için işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- İNOFEST organizasyon komitesi, yarışmalara başvuru sürecinin ardından gerçekleştirilecek değerlendirmeler sonucunda, yarışmalara katılmak için gerekli teknik bilgi ve becerilere sahip yeterli başvuru olmaması durumunda yarışmaları iptal etme hakkını saklı tutar.
- İNOFEST Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi tüm yarışmacılara, heyetlerine ve ilgili kişilere tebliğ edilir. Organizasyon kapsamında yarışacak bütün takımlar, İNOFEST Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi'nde yarıştıkları yarışma özelinde belirtilen güvenlik şartlarını sağlamakla yükümlüdür. Bu bakımdan, söz konusu emniyet talimatında yer alanlar haricinde, kullanılan sistemlerden kaynaklı ilave tedbirlerin alınması yarışmacıların sorumluluğundadır.
- İNOFEST komitesi, Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi'nde belirtilen koşulları sağlamadığını tespit edilen takımları, organizasyonun güvenli bir ortamda gerçekleşebilmesi adına yarışma dışı bırakma hakkını saklı tutar. Yarışmacıların, heyetlerinin ve ilgili kişilerinin yarışmalar esnasında doğan ihlalleri sonucunda oluşabilecek zararlardan İNOFEST organizasyon yetkilileri sorumlu değildir.
- Yarışma ile ilgili olarak yarışmacı, İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından yarışma öncesi veya sonrası yapılacak her türlü yazılı veya görsel tanıtım, yayın, sosyal medya ve internet yayınlarını kabul ve taahhüt eder. Bunun yanında, bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla; yarışmacı, tasarımlar, kodlar ve imal edilmiş ürünler dahil, yarışmaya ilişkin olarak üretilen her türlü fikri mülkiyetin yarışmacının kendisine ait olduğunu kabul ve beyan eder. İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü, tüm fikri mülkiyeti uygun bulunduğu şekilde kamuya açıklama hakkını saklı tutar.
- Yarışmacı, herhangi bir ürünün fikri sınai mülkiyet haklarını ihlal etmesi sebebiyle İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün zarara uğraması durumunda söz konusu zararlar ilgili takımdan (danışman dahil) karşılanacaktır.
- Yarışmaya katılma hakkı kazanan tüm takımlara Katılım Sertifikası verilecektir.
- İzmir dışından yarışmaya katılan katılımcılar yol masraflarını kendileri tarafından karşılanacaktır. Konaklamaları İnofest yönetimi tarafından karşılanacaktır.

7.1. Sorumluluk Beyanı

- İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü yarışmacıların teslim etmiş olduğu herhangi bir türünden veya yarışmacıdan kaynaklanan herhangi bir yaralanma veya hasardan hiçbir şekilde sorumlu değildir. Yarışmacıların 3. kişilere verdiği zararlardan İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü organizasyon yetkilileri sorumlu değildir. İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü, takımların kendi sistemlerini Türkiye Cumhuriyeti yasaları çerçevesinde hazırlamalarını ve uygulamalarını sağlamaktan sorumlu değildir.
- **İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.**