



T.C.  
MANİSA VALİLİĞİ  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı :27092994/821.05/3548612

16.03.2017

Konu : Öğrenci Yarışmaları

.....KAYMAKAMLIĞINA  
(İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü)

İlgi :Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 15/03/2017 tarihli ve 3452450 sayılı yazısı.

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Rektörlüğünün, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde son kayıt tarihi 1 Mayıs 2017 olmak üzere; Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik ekli şartname esasları doğrultusunda "Yaratıcı Çalışma Mekanları, Fütüristik Kentler, Enformatik Bilimler ve Uygulamaları, Robot Teknolojileri" kategorilerinde dört ayrı yarışma düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri ekte gönderilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> adresinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmaların; 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/ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Recep DERNEKBAŞ  
Vali. a.  
İl Milli Eğitim Müdürü

Ek : İlgi yazı ve ekleri (22 sayfa)  
Etkinlik irtibat: 0 (212) 604 01 00

DAĞITIM:  
17 İlçe Kaymakamlığına ( İlçe MEM)



T.C.  
MANİSA VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 54613747-821.05-E.3534474

16.03.2017

Konu : Öğrenci Yarışmaları

TEMEL EĞİTİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜNE (2)

Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 15/03/2017 tarihli ve 3452450 sayılı yazısı gereği stanbul Kemerburgaz Üniversitesi Rektörlüğünün, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde "Yaratıcı Çalışma Mekanları, etkinliğinin duyurulması talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri yazımız ekinde sunulmuştur.

Bilgilerinizi arz ederim.

Fevzi YÜKSEL  
Müdür Yardımcısı

Ek :  
Bakanlığın yazısı



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

Sayı : 88013337-821.05-E.3452450

15.03.2017

Konu : Öğrenci Yarışmaları

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Rektörlüğünün 03.03.2017 tarihli ve 96136591-821.05 sayılı yazısı.

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Rektörlüğünün, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde son kayıt tarihi 1 Mayıs 2017 olmak üzere; Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik ekli şartname esasları doğrultusunda "Yaratıcı Çalışma Mekanları, Fütüristik Kentler, Enformatik Bilimler ve Uygulamaları, Robot Teknolojileri" kategorilerinde dört ayrı yarışma düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> adresinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmaların; 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 kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Bilal TIRNAKÇI  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek : İlgi yazı ve ekleri (22 sayfa)  
Etkinlik irtibat: 0 (212) 604 01 00

Dağıtım:  
Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne  
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne  
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğüne  
İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Rektörlüğüne



T.C.  
İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ  
Rektörlük

Rektörlük  
Tarih: 28.02.2017 10:11  
Sayı: 96136591-821.05-E.00000025794



00000025794

Sayı : 96136591-821.05  
Konu : Öğrenci Yarışmaları

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI (MEB)  
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğüne

Üniversitemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde yapılması planlanan öğrenci yarışmaları ile ilgili bilgiler ekli dökümanlarda sunulmuştur.

Etkin katılımı sağlamak amacıyla ilgili yazıların Eğitim Kurumlarında duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini saygılarımla arz ederim.

e-imzalıdır

Prof. Dr. Çağrı ERHAN  
Rektör

Ek:

- 1- ENFORMATİK BİLİMLER VE UYGULAMALARI
- 2- ROBOT TEKNOLOJİLERİ
- 3- YARATICI ÇALIŞMA MEKÂNLARI
- 4- FÜTÜRİSTİK KENTLER

Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
03 Mart 2017
NUMARA: 2797940

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://e-belge.kemerburgaz.edu.tr> adresinden 2af17356-0876-4b4d-90d5-858bbbd10259 kodu ile erişebilirsiniz. Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Mahmutbey Dilmenler Caddesi. No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL  
Tel:(0 212) 604 01 00  
Bilgi için: Merve YAVUZ

E-Posta: merve.yavuz@kemerburgaz.edu.tr  
Fax:(0 212) 445 81 71

## “YARATICI ÇALIŞMA MEKANLARI” AURUM İÇ MİMARLIK ÖĞRENCİ FIKIR YARIŞMASI

### Yarışma Takvimi:

Yarışma İlanı: 30 Ocak 2017

Son kayıt tarihi: 1 Mayıs 2017

Proje teslimi: 24 Mayıs 2017 saat: 17:00

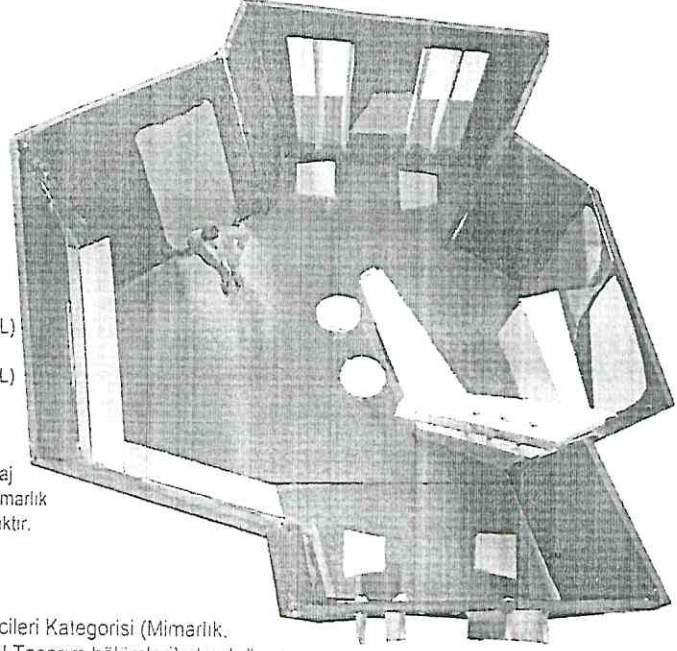
Sonuçların açıklanması: 02 Haziran 2017

Ödül töreni ve kolokyum web sayfasında ilan edilecektir.  
[http://yarismalar.kemberburgaz.edu.tr/Yarismalar\\_Web/ICMimarlik](http://yarismalar.kemberburgaz.edu.tr/Yarismalar_Web/ICMimarlik)

### Ödüller

1. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL)  
+ başarı sertifikası
2. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL)  
+ başarı sertifikası
3. ödül: Başarı sertifikası

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.



### Yarışmanın amacı ve kapsamı:

Bu yarışma; Lise Öğrencileri Kategorisi ve Lisans Öğrencileri Kategorisi (Mimarlık, İç Mimarlık, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı ve Endüstriyel Tasarım bölümleri) olmak üzere, iki kategoride düzenlenecek, ulusal ve tek aşamalı bir öğrenci fikir yarışmasıdır.

21. yüzyıl şehirlerinde yetişkin bireyler (çalışanlar) ve genç bireyler (öğrenciler) günlerinin büyük bir bölümünü çalışma mekânlarında geçirmektedir. Bireylerin buldukları mekânlar ise insan sağlığı ve psikolojisini etkileyerek, bireylerin iyi hal durumları üzerinde önemli rol oynamaktadır. Dolayısıyla çalışma mekânlarının birey odaklı, sosyal, ergonomik ve konforlu olması beklenmektedir. Bu bağlamda AURUM İç Mimarlık Öğrenci Fikir Yarışması 2017'nin konusu "Yaratıcı Çalışma Mekânları" olarak belirlenmiştir. Yarışmacılardan çalışma mekânı tasarımına yenilikçi bir bakış açısıyla yaklaşımları ve yaratıcı mekânlar tasarımları beklenmektedir.

### Jüri Üyeleri

#### Danışman Jüri Üyeleri

Osman Nuri UÇAN (IKBU Müh. ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Tomasz MALEC, Peyzaj Mimarı (IKBU)  
Derya GÜLEÇ ÖZER, Mimar (İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi)  
Sema İŞBİLİR (İç Mimarlar Odası İstanbul Şube Başkanı)

#### Raportörler

Merve AŞÇIOĞLU, İç Mimar (IKBU)  
Büşra BAŞKURT, Şehir ve Bölge Planlamacısı (IKBU)  
Deniz YURTTAKAL, Mimar (IKBU)

#### Asli Jüri Üyeleri

Orkunt TURGAY, İç Mimar (Yrd. Doç., IKBU)  
Seadet AYTIS, İç Mimar (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)  
Damla ALTUNCU, İç Mimar (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)  
Yasemin ARPAÇ, İç Mimar (OFİST)  
Umut ŞUMNU, İç Mimar (Başkent Üniversitesi)  
Ebru Aras SALAH, Mimar

#### Yedek Jüri Üyeleri

Burçin Cem ARABACIOĞLU, İç Mimar (MSGSU)  
Şebnem ERTAŞ, İç Mimar (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü



**İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ**  
**İÇ MİMARLIK & ÇEVRE TASARIMI BÖLÜMÜ**  
**AURUM İÇ MİMARLIK ÖĞRENCİ FİKİR YARIŞMASI:**  
**“YARATICI ÇALIŞMA MEKÂNLARI”**

**ŞARTNAME**

**Yarışma'nın Amacı**

Aurum İç Mimarlık Öğrenci Fikir Yarışmalarının genel amacı iç mimarlık öğrencilerini ve iç mekân tasarımına ilgi duyan gençleri, akademisyen ve profesyonelleri ortak bir platformda buluşturarak yaratıcı ve yenilikçi mekân kavramının irdelenmesini sağlamaktır.

“Yaratıcı Çalışma Mekânları” konulu öğrenci fikir yarışmasının amacı çalışma mekânları için alışlagelmiş tasarım anlayışlarına yeni bir yaklaşım sunmak, yaratıcı, sosyal, birey odaklı; kullanıcıların psikolojik ve fiziksel durumlarını göz önünde bulunduran tasarım önerilerinin geliştirilmesini sağlamaktır. Bu yarışma ile çalışma ortamlarında sağlanması gereken kullanıcı odaklı, ergonomik ve fiziksel konfor koşullarını göz önünde bulundurularak yapılacak tasarımların çalışma mekânı tasarımına yenilikçi, akılcı, dinamik ve özgün bir bakış açısı getirmesi hedeflenmektedir.

**Yarışmanın Şekli ve Türü**

Bu yarışma; Lise Öğrencileri Kategorisi ve Lisans Öğrencileri Kategorisi olmak üzere, iki kategoride düzenlenecek, ulusal ve tek aşamalı bir öğrenci fikir yarışmasıdır.

## Yarışmanın Konusu

21. yüzyıl şehirlerinde yetişkin bireyler (çalışanlar) ve genç bireyler (öğrenciler) günlerinin büyük bir bölümünü çalışma mekânlarında geçirmektedir. Bireylerin buldukları mekânlar ise insan sağlığı ve psikolojisini etkileyerek, bireylerin iyi hal durumları üzerinde önemli rol oynamaktadır. Dolayısıyla çalışma mekânlarının birey odaklı, sosyal, ergonomik ve konforlu olması beklenmektedir. Bu bağlamda AURUM İç Mimarlık Öğrenci Fikir Yarışması 2017'nin konusu "Yaratıcı Çalışma Mekânları" olarak belirlenmiştir. Yarışmacılardan çalışma mekânı tasarımına yenilikçi bir bakış açısıyla yaklaşımları ve yaratıcı mekânlar tasarımları beklenmektedir.

### Lise Öğrencisi Kategorisi;

Yarışmanın lise öğrencisi kategorisi için yaklaşık 10-15 m<sup>2</sup>'lik bir çalışma odası tasarımı yapılması beklenmektedir.

### Lisans Öğrencisi Kategorisi;

Yarışmanın lisans öğrencisi kategorisi için yaklaşık 100-150 m<sup>2</sup>'lik bir ofis tasarımı yapılması beklenmektedir.

### Amaç:

- İç mekân tasarımında yaratıcılığı çalışma mekânları bağlamında irdeleme
- Kullanıcı ihtiyaçlarını analiz edebilme ve bu ihtiyaçları karşılayacak mekânlar tasarlayabilme
- Mekân potansiyellerini keşfetme ve mekâna yeni potansiyeller kazandırma

### Anahtar tasarım ilkeleri:

- Yaratıcılık ve yenilik
- İşlevsellik
- Modülerlik
- Kullanıcı memnuniyeti ve iyi hali;
  - Fiziksel konfor; çevre koşulları ve ergonomi,
  - Sosyal ve psikolojik koşullar

Tasarımcıların çalışma mekânlarında aşağıdaki gereksinim ve sorunları analiz etmesi ve bu sorulara çözüm getiren yaratıcı tasarım önerileri sunmaları beklenmektedir:

- Ergonomi
- Konfor
- Motivasyon
- Üreticilik ve verimlilik
- Sosyallik ve iletişim

#### Yarışmaya Katılım Koşulları

- Birinci kategori lise öğrencilerine açık olup, yarışmacılar bireysel veya en fazla 3 kişilik grup olarak yarışmaya katılabilirler. Grup üyelerinin tamamı lise öğrencisi (Lise 1-2-3-4) olmak zorundadır.
- İkinci kategori ise lisans öğrencilerine açık olup, Mimarlık, İç Mimarlık, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı ve Endüstriyel Tasarım bölümlerinde lisans öğrenimi gören öğrenciler bireysel veya en fazla 3 kişilik grup olarak yarışmaya katılabilirler.
- Yarışmaya katılım için grup üyelerinden birinin web sitesindeki formu doldurup mail atarak kayıt olması gerekmektedir.
- Jüri üyelerinin 1. derece akrabaları ve çalışanları yarışmaya katılamazlar.

#### Jüri Üyeleri

##### ***Danışman Jüri Üyeleri;***

Osman Nuri Uçan (İKBU Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)

Tomasz Malec, Peyzaj Mimarı (İKBU)

Derya GÜLEÇ ÖZER, Mimar (İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi)

Sema İşbilir (İç Mimarlar Odası İstanbul Şube Başkanı)

##### ***Asil Jüri Üyeleri;***

Orkunt Turgay, İç Mimar (Yrd. Doç., İKBU)

Saadet AYTIS, İç Mimar (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)

Damla ALTUNCU, İç Mimar (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)

Yasemin ARPAÇ, İç Mimar (OFİST)

Umut ŞUMNU, İç Mimar (Başkent Üniversitesi)



Ebru Aras SALAH, Mimar

**Yedek Jüri Üyeleri;**

Burçin Cem ARABACIOĞLU, İç Mimar (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi)

Şebnem ERTAŞ, İç Mimar (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

**Raportörler;**

Büşra Başkurt, Şehir Bölge Planlamacısı (Araş. Gör., İKBU)

Merve Aşçıoğlu, İç Mimar (Araş. Gör., İKBU)

Seniha Deniz Yurttakal, Mimar (Araş. Gör., İKBU)

**Yarışmacılardan istenilenler ve teslim edilecek pafta boyut ve şekli**

**Lise Öğrencisi Kategorisi;**

Yarışmacılardan istedikleri teknikleri kullanarak hazırladıkları, tasarım fikirlerini ifade eden paftaları, en fazla 2 adet düşey A1 [59,4cm. X 84,1cm.] boyutunda, yatay olarak planlanmış, sert zeminli (fotoblok, oluklu mukavva vb.) sunum panosu (baskı ya da yapıştırma) olarak teslim etmeleri beklenmektedir. Teslim edilecek projeye ait her bir paftanın üst kısmında 3 cm.lik bir bant oluşturulacaktır. Bu bantın sağ köşesinde 1x5cm. boyutlarında 5 rakamdan oluşan rumuz yer alacaktır. Bantın sol köşesinde ise yarışmanın adı yer alacaktır. Paftalar üzerinde kimlik belirten başka herhangi bir ibare bulunmayacaktır.

Proje fikrini anlatan 1000 kelimelik bir proje metni A4 dosya formatında teslim edilecektir. İlgili metinler sunum paftaları üzerlerinde de yer alabilir.

Yarışmaya katılan projelerin sunum paftalarının psd, pdf, jpg formatlarında 200dpi çözünürlükteki, JPEG formatındaki imajları ve proje metni proje sahibinin isim ve soyadının yazılı olduğu CD'ye kaydedilerek A4 boyutundaki "kimlik zarfı" na konulmalıdır. Projelerin paftalarıyla birlikte "Kimlik Zarfı" ve "CD" teslim edilecektir. Kapalı ve içini göstermeyen A4 boyutundaki kimlik zarfının sağ üst köşesinde yarışmacının/adayın belirlemiş olduğu ve projeye ait her bir paftada da yer alan beş rakamdan oluşan rumuz yazılı olmalıdır. Elden veya kargo ile proje teslimi, "İstanbul Kemerburgaz

Üniversitesi, Mahmutbey Kampüsü, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü, Yarışma Raportörlüğü, Bağcılar-İstanbul" adresine yapılmalıdır.

### **Lisans Öğrencisi Kategorisi;**

Yarışmacılardan tasarım fikirlerini diyagram çalışmaları, eskizler, üç boyutlu çizimler (perspektif veya model görselleri), ölçekli plan ve kesitler aracılığıyla aktarmaları beklenmektedir. Yarışmacılar isterlerse tasarım fikirlerini daha iyi aktarabilmek için ek olarak başka sunum tekniklerinden de faydalanabilirler.

Çalışmaları içeren paftalar; en fazla 4 adet A1 boyutunda, yatay olarak planlanmış, sert zeminli (fotoblok, oluklu mukavva vb.) sunum panosu (baskı ya da yapıştırma) olarak teslim edilmelidir. Paftaların sağ üst köşesinde rumuz yer alacaktır ve paftalar üzerinde kimlik belirten başka herhangi bir ibare bulunmayacaktır.

Proje fikrini anlatan 1000 kelimelik bir proje metni A4 dosya formatında teslim edilecektir. İlgili metinler pafta üzerlerinde de yer alabilir.

Ayrıca sunum paftalarının 200dpi çözünürlükteki, JPEG formatındaki imajları ve proje metni CD'ye kaydedilerek kimlik zarfına konulmalıdır.

### **Rumuz, Ambalaj Esasları**

Paftaların ve kimlik zarfının sağ üst köşesine 5 rakamlı bir rumuz yazılacaktır.

Paftalar katlanmadan veya kıvrılmadan, sert bir zemine (fotoblok, oluklu mukavva vb.) yapıştırılarak ya da baskı alınarak teslim edilecektir.

### **Kimlik Zarfı**

Kimlik zarfında bulunması gerekenler;

- Tüm ekip üyelerinin bilgilerinin (adı-soyadı, okuduğu okul ve bölüm) yer aldığı kimlik belgesi
- Her ekip üyesine ait öğrenci belgesi

- Teslim edilen tüm belgelerin (kimlik belgesi, öğrenci belgeleri, sunum paftalarının görselleri ve proje raporu) dijital kopyalarını içeren, üzerinde yarışmacının adı soyadı ve rumuzu yazan bir CD

Ayrıca kimlik zarfının üzerine rumuz yazılmalı ve zarf kapalı olmalıdır.

### Yarışma Takvimi

- Yarışma İlanı: 30 Ocak 2017
- Son soru sorma tarihi: 5 Mart 2017  
(Sorular raportörlüğe mail yoluyla iletilebilir.)
- Soru-cevapların yayınlanması: 10 Mart 2017  
(Cevaplar web sayfasında yayınlanacaktır.)
- Yarışmaya kayıt süresi sonu: 01 Mayıs 2017
- Proje Teslimi: 24 Mayıs 2017, 17:00'ye kadar  
(Kargo ile yapılan gönderimlerde, kargoların 24 Mayıs saat 17:00 itibariyle gönderilmiş olması gerekmektedir. Kargo gönderildiğine ait faturanın ayrıca raportörlüğe mail olarak iletilmesi gerekmektedir.)
- Jüri toplanması: 31.05.2017-01.06 2017
- Sonuçların Açıklanması: 02.06.2017
- Sergi tarihi ve yeri daha sonra web sitesinde açıklanacaktır.

### Ödüller

1. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
2. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası
3. Ödül: Başarı sertifikası

## Tasarımların Teslim Yeri ve Şartları

Projeler aşağıdaki adrese elden veya posta yolu ile teslim edilecektir.

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi,

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlık Sekreterliği

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar – İSTANBUL

## İletişim Bilgileri

**Adres:** İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

**Raportörlük:** Arş. Gör. Büşra Başkurt ([busra.baskurt@kemerburgaz.edu.tr](mailto:busra.baskurt@kemerburgaz.edu.tr))

Arş. Gör. Merve Aşçıoğlu ([merve.ascsioglu@kemerburgaz.edu.tr](mailto:merve.ascsioglu@kemerburgaz.edu.tr))

Arş. Gör. Seniha Deniz Yurttakal ([deniz.yurttakal@kemerburgaz.edu.tr](mailto:deniz.yurttakal@kemerburgaz.edu.tr))

**Web:** [http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar Web/IcMimarlik](http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar/Web/IcMimarlik)

İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ (IKBU)  
2016-2017 YARIŞMALARI

## "FÜTÜRİSTİK KENTLER" AURUM MİMARLIK ÖĞRENCİ FİKİR YARIŞMASI

# 2

Yarışma Takvimi:  
Yarışma İlanı: 30 Ocak 2017  
Kayıt Son Tarihi: 1 Mayıs 2017  
Proje teslimi: 24 Mayıs 2017, saat 17:00  
Sonuçların açıklanması: 02 Haziran 2017

Ödül töreni ve kolokyum web sayfasında ilan edilecektir.  
Web: <http://yarismlar.ikbu.edu.tr/Anisimler/WebMimarTasarim>

### Ödüller

1. ödül: "Huawei" Özel Ödülü (cep telefonu) + başarı sertifikası
2. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
3. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve IKBU Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.

### Yarışmanın amacı ve kapsamı:

Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin Mimarlık ve Tasarım Fakültelerinde okuyan Mimarlık, İç Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama ve Peyzaj Mimarlığı lisans öğrencilerine açıktır.

Amaç, geleceğin tasarımcılarını ortak bir platformda buluşturarak bundan 50 sene sonra nasıl bir kentte yaşamak isterdiniz sorusuna cevap bulmaktır.

2067 yılında dünyanın kaynakları iyice tükenmiş, insan nüfusu artmış, kentlerde yaşam iyice zorlaşmıştır. Yapı yapmak için yeterli alan kalmamıştır. Bir yandan da insanların yaşamsal pratikleri değişmiş, yeni teknolojilerle birlikte yeni mekânsal kullanımlar ortaya çıkmıştır. Yeni yaşamlarımız için yeni bir kent inşa etmeliyiz. Kendi kentsel yaşam senaryomuzu oluşturalım, kendi kentimizi tasarlayalım!

### Jüri Üyeleri

#### Danışman Jüri Üyeleri

Osman Nuri UÇAN (Prof. Dr., IKBU Müh-Doğa Bil. Fak. Dekanı)  
Orkunt TURGAY, İç Mimar (Yrd. Doç., IKBU)  
Ufuk SOYOZ, Mimar (Yrd. Doç. Dr., IKBU)  
Merih KASAP, İç Mimar (Oğr. Gör. Dr., IKBU)

#### Raportörler

Gülce KIRDAR (Arş. Gör. / IKBU Mimarlık Bölümü)  
Gözde DEMİR (Arş. Gör. / IKBU Mimarlık Bölümü)  
Gökem GÜNAY (Arş. Gör. / IKBU Mimarlık Bölümü)

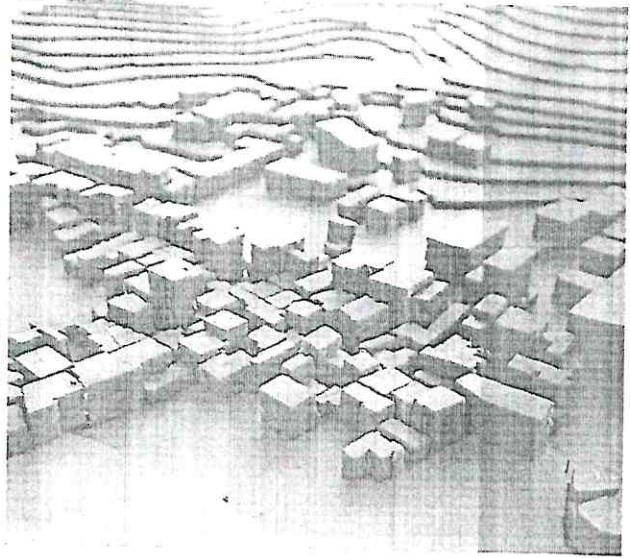
#### Asli Jüri Üyeleri

Aykut KARAMAN, Kent Plancısı/Mimar (Prof. Dr., IKBU)  
Murat SOYGENİŞ, Mimar (Prof. Dr., S+ ARCHITECTURE)  
Derya YORGANCIOĞLU, Mimar (Yrd. Doç. Dr., IKBU)  
Derya GÜLEÇ ÖZER, Mimar (Yrd. Doç. Dr., IKBU)  
Ayşegül AKÇAY KAVAKOĞLU, Mimar (Yrd. Doç. Dr., IKBU)  
Deniz ÇETİN, Mimar (Ogr. Gör., IKBU)

#### Yedek Jüri Üyeleri

Tomasz MALEC, Peyzaj Mimar (Yrd. Doç. Dr., IKBU)  
Tayibe SEYMAN, Mimar (Yrd. Doç. Dr., IKBU)

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Mimarlık Bölümü



# İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ (IKBU) MİMARLIK BÖLÜMÜ AURUM MİMARİK ÖĞRENCİ FİKİR YARIŞMASI: “FÜTÜRİSTİK KENTLER”

## ŞARTNAME

### Yarışmanın Amacı

“Fütüristik Kentler” öğrenci fikir yarışmasının amacı geleceğin kentlerine, kentsel problemlerine ışık tutmak ve çözümler ortaya koymaktır. Söz konusu sorunlar çözümlenirken, ekonomik, teknolojik, işlevsel ve yenilikçi çözümlerin ortaya konulması, güzel sanatların teşviki, ilk kategoride lise öğrencilerinin bilinçlenmesi, çevreye ve kente duyarlı çözümler ortaya koyabilmesi, ikinci kategoride ise lisans öğrencilerinin sorun tespiti ile birlikte uygulamaya yönelik çözümler ortaya koyması beklenmektedir.

Amaç, geleceğin tasarımcılarının ortak bir platformda buluşturarak bundan 50 sene sonra nasıl bir kentte yaşamak istersiniz sorusuna cevap bulmaktır. Hedefler,

- Mimarlığın kentsel bağlamını anlama
- Kentsel bağlamda tasarım yapma
- Tasarımın mekânsal, fonksiyonel ve strüktürel olasılıkları üzerinde çalışma
- Sürekliliği olan bir yaşam ve dolaşım ağı tasarlama
- Bütüncül bir yapılar sistemi oluşturmaktır.

### Yarışmanın Şekli ve Türü

Yarışmanın birinci kategorisi Lise öğrencilerine, ikinci kategorisi ise Mimarlık ve Tasarım Fakülteleri Lisans öğrencilerinin katılımına açık, ulusal ve tek aşamalı bir öğrenci fikir yarışmasıdır.

### Yarışmanın Konusu

2067 yılında dünyanın kaynakları iyice tükenmiş, insan nüfusu artmış, kentlerde yaşam iyice zorlaşmıştır. Yapı yapmak için yeterli alan kalmamıştır. Bir yandan da insanların yaşamsal pratikleri değişmiş, yeni mekânsal kullanımlar ortaya çıkmıştır. Yeni yaşamlarımız için yeni bir kent inşa etmeliyiz. Kendi kentsel yaşam senaryomuzu oluşturalım, kendi kentimizi tasarlayalım!

Anahtar tasarım ilkeleri:

- Geçicilik (strüktürel/fonksiyonel/zamansal)
- Mobilite (hareketlilik)
- Geçirgenlik/hafiflik

- Çok-amaçlılık

Tasarımcıların yaşadığı kentler/bölgeler üzerinden aşağıdaki sorunu/ sorunları tespit etmesi ve çözüm önerileri sunmaları beklenmektedir:

- Ulaşım
- Afet sonrası barınma
- Enerji verimliliği
- Yenilebilir Enerji Kaynakları
- Sürdürülebilirlik
- Akıllı şehirler
- Gelecek kentleri
- Teknoloji
- Altyapı (ulaşım)
- Tarım
- İnsan Bilgisayar Etkileşimi

#### İletişim Bilgileri

**Adres:** İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Mimarlık Bölümü  
Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

**Raportörlük:** Arş. Gör. Gülce Kırdar ([gulce.kirdar@kemerburgaz.edu.tr](mailto:gulce.kirdar@kemerburgaz.edu.tr))  
Arş. Gör. Gözde Demir ([gozde.demir@kemerburgaz.edu.tr](mailto:gozde.demir@kemerburgaz.edu.tr))  
Arş. Gör. Görkem Günay ([gorkem.gunay@kemerburgaz.edu.tr](mailto:gorkem.gunay@kemerburgaz.edu.tr))

**Web:** [http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar\\_Web/MimariTasarim/](http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar_Web/MimariTasarim/)

#### YarıŖmaya Katılım Koşulları

-Birinci kategori lise öğrencilerine açıktır, bireysel katılım veya en fazla 3 kişilik grup olarak başvurulabilir. Grup üyeleri lise öğrencisi (Lise 1-2-3) olmak zorundadır.

-İkinci kategori ise lisans öğrencilerine açık olup, Mimarlık, İç Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama ve Peyzaj Mimarlığı bölümlerinde okuyan öğrenciler başvurabilirler. Bireysel katılım veya en fazla 3 kişilik grup olarak başvurulabilir.

YarıŖmaya katılım için grup üyelerinden birinin web sitesindeki formu doldurup mail atarak kayıt olması gerekmektedir.

Jüri üyelerinin 1. derece akrabaları ve çalışanları yarıŖmaya katılamazlar.

## Jüri Üyeleri

### *Danışman Jüri Üyeleri*

Osman Nuri Uçan (Prof Dr., İKBU Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Orkunt Turgay, İç Mimar (Yrd. Doç., İKBU)  
Ufuk Soyöz, Mimar (Yrd. Doç. Dr., İKBU)  
Merih Kasap, İç Mimar (Öğr. Gör. Dr., İKBU)

### *Asil Jüri Üyeleri*

Aykut Karaman, Kent Plancısı-Mimar (Prof. Dr., İKBU)  
Murat Soygeniş, Mimar (Prof. Dr., S+ARCHITECTURE)  
Derya Yorgancıoğlu, Mimar (Yrd. Doç. Dr., İKBU)  
Derya Güleç Özer, Mimar (Yrd. Doç. Dr., İKBU)  
Ayşegül Akçay Kavakoğlu, Mimar (Yrd. Doç. Dr., İKBU)  
Deniz Çetin, Mimar (Öğr. Gör., İKBU)

### *Yedek Jüri Üyeleri*

Tomasz Malec, Peyzaj Mimarı, (Yrd. Doç. Dr., İKBU)  
Tayibe Seyman, Mimar, (Yrd. Doç. Dr., İKBU)

## Yarışmacılardan istenilenler ve teslim edilecek pafta boyut ve şekli

En fazla 2 A1 pafta teslim edilecek, paftalar yatay olarak planlanacak, paftalar sert bir zemine yapıştırılacaktır. Paftaların sağ üst köşesinde rumuz yer alacaktır.

Proje fikrini anlatan 1000 kelimelik bir proje metni teslim edilecektir. Bu metin A4 dosya formatında teslim edilecektir. İlgili metinler pafta üzerlerinde de yer alabilir.

Pafta sunum tekniği serbesttir, dijital araçlar kullanılabileceği gibi kolaj vb. tekniklerde kullanılabilir.

Ayrıca tüm belgeler CD'de teslim edilecektir.

## Yarışma Takvimi

Yarışma İlanı: **30 Ocak 2017**

Soru-cevapların yayınlanması: **10 Mart 2017** (sorular 5 Mart tarihine kadar raportörlüğe mail yoluyla iletilebilir. Cevaplar web sayfasında yayınlanacaktır.)



Yarışmaya kayıt süresi sonu: **01 Mayıs 2017** (web sitesindeki form doldurularak kayıt yapılmalıdır)

Proje Teslimi: **24 Mayıs 2017, 17:00'**ye kadar (kargo ile yapılan gönderimlerde, kargoların 24 Mayıs saat 17:00 itibariyle gönderilmiş olması gerekmektedir. Kargo gönderildiğine ait faturanın ayrıca raportörlüğe mail olarak iletilmesi gerekmektedir.)

Jüri toplanması: **31.05.2017-01.06 2017**

Sonuçların Açıklanması: **02.06.2017**

Sergi tarihi ve yeri daha sonra web sitesinde açıklanacaktır.

#### Tasarımların Teslim Yeri ve Şartları

Projeler aşağıdaki adrese elden veya posta yolu ile teslim edilecektir.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlık Sekreterliği  
Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar – İSTANBUL

#### Rumuz, Ambalaj Esasları

Paftaların sağ üst köşesine 5 rakamlı bir rumuz yazılacaktır. Paftalar katlanmadan veya kıvrılmadan, sert bir zemine yapıştırılarak teslim edilecektir.

#### Kimlik Zarfı

Tüm ekip üyelerinin bilgilerinin (adı-soyadı, okuduğu okul, okuduğu bölüm) yer aldığı bir belge kimlik zarfı içerisinde teslim edilecektir. Kimlik zarfı kapatılmalı, üzerine "Kimlik zarfı" ibaresi konulmalı, ayrıca rumuz eklenmelidir. Ayrıca her ekip üyesine ait öğrenci belgesi de kimlik zarfı içerisinde yer almalıdır.

Öğrenci kimliklerini veya okul isimlerini ifade edecek hiçbir yazı veya resim paftalar üzerinde yer almamalıdır.

#### Ödüller

1. Ödül: "HUAWEI" Özel Ödülü (cep telefonu) + başarı sertifikası
2. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
3. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası

“ENFORMATİK BİLİMLER VE UYGULAMALARI  
ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI”

**Yarışma Takvimi:**

Yarışma İlanı: 30.01.2017

Başvuruların alınması için son tarih: 26.05.2017

Yarışma günü ve sonuçların açıklanması: 02.06.2017

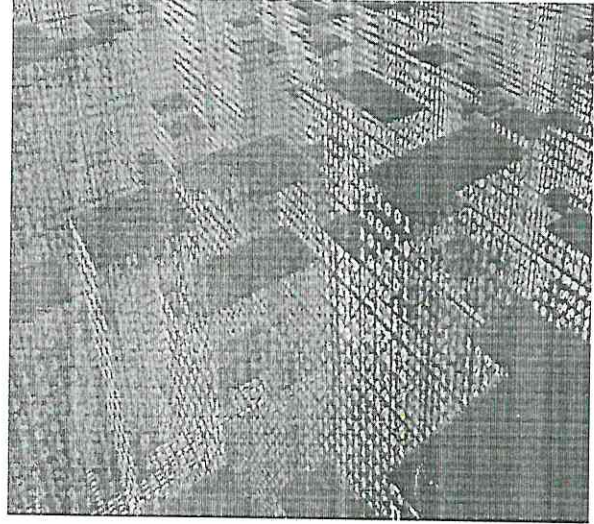
**Ödüller**

1. ödül: "Huawei" Özel Ödülü (cep telefonu) + başarı sertifikası
2. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
3. ödül: "Altınbaş Holding- Atek Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.

Başvuru için

[http://yarismlar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismlar\\_Web/UlusterarasiEnformatik](http://yarismlar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismlar_Web/UlusterarasiEnformatik)



**Kategoriler ve Kurallar**

**1. Serbest Kategori:**

- a. Robotik
- b. Endüstriyel tasarım
- c. Optimizasyon
- d. Sistem planlama
- e. Haberleşme
- f. Görüntü işleme
- g. Elektrik sistemleri
- h. Görüntü sistemleri

**2. Mobil uygulama:**

- a. Dokümantasyon
- b. Görüntü işleme
- c. Oyun

**Yarışma Amacı:**

Yenilikçi,

Pratik kullanıma uygun,

Araştırma geliştirme odaklı

Patent başvurusu yapma imkanı olan,

Ülke ekonomisine katkı koyabilecek projeler

**Katılım koşulları:** Yarışma İlaa öğrencileri ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Bireysel/Grup projeleri ile (maksimum 5 kişi) başvurulabilir.

**Jüri Üyeleri**

- Prof. Dr. Osman Nuri UÇAN (IKBU, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Doç. Dr. Oğuz BAYAT (IKBU, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Tuğçe Ballı ALTUĞLU (IKBU, Bilgisayar Müh. Böl. Bşk.)  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dinçer ERBAŞ (IKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Yasa Ekşiöğlü ÖZOK (IKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan CEYLAN (IKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. E. Fatih YETKİN (IKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)

Teknik Asistan

Funda Daylak (Öğr. Gör./ IKBU Elektrik ve Elektronik Müh. Böl.)

Merve Polat (Arş. Gör. / IKBU Bilgisayar Müh. Böl.)

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Bilgisayar /Elek.- Elek. Müh. Bölümleri



**İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ (IKBU) ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**AURUM ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI: “ENFORMATİK BİLİMLER VE  
UYGULAMALARI”**

**ŞARTNAME**

**Yarışmanın Amacı**

“Enformatik Bilimler ve Uygulamaları” öğrenci proje yarışmasının amacı yazılım teknolojilerini ve bunların kullanım alanlarını öğrencilere tanıtmaktır. Belirtilmiş kategorilerde öğrencileri araştırma ve geliştirme odaklı, ülke ekonomisine katkı sunabilecekleri projeler ortaya koymaları için teşvik etmektir. Bu amaç ile öğrencilerin yenilikçi ve pratik kullanıma uygun çözümler üretmesi ile patent başvurusu yapılmasına imkan sunulabilecektir. Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Böylelikle, geleceğin mühendis adayları ve mühendisleri ortak bir platformda buluşacaktır.

**Yarışmanın Şekli ve Türü**

Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açık ulusal ve tek aşamalı bir öğrenci proje yarışmasıdır.

**Yarışmanın Konusu**

Öğrenciler serbest kategoride aşağıdaki konulardan birinde yazılım geliştirecektir.

- a. Robotik
- b. Endüstriyel tasarım
- c. Optimizasyon
- d. Sistem planlama
- e. Haberleşme
- f. Görüntü işleme
- g. Elektrik Sistemleri
- h. Görüntü Sistemleri

Öğrenciler mobil uygulama kategorisinde IOS, Android ve Windows Mobile sistemlerinde çalışacak uygulama geliştirecektir. Geliştirilen uygulamalar aşağıdaki konulardan birinde olacaktır:

- a. Görüntüleme
- b. Dokümantasyon
- c. Görüntü işleme
- d. Oyun

## İletişim Bilgileri

**Adres:** İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Bilgisayar/Elektrik-Elektronik Müh. Bölümleri  
Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

### Teknik Asistanlar

Funda Daylak(Öğr. Gör. /İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
funda.daylak@kemerburgaz.edu.tr  
Merve Polat(Arş. Gör. /İKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)  
merve.polat@kemerburgaz.edu.tr

### Web:

[http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar\\_Web/UluslararasıEnformatik/index.html](http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar_Web/UluslararasıEnformatik/index.html)

### Yarışmaya Katılım Koşulları

Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerindeki lisans öğrencilerinin katılımına açıktır.

Bireysel /Grup projeleri ile (maksimum 5) kişi başvurulabilir.

Yarışmaya katılım için bireysel olarak veya grup üyelerinden birinin web sitesindeki formu doldurup mail atarak kayıt olması gerekmektedir.

Jüri üyelerinin 1. derece akrabaları ve çalışanları yarışmaya katılamazlar.

## Jüri Üyeleri

Prof. Dr. Osman Nuri UÇAN (İKBU, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Doç. Dr. Oğuz BAYAT (İKBU, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Tuğçe Ballı ALTUĞLU (İKBU, Bilgisayar Müh. Böl. Bşk.)  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dinçer ERBAŞ (İKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Yasa Ekşioğlu ÖZOK (İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan CEYLAN (İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. E. Fatih YETKİN (İKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)

## Yarışma Takvimi

Yarışma İlanı: **30 Ocak 2017**

Soru-cevapların yayınlanması: **10 Mart 2017** (sorular 5 Mart tarihine kadar teknik asistanlara e-mail yoluyla iletilebilir. Cevaplar web sayfasında yayınlanacaktır.)

Yarışmaya kayıt süresi sonu: **01 Mayıs 2017** (web sitesindeki form doldurularak kayıt yapılmalıdır)

Başvuruların alınması için son Tarih: **26 Mayıs 2017**

Yarışma **02 Haziran 2017** tarihinde gerçekleştirilecek ve sonuçları aynı gün içerisinde açıklanacaktır.

## Ödüller

1. Ödül: "HUAWEI" Özel Ödülü (cep telefonu) + başarı sertifikası
2. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
3. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.

## “ROBOT TEKNOLOJİLERİ ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI”

### Yarışma Takvimi:

Yarışma İlanı: 30.01.2017

Başvuruların alınması: 26.05.2017

Yarışma günü ve sonuçların açıklanması: 02.06.2017

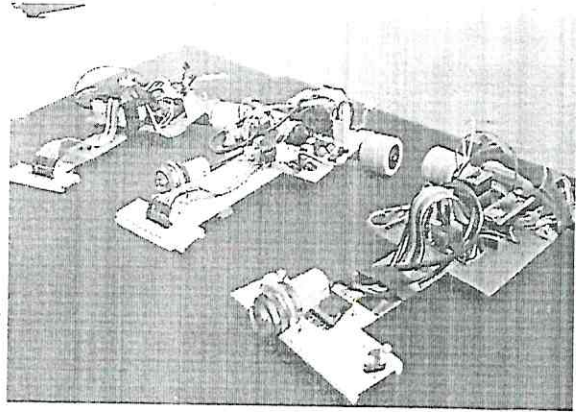
### Ödüller

1. ödül: "Huawei" Özel Ödülü (cep telefonu) + başarı sertifikası
2. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
3. ödül: "Altınbaş Holding- Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.

Başvuru için:

[http://yarismalar.kememburgaz.edu.tr/Yarismalar\\_Web/Robot](http://yarismalar.kememburgaz.edu.tr/Yarismalar_Web/Robot)



### Kategoriler ve Kurallar

1. Kategori: Çizgi İzleyen/ Mini Sumo
2. Kategori: Serbest- Yangın Söndüren/ Renk Seçen

### Yarışma Amacı:

Yenilikçi, pratik kullanıma uygun, araştırma geliştirme odaklı, patent başvurusu yapma imkanı olan, ülke ekonomisine katkı koyabilecek projeler

**Katılım koşulları:** Yarışma lise ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Bireysel/Grup projeleri ile (maksimum 5 kişi) başvurulabilir.

### Jüri Üyeleri

- Prof. Dr. Osman Nuri UÇAN (IKBU, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Doç. Dr. Oğuz BAYAT (IKBU, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.)  
Doç. Dr. Niyazi Onur BAKIR (IKBU, Endüstri Mühendisliği Böl. Bşk.)  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dinçer ERBAŞ (IKBU, Bilgisayar Mühendisliği Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Tuğçe BALLI ALTUĞLU (IKBU, Bilgisayar Mühendisliği Böl. Bşk.)  
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin AFŞER (IKBU, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Yasa EKŞİOĞLU ÖZOK (IKBU, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan CEYLAN (IKBU, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. E. Fatih YETKİN (IKBU, Bilgisayar Mühendisliği Böl.)

### Teknik Asistan

- Merve POLAT (Arş. Gör. / IKBU Bilg. Müh. Böl.)  
M. Alp MERZİ (Arş. Gör. / IKBU Elektrik Elektronik Müh. Böl.)

İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



**İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ (IKBU)**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**AURUM ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI: "ROBOT TEKNOLOJİLERİ"**

**ŞARTNAME**

**Yarışmanın Amacı**

"Robot Teknolojileri" öğrenci proje yarışmasının amacı robotik teknolojilerini ve bunların kullanım alanlarını öğrencilere tanıtmaktır. Belirtilmiş kategorilerde öğrencileri araştırma ve geliştirme odaklı, ülke ekonomisine katkı sunabilecekleri projeler ortaya koymaları için teşvik etmektir. Bu amaç ile öğrencilerin yenilikçi ve pratik kullanıma uygun çözümler üretmesi ile patent başvurusu yapılmasına imkân sunulabilecektir. Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Böylelikle, geleceğin mühendis adayları ve mühendisleri ortak bir platformda buluşacaktır.

**Yarışmanın Şekli ve Türü**

Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açık ulusal ve tek aşamalı bir öğrenci proje yarışmasıdır.

**Yarışmanın Konusu**

Öğrenciler aşağıdaki kategorilerde yarışacaklardır.

- a. Çizgi izleyen/Mini sumo
- b. Serbest Yangın Söndüren/Renk Seçen

**Çizgi İzleyen :**Bu kategoride robotlar, beyaz pist üzerine siyah veya siyah pist üzerine beyaz çizgilerin üstünde kalarak parkuru tamamlamaya çalışırlar.

**Mini Sumo:** Dohyo adı verilen ringde birbirlerini dışarı atmaya çalışan, kendi karar verme yeteneğine sahip (otonom) robotlardır. Uzaktan kontrol cihazlarıyla kontrol edilemezler. Başlatma işleminden sonra robot ne yapacağına kendi karar vermelidir. Grup içerisindeki karşılaşmalarda, 2 raund kazanan rakip diğerini yenmiş sayılacaktır.

**Serbest Yangın Söndüren:** Katılımcı robotlar, jüri tarafından tasarlanan parkurun çeşitli yerlerine yerleştirilmiş olan mumları en kısıda söndürmeye çalışırlar.

**Renk Seçen :**Platform karşılıklı renkli odalardan oluşmaktadır. Amaç küpleri karşı bölgede bulunan kendi renklerindeki odalara yerleştirmektir.

**İletişim Bilgileri**

**Adres:** İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Bilgisayar Müh. Bölümü  
Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

### Teknik Asistanlar

Merve Polat(Arş. Gör. /İKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)

[merve.polat@kemerburgaz.edu.tr](mailto:merve.polat@kemerburgaz.edu.tr)

M. Alp Merzi (Arş. Gör. /İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)

[alp.merzi@kemerburgaz.edu.tr](mailto:alp.merzi@kemerburgaz.edu.tr)

**Web:** [http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar\\_Web/Robot/index.html](http://yarismalar.kemerburgaz.edu.tr/Yarismalar_Web/Robot/index.html)

### Yarışmaya Katılım Koşulları

Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır.

Bireysel /Grup projeleri ile (maksimum 5) kişi başvurulabilir.

Yarışmaya katılım için bireysel olarak veya grup üyelerinden birinin web sitesindeki formu doldurup mail atarak kayıt olması gerekmektedir.

Jüri üyelerinin 1. derece akrabaları ve çalışanları yarışmaya katılamazlar.

### Jüri Üyeleri

Prof. Dr. Osman Nuri UÇAN (İKBU, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Doç. Dr. Oğuz BAYAT (İKBU, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Doç. Dr. Niyazi Onur BAKIR (İKBU, Endüstri Müh. Böl. Bşk.)  
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dinçer ERBAŞ (İKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Tuğçe Ballı ALTUĞLU (İKBU, Bilgisayar Müh. Böl. Bşk.)  
Yrd. Doç. Dr. Yasa Ekşioğlu ÖZOK (İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin AFŞER (İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan CEYLAN (İKBU, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)  
Yrd. Doç. Dr. E. Fatih YETKİN (İKBU, Bilgisayar Müh. Böl.)

### Yarışma Takvimi

Yarışma İlanı: **30 Ocak 2017**

Soru-cevapların yayınlanması: **10 Mart 2017** (sorular 5 Mart tarihine kadar teknik asistanlara e-mail yoluyla iletilebilir. Cevaplar web sayfasında yayınlanacaktır.)

Yarışmaya kayıt süresi sonu: **01 Mayıs 2017** (web sitesindeki form doldurularak kayıt yapılmalıdır)

Proje Teslimi: **24 Mayıs 2017**, 17:00'ye kadar (kargo ile yapılan gönderimlerde, kargoların 24 Mayıs saat 17:00 itibarıyla gönderilmiş olması gerekmektedir. Kargo gönderildiğine ait faturanın ayrıca teknik asistanlara e-mail olarak iletilmesi gerekmektedir.)



Jüri toplanması: 31.05.2017-01.06 2017

Sonuçların Açıklanması: 02.06.2017

#### Projelerin Teslim Yeri ve Şartları

Projeler aşağıdaki adrese elden veya posta yolu ile teslim edilecektir.  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlık Sekreterliği  
Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar – İSTANBUL

#### Rumuz, Ambalaj Esasları

Projelerin sağ üst köşesine 5 rakamlı bir rumuz yazılacaktır.

#### Kimlik Zarfı

Tüm ekip üyelerinin bilgilerinin (adı-soyadı, okuduğu okul, okuduğu bölüm) yer aldığı bir belge kimlik zarfı içerisinde teslim edilecektir. Kimlik zarfı kapatılmalı, üzerine "Kimlik zarfı" ibaresi konulmalı, ayrıca rumuz eklenmelidir. Ayrıca her ekip üyesine ait öğrenci belgesi de kimlik zarfı içerisinde yer almalıdır.

Öğrenci kimliklerini veya okul isimlerini ifade edecek hiçbir yazı veya resim projeler üzerinde yer almamalıdır.

#### Ödüller

1. Ödül: "HUAWEI" Özel Ödülü (cep telefonu) + başarı sertifikası
2. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (750 TL) + başarı sertifikası
3. Ödül: "Altınbaş Holding + Atak Madeni Yağ" Özel Ödülü (250 TL) + başarı sertifikası

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkânı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkânı sağlanacaktır.