

SAYI 1

BU BÜLTEN 2 AYDA BİR YAYIMLANAN İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ BASIN VE HALKLA İLİŞKİLER BİRİMİ YAYINIDIR

BU SAYIDA

BAŞLARKEN	3
NanoTR6 KONGRESİ İYTE'DE	4
17 KASIM'DA DEÜ SENFONİ ORKESTRASINI AĞIRLADIK	5
İYTE KENDİ AĞAÇLARINI YETİŞTİRİYOR	6
İYTE ARENA PROJESİ	9
RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ PROJESİ	14
İYTE'DE HAYVAN BARINAĞI	15
NE ÜRETELİM?	17
ÖNERİ VE ELEŞTİRİLER	19
FOTOĞRAF GÜNCESİ	20





## İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ HABER DERGİSİ

### Derginin Sahibi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü  
Adına,

Prof.Dr. Zafer İLKEN

Rektör

### Genel Yayın Yönetmeni ve

### Yazı İşleri Sorumlusu

Uzm. Şeniz BALCI

### Grafik-Tasarım-Uygulama

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi

Uzm.Şeniz BALCI

Yasemin BEYDOĞAN

Elçin KARAKÜLAH

### İletişim

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi

### E-mail

[halklailiskiler@iyte.edu.tr](mailto:halklailiskiler@iyte.edu.tr)

### Tel

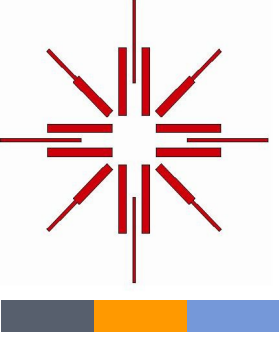
(0232) 750 6023 / 6024 / 6025

### Fax

(0232) 750 6015

“Bu dergi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Basın ve Halkla İlişkiler Birimi tarafından, hiçbir kar amacı güdülmeyen çıkarılmaktadır. İYTE BÜLTEN’de yer alan yazılar, kaynak belirtilmeden alıntılanamaz.”





**Prof. Dr.  
Zafer İLKEN  
Rektör**

## BAŞLARKEN



Sevgili İYTE'liler

Yaşadığımız elektronik çağda, kullandığımız yöntemlerin, araçların ve alışkanlıklarımızın çoğunu terk etmek durumunda kaldık; bunun zamanı ve kaynakları kullanma konusunda büyük avantajlar sağladığı bir gerçek. Ancak, artık mektup yazmıyoruz, kart atmıyoruz, ciltli ansiklopedilerimiz yok, fotoğraf albümlerimizdeki son basılı resimlerimiz de yıllar öncesine ait. Kitaplarımızı, resimlerimizi çantada değil disklerde taşıyoruz. Neredeyse, tüm hayatımızı belirleyenleri elektronik ortama havale etmiş durumdayız. Bunun sonucu olarak, kalıcı olsa bile hemen ulaşılamayan birçok bilgiyi, belgeyi bu ortamda saklıyoruz.

Sizler ne düşünürsünüz bilemem ama, basılı bir kitabı okumanın, bir fotoğraf albümüne bakarak eskilere gitmenin, sinemada film izlemenin, hatta bir plak dinleyerek o günleri duyumsamanın yerini herhalde hiçbir teknolojik yenilik tutamaz.

Bu mantıktan hareketle, kısa bir süre sonra silinip yok olacak e-bültenler oluşturmak yerine, basılı ve kalıcı bir bülten hazırlamak ve İYTE'de olan bitenleri onun aracılığıyla sizlere duyurmak istedik. Bunu aslında geç kalınmış bir girişim olarak değerlendirmekle birlikte, bundan sonrası için kalıcı olmasını ve bizden sonraki nesillere nerelerden nerelere geldiğinin belgeleri olarak saklanmasını diliyorum.

Sevgiyle ve sağlıklılıkla kalın.

Şubat 2010

Prof.Dr. Zafer İLKEN

Rektör



## “NanoTR6” BU YIL İYTE’DE YAPILACAK


# 21

. yüzyılın en önemli gelişmelerinden biri olarak değerlendirilen ‘nanoteknoloji’ alanında ülkemizde düzenlenen en kapsamlı konferans olan Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı’nın altıncısı (NanoTR6) 15-18 Haziran 2010 tarihleri arasında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü’nde düzenlenecek. 2005 yılında Ankara’da başlayan, Türkiye’nin

Nanobilim ve Nanoteknoloji konusundaki en geniş kapsamlı ve yüksek katılımlı konferansı olan bu konferans, 2008 yılında İstanbul’da ve 2009 yılında ise Eskişehir’de organize edildi.

2008 yılında 35’in üzerinde firmanın destek sağladığı ve giderek büyüyen konferans, son olarak 800 kişiyi aşan katılımcı sayısına ulaşmakla birlikte Nanobilim ve Nanoteknoloji firmalarının düzenli olarak her yıl tanıtım standları açtığı bir bilim fuarı havasında

Bu yıl altıncısı Enstitümüz kampüsünde düzenlenecek olan konferansa üniversiteler ve endüstriden nanoteknoloji ve nanobilim alanında çalışan yaklaşık 1000 kişinin katılımı bekleniyor.

6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı’nın amacı, “Ülkemizde ve dünyada nanobilim ve nanoteknoloji alanında araştırma yapan fen bilimleri (fizik, kimya, biyoloji), mühendislik (malzeme, elektronik, çevre, tekstil, makine), eczacılık ve tıp gibi farklı disiplinlerden bilim insanlarını, öğrencileri ve sanayi kuruluşlarını bir araya getirerek ilgili alanlardaki son gelişmelerin tartışılması ve bir sinerji oluşturarak yeni açılımlara doğru adım atılmasını sağlamak” olarak belirlendi. 

### 6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ İYTE**

**NANO TR - VI**

**Düzenleme Kurulu**

Salih Okur, İYTE  
Cetin Arkan, İstanbul Üniv.  
Bekir Aktaş, ÇYTE  
Atilla Aydınli, Bilkent Üniv.  
Tahir Çağın, Texas A&M Üniv.  
Aydin Dogan, Anadolu Üniv.  
Yalcın Elerman, Ankara Üniv.  
Oğuz Gülseren, Bilkent Üniv.  
Ahmet Oral, Sabancı Üniv.  
Macit Özenbaş, ODTÜ  
Raşit Turan, ODTÜ  
Hilmi Ünlü, İTÜ  
Zafer İlken, İYTE (Rektör)  
Yusuf Baran, İYTE  
Erdal Çelik, DEÜ  
Ömer Mermer, Ege Üniv.  
Ekrem Özdemir, İYTE  
Mehmet Şengün Özsoz, Ege Üniv.  
Lütfi Özyüzer, İYTE  
Yusuf Selamet, İYTE  
Tuğrul Senger, İYTE  
İsmail Sökmen, DEÜ  
Metin Tanoğlu İYTE  
Metiner Tosun, Ege Üniv.  
Talat Yalçın, İYTE

**Konferans Konuları**

- Nanomalzemelerin tasarlanması, sentezlenmesi ve işlenmesi
- Nano boyutta karakterizasyon, nano-görüntüleme, nanoskopi, nano-metroloji
- Nanotüpler, nanoteller, nanofilmler
- Nanomembranlar, nanokatalistler, nano-kompozitler
- Nanobiyoteknoloji, nanotoksikoloji, nanotıp
- Nanoelektronik, spintronik, nano-manyetizma
- Nano-organik elektronik: OLED, OTFT
- Nano-optik, nano-optoelektronik, nano-fotonik
- Nano-litografi, nano-manipülasyonlar
- NEMS, MEMS, nano-akışkanlar, nano-aktüatörler, nano-sensörler,
- Nano-mekanik, nano-triboloji, nano-robotik
- Enerji üretiminde nanoteknoloji (yakıt hücresi, güneş pili, hidrojen depolama)
- Tekstil, tarım ve gıda biliminde nanoteknoloji
- Nanoteknoloji ile ilgili sosyal, ekonomik ve çevresel etkiler, etik konular

**Davetli Konuşmacılar**

Metin Akay (Arizona State Univ.)  
Esen Ercan Alp (Argonne National Lab)  
Dave H.A. (Blank Univ. of Twente)  
Tahir Çağın (Texas A&M Univ.)  
Mostafa A. El-Sayed (Georgia Inst. of Tech.)  
Jurgen Fassbender (Inst. of Ion Beam Physics and Materials Res.)  
Stanislav Gorb (Evolutionary Biomat. Group Max-Planck-Inst. for Metals Res.)  
Michael Graetzl (Ecole Polytechnique de Lausanne)  
Kazuo Kadowaki (University of Tsukuba)  
Nazario Martin (Universidad Complutense de Madrid)  
Paul Müller (Universität Erlangen)  
Seizo Morita (Osaka University)  
Nieves Casan Pastor (The Inst. of "Ciencia de Materiales de Barcelona" (ICMAB))  
Adarsh Sandhu (Tokyo Inst. of Tech.)  
Serdar Sarıçiftçi Linz (Inst. for Organic Solar Cells (LIOS))  
Sandro Scandalo (The Abulus Salam Int. Cent. for Theoret. Physics (ICTP) Trieste)  
Karl Schulte Polymer (Composites Group at the Tech.Univ. Hamburg-Harburg)  
Wolfgang Sigmund (Univ. of Florida Res. Foundation (UFRR))  
Yasuhiro Sugawara (Osaka Univ.)  
Erio Tosatti (SISSA/ICTP)  
Taner Yıldırım (NIST Center for Neutron Res.)

15-18 Haziran 2010  
İYTE  
Gülbağçe Kampüsü

wep page  
<http://nanotr6.iyte.edu.tr/>

e-mail  
nanotr6@iyte.edu.tr

UNAM  
Regpot





NANO TEKNOLOJİ KULLANILARAK YAPILMIŞ İYTE AMBLEMİ





## KONSERVATUAR, İYTE'YE TAŞINDI

# 17

Kasım 2009 Salı günü İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde düzenlenen konsere katılımın yoğunluğu dikkat çekti. Konsere gelen her 50. kişiye ikişer kişilik 4 adet tiyatro biletinin hediye edildiği giriş kapısında, ilk defa yapılan bu uygulama memnuniyetle karşılandı.



TIYATRO BİLETİNİN İLK TALİHLİSİ



D.E.Ü SENFONİ ORKESTRASI



ŞEF JEAN BAİLY



KONSER'DEN...1



KONSER'DEN...2

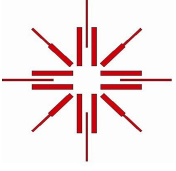
Yaklaşık 60 kişilik bir ekiple gelen D.E.Ü. Konservatuarı sanatçıları, 300 kişilik gösteri merkezini dolduran hatta merdivenlerde bile yürüyecek yer bırakmayan İYTE'lilerle keyifli bir gün geçirmenin mutluluğunu dile getirdiler. Konseri izlemeye gelen İYTE'liler, D.E.Ü Senfoni Orkestrası'nın ve Şef Jean Baily'nin performansını ayakta alkışladı. Yaklaşık 400'den fazla kişinin doldurduğu salonun fuaye alanında, konser sonrasında Enstitümüzün düzenlediği kokteylin ardından, D.E.Ü Senfoni Orkestrası üyeleri de memnuniyetlerini ifade ederek yeni işbirliklerinde birlikte olma dileğinde bulundular. Senfoni Orkestrası yetkilileri, konservatuar öğrencilerinin oluşturduğu çeşitli müzik gruplarıyla, gelecek günlerde, kampüsümüzü tekrar ziyaret edeceklerini, buradaki öğrencilerle ve çalışanlarla yaşadıkları sinerjiden ve konukseverlikten oldukça etkilendiklerini belirttiler.



KÜTÜPHANE GÖSTERİ MERKEZİ BAHÇESİ - KONSER ARASI -







## İYTE KENDİ AĞAÇLARINI YETİŞTİRİYOR

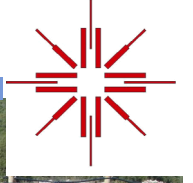
**E**nstitümüz kampüs alanındaki ağaçlandırma ve bitkilendirme çalışmalarını düzenli olarak yürütebilmek ve mevcut envanterin belirlenmesi amacıyla bir süre önce Kampüs Ağaçlandırma Planı geliştirildi. Bu çerçevede, 16.2.2007 tarihinde Kampüsün çevre düzenlemeleri ve ağaçlandırılması için gerekli ağaç fidanlarını ve bitki fidelerini yetiştirmek üzere seralar kuruldu.

2005 yılında TEMA ile imzalanan ve Enstitümüz arazisinde bulunan yabani sakız ağaçlarının ıslahını içeren sözleşme, 2008 Aralık ayında uygulanmaya başlandı. Ayrıca, Orman Bölge Müdürlüğü ile 19.12.2008 tarihinde imzalanan protokole göre, 15 hektarlık alanda toprak analizlerinin yapılması sağlandı ve ağaçlandırma çalışmalarına başlandı. 2008 yılında fidan maliyetini azaltmak üzere, sıcaklık ve nem kontrollü kalem köklendirme sehpaı satın alındı. 2008 sonbahar aylarında yapılan denemede köklendirme başarılı olduğu gibi halen bu sehpaıda yaklaşık olarak **14.700** kalem zeytin, **370** kalem dut çeliği de mevcut.

2009 yılında dikilen toplam ağaç ve bitki sayısı 21.904 olup 13.601 adet bitki üretimi ile, 584 adet zeytin üretimi bu seralarımızda gerçekleştirildi. Ayrıca çelik serasında, 10.000 adet çelik, 2010 yılında dikimi yapılacak şekilde, köklenmek üzere halen yetiştirilmeye devam edilmekte.







ZEYTİN FİDANLARI



ÇAM FİDANLARI

Seralarda bugüne kadar 0,5 - 2,5 yaş arasında 1000 civarında zeytin fidanı yetiştirildi, köklendirme aparatında şu anda **15.000** zeytin çubuğu var olup önümüzdeki yıllarda daha büyük sayılarda fidan yetiştirilmesi öngörülmekte. 2008 yılı itibarıyla **43.575** adet bitki ve tohumu, Kampüs içinde değişik alanlara dikildi. Daha önce hafriyat yeri olarak kullanılan alanlar tesviye edilerek zeytin dikimine elverişli hale getirilip zeytin dikimi yapıldı ve yapılmaya da devam edilmekte. Kampüsümüze çeşitli bölgelere dikilen zeytinler 2009 yılı sonu itibarıyla toplam **6305** gibi bir sayıya ulaştı. Ayrıca, kampüs fidanlığında **63.973** adet bitki üretimi yapılarak **3.675**'i çeşitli alanlara dikildi.



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ÖNÜ



KÜTÜPHANE YOLU



FEN FAKÜLTESİ KAVŞAK



ÇEŞME GİRİŞİ KARŞISI



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ÖNÜ



KİMYA MÜHENDİSLİĞİ OTOPARK YANI






Enstitümüz seralarında yetiştirilen 2.5 yaşındaki ilk zeytin fidanını ve tohumdan yetiştirdiğimiz ilk sakız fidanının dikimini 2009 yılı sonlarına doğru Rektörümüzle ve emeği geçen arkadaşlarımızla gerçekleştirmiştik.



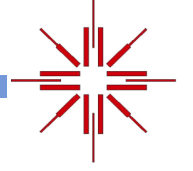
Bu çerçevede, geçmiş yıllarda sürdürülen çevre düzenleme ve ağaçlandırma çalışmalarının 2010 yılında daha yoğun olarak sürdürülmesine çalışılacak. Bu hedefin gerçekleştirilmesinde, 2008 yılında yapımı tamamlanan seraların büyük katkısı olduğu ve yetiştirilen fidanların kampusun çeşitli alanlarına dikiminin sağlanması da önemli bir katkı. İşgücünü yükseltmek için, eksik makine ve teçhizatın temin edilmesi; seraların geliştirilmesi, işgücünün artırılması, görünümü itibariyle daha temiz, yeşil ve düzenli bir kampus yaratılması 2010 yılının hedefleri olarak Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı raporunda da belirtildi.

İnşasına başlanıldığı yıldan bu yana, kampüste çok değişik türde ağaç ve bitki çeşitleri, çevre düzenlemede denenmiş, fakat kampüsün aşırı rüzgar alan bir bölgede yer alması ve yüzeydeki bitkisel toprağın çok ince bir tabaka olması gibi nedenlerle birçok tür ağaç ve bitki için uygun bir ortamın olmadığı yapılan fizibilite çalışmaları ile belirlenmişti. Bu nedenle, 2007 yılından bu yana stratejik anlamda kütleli ağaçlandırma için çevreye uygun çam ve zeytin ağaçlandırmasının yapılması konusunda kararlar alındı ayrıca çeşitli bitki türlerinin ekim-dikim çalışmalarına devam edildi. 



ÇEVRE DÜZENLEME İÇİN SERALARDA YETİŞTİRİLEN ÇEŞİTLİ BİTKİLER





## İYTE ARENA PROJESİ



**E**nstitümüzün öğrenciler için cazip hale gelmesi için İstanbul'daki Kuruçeşme Arena benzeri bir konser alanı yapılacağını biliyor muydunuz?

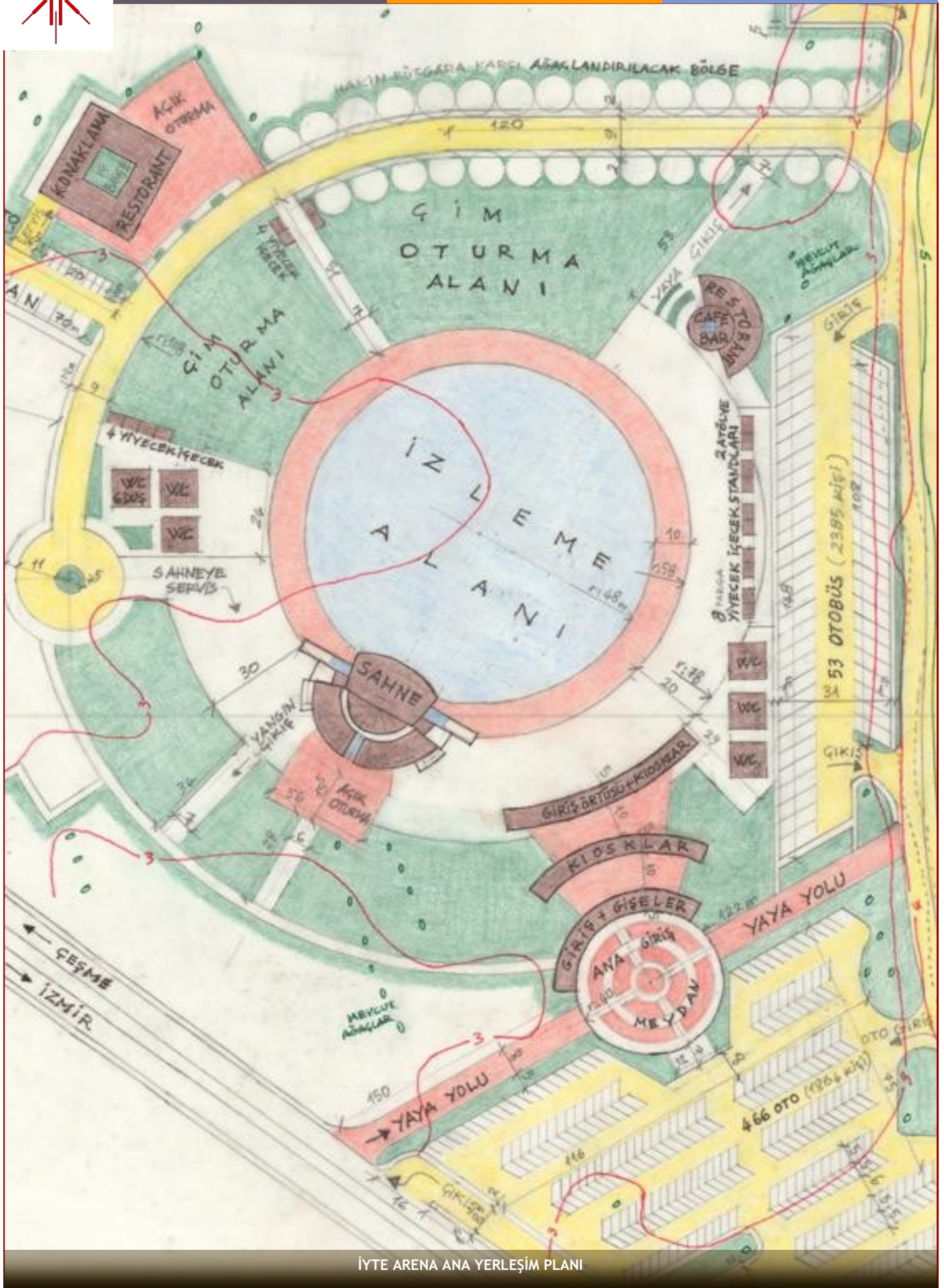
İzmir'in Urla ilçesinde bulunan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) kampüs alanı içinde 15-20 bin kişiye hitap edebilecek bir konser alanı kurulacak. Enstitümüz Rektörü Prof.Dr. Zafer İLKEN'in açıklamasına göre, Enstitümüzün tanıtımını da güçlendirecek bu farklı proje, en kısa zamanda hayata geçirilecek.

Kampüs girişine yakın olan yaklaşık 96.000 m<sup>2</sup>'lik bu alan içinde yaklaşık 20 bin kişilik bir açık hava konser alanı yapılacak. Bunun İzmir'de bir örneğinin olmadığı biliniyor, İstanbul'daki Kuruçeşme Arena'nın iki katı büyüklüğünde bir konser alanının, İYTE'de yapılacak olması hem İYTE, hem de İzmir için önemli bir artı.

Projeye, 25 dönümlük konser alanı, geniş otopark alanı, çadır kampı ve karavan parkı alanları açılması gündemde. Şu anda mimari proje üzerinde çalışılan "İYTE Arena" ile, İzmir'e dünyaca ünlü müzik gruplarının da çekilmesi hedeflenecek. Böylece, İYTE; bilim ve teknolojinin yanı sıra kültür ve sanata da öncülük yapacak bir eğitim merkezi olacak.

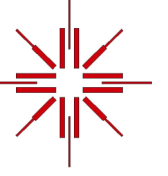
İYTE ARENA Projesi İYTE Kampüs alanına yakın, mevcut eski benzinlik binasının karşısındaki yaklaşık 96.000 m<sup>2</sup>'lik alan içinde yer alıyor.





İYTE ARENA ANA YERLEŞİM PLANI

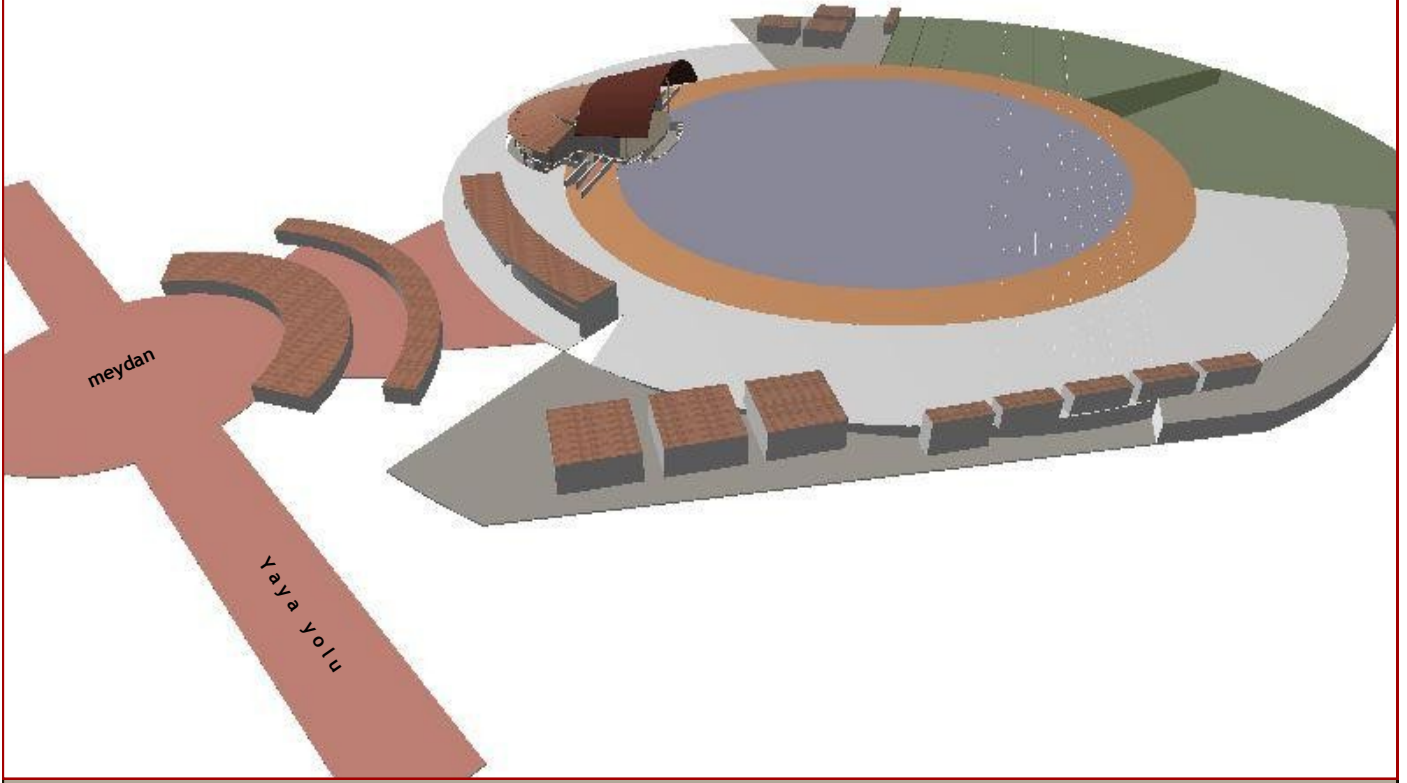
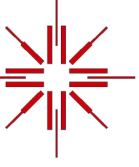




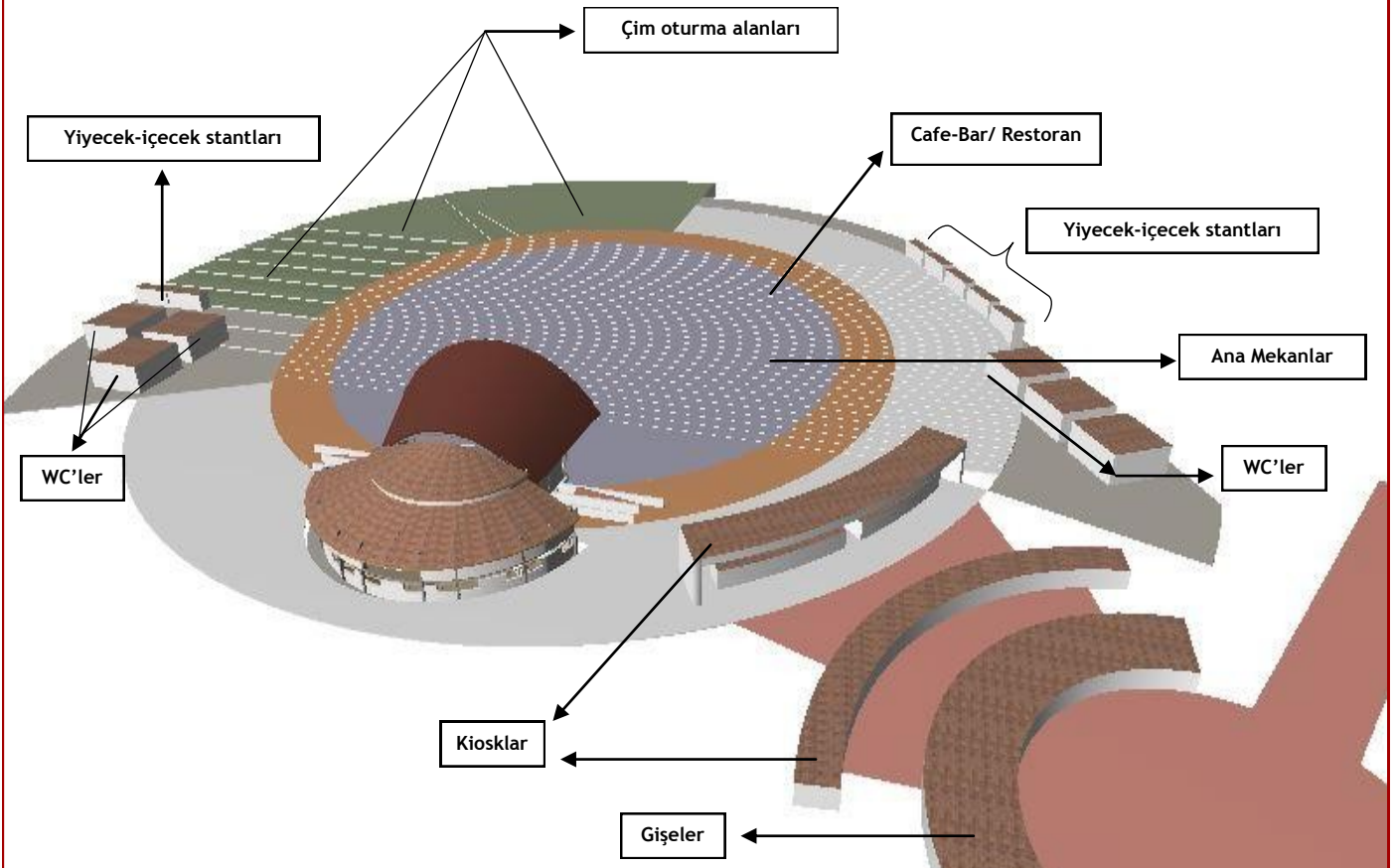
DOĞU CEPHESİNDEN İYTE ARENA SAHNE KESİTİ



PERSPEKTİF AÇIDAN İYTE ARENA SAHNE KESİTİ

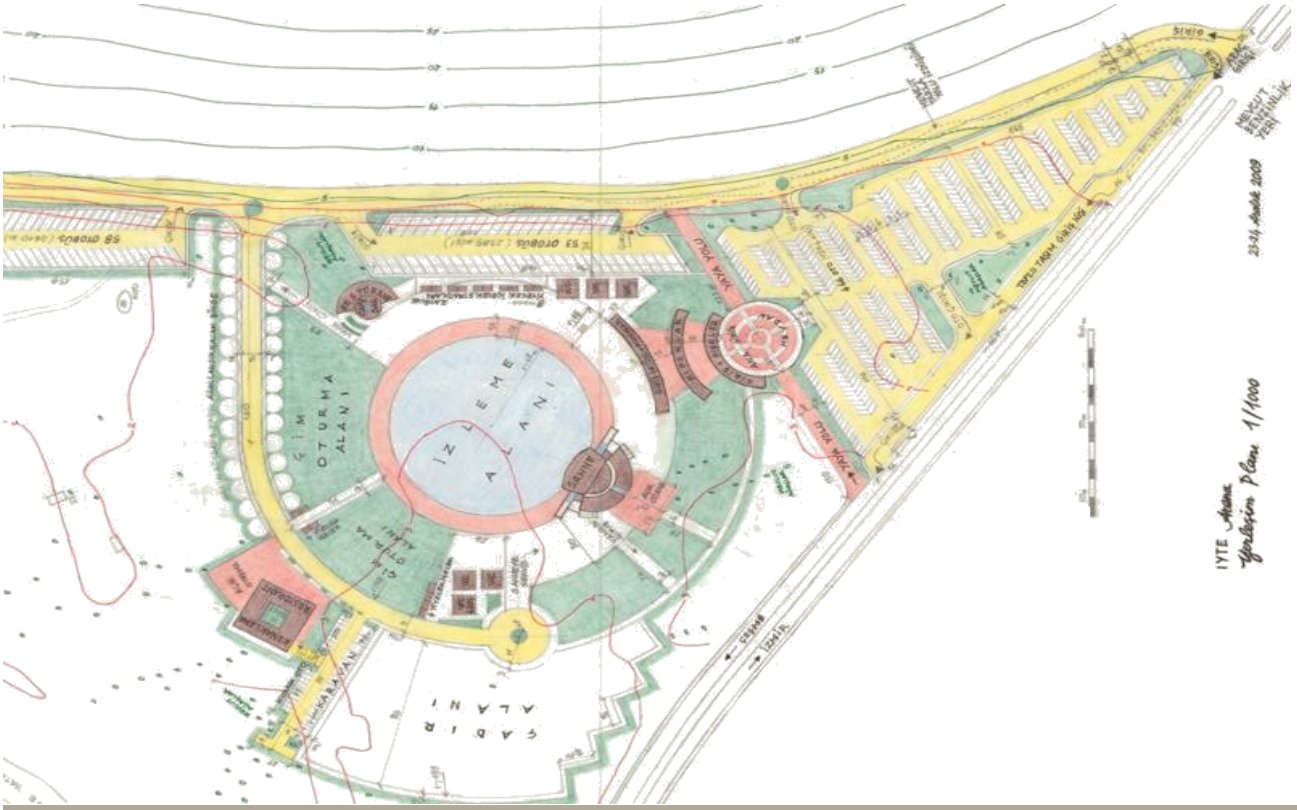
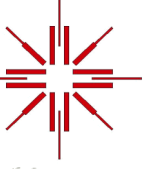


İYTE ARENA ÇEVRE GÖRÜNTÜSÜ



İYTE ARENA GÜNEY CEPHESİNDEN ÇEVRE GÖRÜNTÜSÜ





İYTE ARENA YERLEŞİM PLANI

İYTE Arena, bizi bir Yaya yolu ve yayaların kullanacağı, sergi ve etkinliklerin yapılabileceği bir Meydan ile karşılıyor. Buradan üstü örtülü yanları açık gişelerden, satış ve reklam stantlarının yer alabileceği Kiosklardan geçilerek sahnenin ve izleme alanının bulunduğu “Ana Mekanlar”a ulaşıyor.

İYTE ARENA'nın etkinlikleri kapsamında kültürel, sanatsal etkinliklerin yapılabileceği bir Sahne ve Sahne arkası Binası, Hareketli Yiyecek İçecek Stantları, Hareketli Atölye Birimleri, sahneyi de izleme olanağı olan Çim Oturma Alanları, bir Cafe-Restoran binası, Karavan yerleri, Konaklama-Restoran ve Çadır Alanı yer alıyor. Toplu taşıma, özel oto ve otobüsler için giriş nişleri, otopark olanakları ve yaya geçişlerini bölmeyen bir ulaşım ve servis planlanıyor. Wc üniteleri üçer bina bir arada olmak üzere ARENA alanının doğusunda ve batısında olacak şekilde konumlandırılmış.

İYTE ARENA Projesi, Enstitümüze ve İzmir'e önemli katkılar sağlayacak bir proje olarak, etütleri bitirilir bitirilmez, uygulamaya başlanacak. Ayrıca 10.500 m<sup>2</sup> çadır alanında 700 (15 m<sup>2</sup> de bir çadır) adet çadır kurulacağı planlanmış olan bu alan, öğrencilerimiz için de önemli bir etkinlik alanı haline gelecektir.

Bahar Şenliklerimizin yanı sıra, açılış, mezuniyet gibi önemli pek çok törene ev sahipliği yapacağı düşünüldüğünde, hatta İzmir'deki konser vb.büyük organizasyonlarda tercih edilecek bir alan olacağı öngörülerek değerlendirildiğinde, İYTE ARENA Projesinin Enstitümüz için önemi daha iyi anlaşılacaktır.

Gelecek sayılarda, projenin son durumu ve hangi aşamalarda olduğu ile ilgili bilgileri buradan sizlerle paylaşmaya devam edeceğiz.








## RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ PROJESİ

**D**ünyanın hızla artan enerji gereksinimine koşut olarak ülkemizde de enerji gereksinimi hızla artıyor. Bu oran Türkiye için yıllık yaklaşık % 8. Bu gereksinimin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreye duyarlı bir şekilde karşılanması için, mevcut fosil kaynak ağırlıklı enerji üretimimiz içerisinde, oranı gittikçe artacak şekilde yenilenebilir enerjilerin ilave edilmesi büyük önem taşıyor.

Yapılan araştırmalara göre, yenilenebilir enerji kaynakları içerisinde rüzgar enerjisi, elektrik enerjisi üretimine en uygun olanı. İzmir başta olmak üzere Ege Bölgesi de ülkemizin yüksek rüzgar potansiyelini en iyi şekilde yansıtan yörelerinin başında geliyor. Enstitümüz kampüs alanı, rüzgar enerjisi potansiyeli de çok yüksek olduğundan, kuruluşumuzu takip eden yıllardan itibaren bu alanda yapılan çalışmalarla bu proje için, belirgin bir noktaya gelmiş bulunuyor.

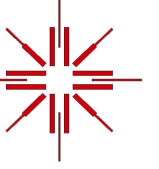
Özellikle 2000’li yıllardan beri gerek Enstitümüzce desteklenen “Bilimsel Araştırma Projeleri”, gerekse Enda A.Ş. ve Urla Belediyesi ile yapılan protokoller çerçevesinde elde edilen uzun süreli ölçümler değerlendirilerek, ilk etapta kurulacak 13 MW gücündeki bir rüzgar enerjisi santralini en optimum seçenek olduğuna karar verilmiş. Kurulacak santral için gerekli olan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu lisans işlemleri de tamamlanmış. Kampüs alanı içinde ilk etapta kurulacak santralin yatırım değeri yaklaşık olarak 15 milyon Euro olarak belirlenmiş. İleriki yıllarda yapılacak çalışmalar neticesinde, yeni lisanslar alınarak bu kurulu güc değerinin daha da arttırılabileceği de öngörülmüyor. Ancak, yatırımın başlaması için Karaburun’dan gelecek enerji nakil hattının tamamlanması bekleniyor.

Santral kurulduğunda, İYTE; dünyada rüzgar enerjisinden ticari boyutta elektrik üreten ilk kampüs olma özelliğini elde edecek. Rüzgar türbinlerinin Enstitümüz kampüs alanında kurulacak olması, çevreye ve bölgeye olduğu gibi Enstitümüze de büyük katkı sağlayacak. Tam anlamıyla bir disiplinlerarası çalışma alanı olan rüzgar enerjisi ve uygulamalarıyla, Enstitümüzdeki yüksek mukavemetli fiber kompozit malzemeler, güç elektroniği, otomatik kontrol ve jeneratör sistemleri alanlarındaki Ar-Ge çalışmalarına da hız katılmış olacak.

Rüzgar; estikçe enerji üreten doğal bir kaynak. Güneş, dünyayı ısıtmaya devam ettikçe, yakıtı tükenmeyecek bir enerji kaynağı ve bu iki kaynak da Enstitümüz arazisi içinde en yüksek oranlarda mevcut... 







## İYTE'DE HAYVAN BARINAĞI



İYTE KAMPÜS ALANI İÇİNDE YER ALAN HAYVAN BARINAĞINDAN PANORAMİK BİR KESİT

# B

ilindiği gibi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü kampüs olarak çok geniş bir arazi üzerinde tesis edilmiştir. Bu arazi, doğal pek çok kaynağı içinde barındırdığı gibi, bir yaşam alanı olması bakımından da önemli bir arazidir. Bu nedenle kampüs alanını kendine sığınak, barınak kabul etmiş bazı hayvan türlerini eğitmek, korumak, barındırmak, tedavi etmek ve birlikte yaşamayı öğrenmek daha doğru bir yaklaşım olsa gerek.

Hayvanlar hakkındaki olumsuz önyargıların yerini, gerçek bilgilerin alması için çalışmak hedefiyle yola çıkmış olan İYTE Hayvan Dostları Topluluğu bu amaçla 13 Haziran 2007 yılında kuruldu.



BARINAKTAN BİR BAŞKA KESİT

Bu süreç içerisinde; kampüs alanı içinde yaşamakta olan hayvanlardan hastalıklı ya da sakat olanların ilaçlaması ve tedavisi yapılarak, doğum yapan köpeklerin bakımlarının gerçekleştirildi. Kimileri de kısırlaştırıldı. Urla Belediyesi Veterinerliği ile bu hayvanlara ilişkin ortak çalışmalar yapıldı. Ayrıca, Enstitümüzü yaşam alanı olarak kullanan tüm hayvanların kayıt altına alınması ve küpelenmesi de gerçekleştirildi.

Hayvanların, soğuk kış şartlarında ya da sıcak havalarda, sığınak olarak kullanabilecekleri ve bakımlarının gerçekleştirilebileceği bir barınma yeri Enstitü tarafından yaptırılırken, atık besinlerden yararlanılması için de kampüs alanı içinde bazı noktalar, 2007 Sonbaharından itibaren, yemek noktası olarak yapılandırıldı.





Görünen o ki, kamuoyunda bilinç yaratılması için kampüs içinde sosyal bir kimlik altında buluşan hayvan dostlarının; evcil hayvanların sağlıklı bir şekilde yaşaması, kontrollü üremesi, beslenmesi ve tedavilerinin yapılması adına istediği desteği, Enstitü yönetimi sağlamaya çalışıyor.

Bakıma muhtaç hayvanlara ilişkin gerekli önlemlerin alınmasına yardımcı olmak ve bu bilinci sağlamak için, bakım evi olarak kurulan barınak; ilgiye, sevgiye ve yardıma muhtaç hayvanların başıboş kalıp zarar verici olmalarını da önlemek amacıyla yapıldı.

Bu hayvanların, kontrollü bir şekilde üremelerini, kısırlaştırılmalarını, aşılanmalarını, ya da sahiplendirilmelerini sağlamak için, Enstitümüz tarafından sunulan olanaklarla oluşturulan barınak sayesinde; hem hayvanları sevenler, hem de sevmeyenler kampüs alanında sanırsız daha rahat olacak. Yaşadıkça öğrenilen pek çok şey gibi, bu konuda da öğrenme yolu açık. Elbette, ılımlı ve olumlu eleştirilerle, geleceğe ilişkin daha farklı önlemlerin ya da tedbirlerin alınması da sağlanabilir. Önemli olan bu konuda hayvan severlerle, sevmeyenlerin birbirini anlaması.

Bültenimizin bu sayısında, arka sayfada yer alan öneri ve eleştiri formu Enstitümüzde yapılmasını istediğiniz veya istemediğiniz konulara ilişkin de fikirlerinizi bize iletmeniz için hazırlandı. Sosyal açıdan da, bilimsel ve teknolojik donanımı hayli iyi olan Enstitümüzü geliştirebilmemiz, bu ve benzeri sosyal yapılanmalara, çalışmalara bakış açınızı bizimle paylaşmanıza bağlı.

Bundan hareketle diyebiliriz ki, kampüs alanımız içinde inşa edilen hayvan barınağı, işyerimizde ama aynı zamanda sosyal yaşam alanımızda var olan bazı sorunlara, sıkıntılara sırtımızı dönmektense çözüm üretmeye yönelik bir proje. 🐾🐾

BARINAKTA KORUMAYA ALINMIŞ, TEDAVİ EDİLİP BESLENEN EVCIL HAYVANLARDAN BİR KESİT







## NE ÜRETELİM?

“

Ne Üretelim Proje Yarışması”, 21. yüzyılda var olan bilgi ve teknolojiyi yalnızca kullanabilen değil, yeni bilgi ve teknolojiyi üretebilen ve geliştirebilen, hammadde kaynaklarımızın katma değeri yüksek ürünlere dönüştürebilmesini sağlayan, yaratıcı ve girişimci gençlerimizin yetişmesine katkıda bulunmak ve üniversite - sanayi işbirliğinin gelişmesine olanak sağlamak amaçları çerçevesinde İYTE’de yıllardır yapılmakta.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği tarafından geleneksel olarak düzenlenen ve geçtiğimiz yıl 8.si gerçekleştirilen tam adıyla; “Ne Üretelim Etkinlikleri ve Proje Yarışması” 24 Aralık 2009 Perşembe günü Kimya Mühendisliği binasında yapılan organizasyonla duyuruldu.



# VIII. NE ÜRETELİM ?

## ETKİNLİKLERİ VE PROJE YARIŞMASI



**KATILIMCILAR:**  
Lisans Öğrencileri, Akademisyenler ve Sanayiciler

**LİSANS ÖĞRENCİLERİ PROJE YARIŞMASI İÇİN ÖNEMLİ TARİHLER;**

Katılım İsteği Bildirimi (e-posta ile) : 25 MAYIS - 30 Ekim 2009  
 Proje Teslimi : 11 Aralık 2009  
 Proje Poster Sergisi ve Ödül Töreni : 24 Aralık 2009

**ÖDÜLLER:**

Birincilik Ödülü : 5000 YTL  
 İkincilik Ödülü : 3000 YTL  
 Üçüncülük Ödülü : 2000 YTL

Not : Yarışmamıza İzmir dışından katılacak olan öğrencilerin konaklama ve yol giderleri tarafımızdan karşılanacaktır.

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
 Gülbağçe Köyü, Urla, 35430 İzmir

Bilgi ve Kayıt Formu için:  
<http://likya.iyte.edu.tr/cheweb/duyuru/yarisma.htm>  
 e-mail: didemberkun@iyte.edu.tr













Bu yıl farklı üniversitelerden 16 projenin katıldığı yarışmada birincilik ödülü 5.000 TL, ikincilik ödülü 3000 TL, üçüncülük ödülü 2000 TL ve mansiyon ödülü 1000 TL olarak belirlendi. Yarışmaya; Türk Kimya Sanayicileri Derneği, Petkim, Çimstone, Ege Yıldız, Cevdet İnci Eğitim Vakfı Çukurova Kimya Sanayi A.Ş. EBSO ve TÜBİTAK gibi önemli sponsorlar iştirak etmişti.



YARIŞMADAN BİR KESİT



ÖDÜL ALAN ÖĞRENCİLER



ÖĞRENCİLER PROJELERİNİ ANLATIRKEN

Proje ve poster sunumlarının değerlendirmeleri İYTE, Ege Üniversitesi öğretim üyeleri ve sanayicilerden oluşan bir jüri tarafından gerçekleştirildi. Saat 09:30 17:00 arasında yapılan poster sunumları ve davetli konuşmacıların ardından ödül kazanan proje sahiplerine törenle ödülleri verildi.

Bu yıl da, geçen yıl olduğu gibi birçok sanayici ve iş adamı konuşmacı olarak davet edilerek, öğrencilerin bu ortamda, birebir görüşme ve bilgilerini aktarabilme fırsatı bulmaları sağlandı.

Enstitümüz, bu ve benzeri çalışmalarla, öğrencilerinin mezuniyet öncesinde ve eğitimleri devam ederken, çeşitli işletmelerle görüşme olanağı bulmalarını, kendilerini ifade edebilmelerini ve bilgilerini iş hayatına aktarabilmelerini sağlamalarına destek olmakta.

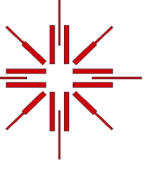
Teknoloji ağırlıklı, proje tabanlı ve araştırmaya dayalı eğitim standartları ile sürekli gelişmeye ve yeniliklere açık olmanın sac ayaklarından biri olarak Enstitümüz içinde uygulanmakta olan proje yarışmalarından “Ne Üretelim Proje Yarışması”nı geride bıraktık.

Gelecek sene öğrencilerimizin hangi yeni fikir ve projelerle bu yarışmaya dahil olacağını, Enstitümüz içindeki bölümlerimizden bu ve benzeri çalışmalarla ilgili bilgileri, bizlere ulaştıkça, sizlerle İYTE BÜLTEN aracılığıyla da paylaşacağız. Kim bilir, belki de geleceğin bilim adamlarının başarılarının temelleri atılıyordur, şimdiden...

Projelerini bu yarışma vesilesiyle sunan ve ödül kazanan tüm öğrencilerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.







## ...ÖNERİ VE ELEŞTİRİLERİNİZİ BEKLİYORUZ...

Değerli İYTE'liler, aşağıdaki tabloyu doldurarak ve anket sorularımıza cevap vererek bizlere çizeceğimiz yol haritasında yardımcı olmanızı ve bu formu, doldurduktan sonra, işaretli yerden kesip zarf içinde, Enstitümüz postasıyla Birimimize iletmenizi önemle rica ediyoruz. Elbette, isim vb. bilgileri yazıp yazmamak sizlerin insiyatifinde...

İYTE BÜLTEN'de yer almasını istediğiniz konularla ilgili önerilerinizi bu forma yazabilir ve bizlerle paylaşabilirsiniz.

Destekleriniz için şimdiden teşekkür ediyor, iyi çalışmalar diliyoruz.



*Adımlarımız küçük şimdi, emekleyen bir çocuk gibi, desteğinizle yürümeye ve koşmaya gayret edeceğiz..*

*İYTE Basın ve Halkla İlişkiler*

Öneri ve Beklentileriniz	
Adınız Soyadınız	
Doğum Tarihiniz	
Ünvanınız	
Dahili Telefon Numaranız	
E-mail Adresiniz	
Birim, Fakülte, Bölüm ya da Kurumunuzun İsmi	

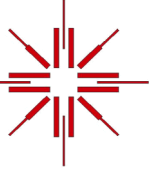


## sayfa sayfa fotoğraf güncesi

- 4'teki "NanoTR6" afişi, Doç.Dr. Salih OKUR, Uzm. Şeniz BALCI ve Ar.Gör. Özgür APAYDIN'ın ortak çalışmasıdır.
- 4'teki nano teknoloji kullanılarak yapılan lyte amblemi çalışması, Doç.Dr. Salih Okur tarafından yapılmıştır.
- 5'teki fotoğraflar, Uzm. Şeniz BALCI, Yasemin BEYDOĞAN ve Elçin KARAKÜLAH tarafından çekilmiştir.
- 6'daki fotoğraflar, Uzm. Şeniz BALCI tarafından çekilmiştir.
- 7'deki fotoğrafların bazıları Yapı İşleri Daire Başkanlığınca bazıları ise Prof.Dr. Zafer İLKEN tarafından çekilmiştir.
- 8'deki fotoğrafların bazıları, Prof.Dr. Macit TOKSOY'un, bazıları Uzm. Şeniz BALCI'nın objektifindedir.
- 9-10-11-12 ve 13'te yer alan çizimler, Mimar Dr. Aysen C. BENLİ tarafından sağlanmıştır.
- 14'teki fotoğraflar, Uzm. Şeniz BALCI tarafından çekilmiştir.
- 15'teki fotoğraflar, Prof. Dr. Zafer İLKEN tarafından çekilmiştir.
- 16'daki fotoğraflar, İYTE Hayvan Dostları Topluluğu tarafından sağlanmıştır.
- 17'deki afiş, kimya mühendisliği tarafından hazırlanmıştır.
- 18'deki fotoğraflar Yasemin BEYDOĞAN ve Elçin KARAKÜLAH tarafından çekilmiştir.
- 21'deki dağ çilekleri fotoğrafı, Prof.Dr. Zafer İLKEN tarafından, yabani orkideler, Uzm. Şeniz BALCI tarafından çekilmiştir.







İYTE'DE DAĞ ÇİLEKLERİ



İYTE'DE YABANI ORKİDELER



# iyte bülten

şubat 2010

SAYI 1



[www.iyte.edu.tr](http://www.iyte.edu.tr)