



KURULUŐUNDAN BUGÜNE
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992-2006

Kasım, 2006

İZMİR

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir Milletvekillerinden Sayın Işın Celebi ve Sayın Rifat Serdaroğlu'nun 17.26.1992 tarihinde verdikleri önerge sonucunda¹ 11.7.1992 gün ve 21281 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 3837 Sayılı Kanun Hükümleri doğrultusunda kurulmuştur. 2547 Sayılı Yükseköğretim kanununun 3. maddesinde belirtildiği üzere, "Yüksek Teknoloji Enstitüsü, özellikle teknoloji alanlarında yüksek düzeyde araştırma, eğitim-öğretim, üretim, yayın ve danışmanlık yapan, kamu tüzel kişiliğine ve bilimsel özerkliğe sahip bir yükseköğretim kurumudur.



10. Kasım 2006

Bu çalışma Prof. Dr. Sayın Semra Ülkü'nün yöneticiliğinde Dr. Ülkü İnceköse ve Dr. Nilgün Kiper tarafından ve tüm İYTE çalışanlarının katkılarıyla 2006 yılında hazırlanmıştır.

¹ Sayın Işın Çelebi ve Sayın Rifat Serdaroğlu'nun İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün kuruluşuna ilişkin verdikleri önergenin örneği EK 1'de sunulmaktadır.

İÇERİK

GİRİŞ

1. FİZİKİ YAPILAŞMA

1.1. KURULUŞ YILLARI (1992-1998)

Planlama Çalışmaları

İnşaatlar

1.2. İKİNCİ DÖNEM (1999-2006)

Planlama Çalışmaları

İnşaatlar

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin Kampüs Alanı İçerisinde Yapılması

Kurum Dışı İmkanlar ile Sağlanan Hizmetler

Ağaçlandırma

2. EĞİTİM-ÖĞRETİM

2.1. AKADEMİK YAPI

2.1.1. Eğitim Programları

2.1.2. Akademik Kadro

2.2. MERKEZLER

2.2.1. Bilgisayar Uygulama Araştırma Merkezi

2.2.2. Jeotermal Uygulama Araştırma Merkezi

2.2.3. Malzeme Araştırma Merkezi

2.2.4. Sürekli Eğitim Merkezi

2.2.5. Rektörlük Bünyesinde Çalışmalarını Sürdüren Araştırma Birimleri

Çevre Araştırma ve Geliştirme Merkezi

Araştırma ve Yenilik Merkezi

Kablosuz Haberleşme Ağları ve Çoklu Ortam Araştırma Merkezi

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Araştırma Merkezi

Gıda Güvenliği Araştırma Merkezi

2.3. LABORATUVARLAR VE TEKNİK DONANIM

Rektörlüğe Bağlı Araştırma, Uygulama Merkezlerinin Laboratuvarları

Bölüm Laboratuvarları

2.4. KÜTÜPHANE VE DOKÜMANTASYON

3. ARAŞTIRMA (BİLİMSEL FAALİYETLER)

3.1. BİLİMSEL ve TEKNOLOJİ MERKEZLİ ARAŞTIRMA PROJELERİ

3.2. BİLİMSEL YAYINLAR VE BİLİMSEL TOPLANTILARA KATILIM

3.3. ÖDÜLLER

4. TOPLUMA HİZMET

4.1. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

4.2. DÖNER SERMAYE PROJELERİ

4.3. KAMU YARARINA YÖNELİK BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

EKLER

1. [İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün Kuruluşuna İlişkin Önerge](#)
2. [Yapı İşleri Daire Başkanlığının Kampüs İnşaatlarına İlişkin Tutanağı – 1998](#)
3. [Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Afet İşleri daire Başkanlığı Deprem Raporu](#)
4. [Ege Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Deprem Raporu](#)
5. [İYTE Arazisi Jeolojik Etüd Raporu](#)
6. [Akademik Birim İdari Kadrolarına İlişkin İlk Atama Bilgileri](#)
7. [Akademik Birimlerin Kurulumuna İlişkin Karar Bilgileri](#)
8. [Lisans Programlarındaki Öğrenci Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı](#)
9. [Lisansüstü Programlardaki Öğrenci Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı](#)
10. [Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri](#)
11. [Akademik Birimler İtibariyle 1994'den 2006'ya Kadar Akademik Personel Sayılarındaki Artış](#)
12. [Bölümler İtibariyle Yıllara Göre Akademik Kadrolar](#)
13. [Yıllara Göre Atanan Ayrılan ve Unvana Yükseltelen Akademik Personel Sayıları](#)
14. [Merkezlerin Amaç ve Çalışmaları](#)
15. [Rektörlüğe Bağlı Araştırma, Uygulama Merkezlerinin ve Bölüm Laboratuvarlarının Teknik Donanımı](#)
16. [Bilimsel Araştırma Projeleri](#)
17. [Bilimsel Yayınlar ve Bilimsel Toplantılara Katılım – Fen Fakültesi](#)
18. [Bilimsel Yayınlar ve Bilimsel Toplantılara Katılım – Mühendislik Fakültesi](#)
19. [Bilimsel Yayınlar ve Bilimsel Toplantılara Katılım – Mimarlık Fakültesi](#)
20. [İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinde Faaliyet Gösteren Firmalar](#)
21. [İYTE Döner Sermaye İşletmesi Kapsamında Verilen Hizmetler](#)
22. [1998'den 2007'ye İYTE Bütçesi](#)

GİRİŞ

Yüksek öğrenim kurumlarının en temel fonksiyonları ülkemizi 2000'li yıllara taşıyacak gençlerimizin, Cumhuriyetin temel ilkelerinin korunmasında duyarlı ve topluma karşı sorumluluk duyguları gelişmiş, araştırmacı, girişimci, kritik düşünme ve ekip çalışmasında başarılı, çevre koruma bilinci taşıyan, kendi teknolojimizi üretecek genç bireyler olarak yetiştirilmesi, araştırma ve uygulama çalışmaları ile yeni bilgi üreterek bilime uluslararası düzeyde katkı yapılması, üretilen bilginin yayılması ve ürüne dönüştürülmesini sağlayarak ülkenin ve evrenin geleceğine ışık tutulmasıdır. Yapılan çalışmaların ulusal çıkarılara ve kalkınmaya hizmet edecek, sanayinin ve toplumun ihtiyaçlarına cevap verecek nitelikte olması temel husustur.

Ülkelerin gelişmişlik düzeyleri, nüfusları, sahip oldukları doğal kaynaklar gibi değerlerden çok, bilimsel düşünceyi ve bilimsel yöntemleri kullanmayı bir yaşam biçimi haline getirmeleri ve ileri teknolojiyi üretmeleri ile doğru orantılıdır. Ekonomik gelişim hızı eğitim kalitesindeki yükselişle ivme kazanmaktadır. Ayrıca eğitim, ülke sorunlarının farkında olan ve bunlara sahip çıkan insan profilini ön plana çıkarmaktadır. Bilgiye egemen olabilmenin temel kuralı ise, dünyadaki gelişmelerin yakından takip edilerek yeni açılımların izlenmesi, bunların araştırma ve eğitime entegre edilmesidir. Böylece, bilim ve teknoloji üretiminde sıçrama yapılabilecektir. Ancak ülkemizde eğitime ve araştırmaya ayrılan payın düşüklüğü aşılması gereken en temel sorun olarak karşımıza çıkmaktadır.

Türkiye Cumhuriyeti'nin temel kurumlarından biri olan ve ülkemiz için birer övünç kaynağı olmayı sürdüren üniversitelerimiz, üzerlerine düşen eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve topluma hizmet faaliyetlerini en üst düzeyde ve en verimli bir şekilde gerçekleştirme çabası içerisindeyler. Çeşitli zorluklara karşın, gençlerimize iyi bir eğitim-öğretim verebilmenin uğraşını en iyi şekilde sergilemektedirler. Yaşanan çok yoğun ekonomik dar boğazlar, yurtdışındaki benzer kurumlarla kıyaslanamayacak derecede düşük bütçe imkanlarına ve çalışanların gelir düzeylerindeki düşüklüğe, çeşitli bürokratik engellere, kadro yetersizliklerine rağmen, üniversitelerimiz son yıllarda dikkate değer önemli gelişmeler sağlamış ve ülkemiz bilimsel araştırmalar bakımından da büyük bir atılım gerçekleştirerek, fen bilimleri (temel, mühendislik, sağlık, tarım, orman, hayvancılık) alanında 25 yılda Dünya sıralamasında 43. sıradan 19. sıraya yükselme başarısını göstermiştir. Bu tablo potansiyelin ve özverili çalışmaların göstergesidir.

Üniversitelerimizde patent değeri taşıyan pek çok çalışma bulunmasına karşın, çalışmalar patent ile koruma altına alınamamıştır. Bu durum, patent kültürünün gelişmemiş olmasından başlayan çeşitli nedenlere ilişkilendirilebilirse de, en temel neden patent başvurusu konusunda eğitilmiş kadroların olmayışı ve ciddi bir patent başvurusu için 20 bin dolarları aşan kaynağın kişilerce veya üniversitelerce karşılanamamasıdır. Zaman zaman gündeme gelen "Patent" yetersizliğinin ve özellikle buluşların ticari hüviyet kazanması veya diğer bir deyişle *invention*'in *inovasyon*'a dönüştürülmesi için, öncelikle araştırmacıların bu bağlamda özendirilmesi gerekmektedir. Ayrıca, üniversitelerde bunun takipçisi olacak o yetkinlikte kadrolardan oluşturulan birimlerin kurulması da bir başka önemli husustur. Diğer taraftan, yapılan çalışmalar ülkelerin patent sayısı ile araştırmaya ayırdıkları kaynak arasında birebir ilişki olduğunu göstermektedir. ABD'de benzer amaçla eğitim ve araştırma yapmakta olan, tüm yapılaşmasını tamamlamış MIT (Massachusetts Institute of Technology) gibi kurumların, yalnızca Mühendislik Fakültesinin araştırmaya ayrılan bütçesinin (200 milyon dolar), yapılaşmakta olan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün tüm yatırımına (makina teçhizat, bina, altyapı vb.) ayrılan ödeneğin 20 misli oluşu, bilimsel ve teknolojik araştırmalara ayrılan kaynaklar açısından ne denli geri kaldığımızın çarpıcı bir göstergesidir.

21. yüzyılda temel amacımız, artık teknolojiyi tüketen değil, üreten bir ülke konumuna geçerek hammadde kaynaklarımızı kullanmak, sürdürülebilir kalkınmayı hedefleyerek katma değeri yüksek planlı üretimdir. Üniversitelerimiz sanayinin günlük problemlerinden

ziyade onlara önderlik etmeli ve, onların teknolojilerinin gelişmesinde ve üretim yelpazesinin katma değeri yüksek ürüne dönüştürülmesinde rol almalıdır. Bunun için kazandığı öğrenme becerisi ile kendini yenileyebilen, analitik düşünen, problemleri saptayabilen, bilgiye erişebilen, neyi/ nerede/ nasıl bulabileceğini, nasıl kullanabileceğini bilen, belirsizlikler içinde çözüm üretebilen, alternatifleri değerlendirebilen, arasından en uygunu seçebilen, etkin yazılı ve sözlü iletişim kurabilen, sorumluluk alabilen, çok disiplinli ekip çalışmasına yatkın, bireysel başarı yanı sıra takım başarısını hedefleyen teknik insan kaynağına ihtiyaç vardır. Bunun içindir ki özellikle teknolojik alanda; üst düzeyde eğitim-öğretim ve araştırma yapma temel amacı ile ileri ülkelerde en gelişmiş teknik üniversite modeli olan teknoloji enstitülerinin bir ilki, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 1992'de İzmir'in üçüncü devlet üniversitesi olarak kurulmuştur.

Lisans eğitiminde esas, disiplinlerarası alanlarda değil, temel disiplin olarak nitelenen anahtar konumundaki alanlarda temel bilgilerin verilmesi, bilgiye erişimin ve nasıl kullanılacağına öğretmesidir. Temel disiplinlerden birisinde alınacak kuvvetli bir lisans eğitimini takiben biyoteknoloji-biyomühendislik, çevre mühendisliği, malzeme mühendisliği gibi çağın teknolojileri olarak anılan alanlarda lisansüstü eğitim ile uzmanlaşma, gençlerin yeterince derinlik ve genişlikte bilgi kazanmalarına, değişen teknolojinin ve çağın gereksinimlerine cevap verebilmelerine, edinilen bilginin çeşitli alanlara başarı ile uygulamalarına olanak sağlayacaktır. Böylece bir taraftan kuvvetli bir mühendislik temeli oluşturulurken diğer taraftan çağın sürekli değişim gösteren gereksinimlerine disiplinlerarası anlayış ile sağlıklı bir şekilde cevap verilebilecektir. Böylece elde edilen bilgi çeşitli uzmanlık alanlarında uyarlanabilecektir. Bu bağlamda kurumumuzda moda tarzında bölüm açma yerine, fakülteler az sayıda anahtar bölümlerden oluşturulmuş; ve ayrıca disiplinlerarası çalışmanın teşvik edileceği, bölümlerde bulunmayan üst düzey imkanlara sahip (Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Malzeme ve Çevre gibi) disiplinlerarası merkezler planlanmıştır. Bu merkezler başlangıçta merkezi laboratuvar olarak hizmet vermekte, yeterli laboratuvar altyapısı oluştuktan sonra ise uygulama araştırma merkezi hüviyeti kazanmaktadır. Malzeme Uygulama Araştırma Merkezi, Jeotermal Uygulama Araştırma Merkezi kurulmuş, çevre alt yapısını tamamlamış uygulama araştırma merkezi hüviyeti kazanacak yapıya ulaşmıştır. Biyomühendislik ve Biyoteknoloji merkezi için alt yapının oluşturulması devam etmektedir. Bu birimler aracılığı ile o alanla ilgili bölümler bir araya getirilerek gelişen teknolojinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek disiplinlerarası araştırma ve eğitim sürdürülmekte; böylece değişik bakış açılarının bir araya getirilmesi ile araştırmalar daha sağlıklı gelişerek, akademisyenler birden fazla merkez ve enstitüde disiplinlerarası çalışmaya katkıda bulunabilmekte, ayrıca imkanlar paylaşılarak daha etkin ve verimli kullanılabilir. Gelişen teknoloji ve değişen öncelikler paralelinde kaynakların bir merkezden diğerine kaydırılması ile değişen ihtiyaçlara daha da kolay cevap verilebilmektedir. Bilgi düzeyindeki ilerleme ve modern toplum gereksinimleri sonucunda ortaya çıkan kompleks sorunların çözülmesinde akademik bölümlerin tek başlarına yeterli olmaması gerçeğinden hareket ile disiplinlerarası yaklaşıma özel önem verilmektedir.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, ülkemiz şartlarında sunulabilecek en üst düzeyde eğitimi verme ve ülke yararına yönelik ARGE çabasında olup, seçkin akademik kadro yanısıra, gerek eğitim yöntemleri ve gerekse laboratuvar imkanlarının çağdaşlığı ile yeni kurulmanın sıkıntılarını avantaja dönüştürmeye özen göstermektedir. Gerekli bilgi ve deneyim ile donatılmış nitelikli mühendislerin, bilim insanlarının, mimarların yetiştirilmesine ilaveten, gereksinim duyulan öncelikli alanlarda araştırma ve lisansüstü tez çalışmalarının yürütülmesi ile bölgemize ve sanayiye hizmet esas alınmıştır.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü lisans eğitimine başlanılan 1998'den günümüze dek gerek fiziki yapılaşmada gerek eğitim ve araştırmada, gerekse de teknoloji geliştirme bölgesinin kampüste kurulması ile enstitü-sanayi işbirliği açısından önemli gelişmeler göstermiştir.

1998-1999 akademik yılında Alsancak ve Basmane' deki iki binada yaklaşık 5000-5500 m² büyüklüğündeki kapalı alanda hizmet verilmekte, Kampüs' te kapalı alan toplamı

4861 m² olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvar binaları (iki adet) dışında içerisine girilebilecek, bitirilmiş durumda hiçbir bina bulunmazken, 7 programda ilk lisans öğrencilerinin eğitime başlaması ile 1999 Ekim itibari ile alt yapısı (elektrik, telefon, su, data, kanalizasyon, vb.) olmayan kampüse taşınılmak zorunda kalınmış, eksikler belirli bir sıra ile büyük ölçüde tamamlanmıştır.

2006 yılının Aralık ayı itibariyle, tüm mevcut binalara hizmet verecek şekilde alt yapı (yol, elektrik, su, telefon, data, ısınma, kanalizasyon, geri dönüşüm vb.) tamamlanmıştır. 17 Ekim 2005 depremi öncesi, 21 adet yaklaşık olarak, toplam 77.511 m² kapalı alana sahip eğitim yapısında eğitim sürdürülmekte, ayrıca 10.830 m² tamamlanmak üzere, 33.600 m² ise çeşitli mertebelerde olmak üzere 44.430 m² inşaat devam etmekte idi, ancak deprem hasarı nedeni ile 1994 te ihalesi yapılan Mühendislik Fakültesi prefabrik binalarının tümü (13579 m²) ve Mimarlık Fakültesi A ve B Blokları (9697 m²) büyük ölçüde projelendirmeye bağlı olarak hasar almıştır. Bu tablo, son bir yılda tüm dikkat ve çabaların, eğitim ve araştırmadan ödün vermeksizin, boşaltılan bu alanların güçlendirilmesinde yoğunlaşmasına, planlanan pek çok çalışmanın geri kalmasına neden olmuştur. İnşaatların tamamlanması ile yakın gelecekte yaklaşık 122.000 m² inşaat (ekte detay verilen eğitim binaları kütüphane, spor salonu, mediko vb.) tamamlanmış olacaktır. Ancak, sürekli program ve hizmet gelişmesi olan kurumumuzun fiziksel imkanlarının yeterli seviyeye getirilmesi zorunludur. Kampüsün şehirden uzaklığı nedeni ile, eğitim ve araştırmaların olmazsa olmaz koşulu olan 24 saat kesintisiz çalışma olanaklarını yaratmak amacıyla inşa edilen Lojmanlar, 2001 yılında başlamış olup, 2002 yılında tamamlanan 48 adet hizmet evi üç yıldır kullanılmaktadır. 688 öğrenci kapasiteli yurt inşaatlarına 2002 yılında başlanmış, Kasım 2005'de hizmete girmiştir.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü yurt dışında en seçkin üniversitelerde ileri teknoloji alanlarında doktora yapmış veya çalışmış akademik kadrosu ile yeni kurulmanın yanında kampüsün şehir merkezine uzaklığının tüm olumsuzluklarına rağmen, araştırma ve yayın alanında önemli bir başarı düzeyi sağlamıştır. Bunun en somut göstergesi de, bir yükseköğretim kurumunun bilimsel gelişmesinin en önemli ölçütlerinden biri olan SCI indekslerine geçen bilimsel yayın sayısı itibari ile lider üniversiteler arasına girmesidir. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü öğretim üyesi başına düşen yayın sıralamasında 2004 yılında 7., 2005 yılında 6. (Devlet üniversiteleri arasında 2.) olmuştur. Ayrıca mezun olan öğrencilerimizin ABD'nin en seçkin üniversitelerinde burslu kabul edilmeleri ve LES puanlarının yüksekliği verilen eğitimin kalitesini göstermektedir.

1998' de 9197 olan kitap sayısı 23448' e ulaşmış ayrıca, satın alınan uluslararası bilimsel 133 dergiye ilaveten 12 veri tabanı ile 14500 dergiye ulaşabilmektedir. Öğretim üyeleri 3'ü TÜBİTAK, 4' ü TÜBA ve biri uluslararası olmak üzere toplam 21 ödül almıştır.

Türkiye ekonomisi ve sanayinin geleceğinin teknoloji üretimi ve ülkedeki hammadde kaynaklarına dayalı katma değeri yüksek üretimin gerçekleşmesine bağlı olduğu bilinci ile, teknoloji üretimi ve katma değeri yüksek üretimi teşvik amacı ile İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi, büyük çabalarla kampüs içerisinde kurulmuştur. Halen kayıtlı olan 50 firmadan 38'i faaliyet göstermektedir. Üniversite-Sanayii işbirliği için önemli gelişme sağlanmıştır.

Prof. Dr. Semra Ülkü
Rektör (1998-2006)

2. FİZİKİ YAPILAŞMA

Fiziki yapılaşma konusu bu raporda iki bölümde ele alınmıştır. İlk bölüm, kuruluş çalışmalarının yoğunluk kazandığı ve birinci dönem olarak adlandırılan 1992-1998 yılları arasındaki gelişmelerin ele alındığı bölümdür. İkinci bölümde ise, Kampüse taşınmanın gerçekleştiği 1999 yılından bugüne 2006 yılının sonuna kadar olan dönem içerisindeki yapılaşmadaki gelişmeler ele alınmaktadır.

1992-1998 döneminin ilk yılları, kuruluş aşamasının kendine özgü zorlukları ile geçmiştir. Bu dönem, mevcut personele İzmir içinde bina bulma, kampüs arazisi seçimi, kampüs yapılaşmasının başlatılması, öğretim üyesi temin ve sistemin kurulmasına yönelik çabaları kapsamaktadır. Özetle 1992-1998 dönemi İzmir'deki iki binada faaliyetlerin sürdürüldüğü, lisans eğitiminin, dolayısıyla lisans öğrencisinin henüz olmadığı, ulaşım sorununun yaşanmadığı, tüm personelin İzmir'in her türlü sosyal ve teknik altyapı olanaklarından faydalandığı, bu anlamda da birçoğu öğrenci sayısından ve oturma-işyeri uzaklığından kaynaklanan sorunlardan soyutlanmış bir dönemdir.

1999-2006 yılları arası ikinci dönemde ise gerek eğitim ve gerekse araştırmada çağdaş lider üniversite misyonunu oluşturmaya yönelik çabalara ilaveten, kampüste fiziki ve sosyal altyapı sorunlarının çözümüne yönelik yoğun çabanın harcandığı bir dönemdir. Bir önceki dönem alınan lisans eğitime başlama kararının hızlandırdığı bir süreç sonucunda, İzmir'den otoban çıkışından itibaren 45 km uzaklıktaki altyapısı çok yetersiz kampüse erken taşınılmak zorunda kalınmıştır. Kısaca özetlemek gerekirse kampüse taşınılan dönem veya bu rapordaki tanımlamasıyla gelişme sürecinin ikinci dönemi, kampüste çalışan ve yaşayan herkesin büyük özveride bulunduğu bir dönemdir. Kent merkezinden kopuş, tüm personeli başta ulaşım olmak üzere, o zamana kadar kolayca yararlandığı kentteki birçok sosyal etkinlikten yararlanma konusunda çok önemli zorluklarla karşı karşıya bırakmıştır. 2006 yılı sonu itibariyle fiziki altyapı ile ilgili zorluklar, eksikler ve yetersizlikler büyük ölçüde aşılmış olacaktır. Sıra halen yapımı süren kapalı ve açık spor alanlarının bitirilmesine, bunlara yenilerinin eklenmesine, deniz kıyısında yer alabilecek deniz sporlarına dönük tesislerin yapımına ve donanımının sağlanmasına, çalışanların çocuklarının bakım ve eğitimine yönelik kreş/anaokulu/kolej gibi sosyal tesislerin ve benzerlerinin yapımına gelmiştir.

1.1. KURULUŞ YILLARI (1992-1998)

Başlangıçta 10.11.1992 tarihinde PETKİM'e ait Basmane'de bulunan bir binanın 1.5 katında başlayan süreç, daha sonra aynı binanın diğer katlarına ve 31.10.1995 tarihi itibarıyla Türkiye Petrolleri'ne ait Alsancak'da bulunan binanın kiralanarak eğitim birimleri için kullanıma açılması ile devam etmiştir. Bu dönemde rektörlüğe bağlı birimler Basmane'deki binada yer alırken, Akademik yönetim birimleri ve öğretim elemanları Alsancak'daki binada konumlanmıştır.

1997-1998 akademik yılında 7 yüksek lisans ve 2 doktora programında toplam 145 öğrenci mevcuttu. Bir yıl sonra 1998-1999 eğitim-öğretim döneminde ise, 7 bölümde (Fen Fakültesinde Kimya ve Fizik; Mimarlık Fakültesinde Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama; Mühendislik Fakültesinde Bilgisayar Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Makina Mühendisliği Bölümlerinde) lisans eğitimine başlama kararı alınmış, 1998 yılı sonunda bu bölümlere gelen öğrencilerin çok büyük bir bölümü İngilizce hazırlık bölümüne kaydını yaptırmıştır. Bölümlerde lisans düzeyinde yapılan eğitim ise az sayıda öğrenciyle sürdürülmüştür.

Planlama Çalışmaları:

Kuruluş yıllarının yapılaşma açısından ilk çalışmaları kampüs alanının tespiti, bu alandaki hazine ve orman arazilerinin Enstitüye tahsisi ve bir bölüm özel mülkiyetteki arazilerin istimlak çalışmalarıyla geçmiştir. İYTE Kampüsü, İzmir'in eğitim, turizm ve konut alanlarının yer alması planlanan batı gelişme aksı üzerinde, Urla İlçesine bağlı Barbaros, Birgi, Zeytinler ve Güzelbahçe Köyleri sınırları içerisinde, 3500 hektarlık bir alanda yer almaktadır.

1994 yılında Enstitüde yer alacak tesisler için 388.096 m²lik bir ihtiyaç programı oluşturulmuş ve kampüsün 1/5000 ölçekli nazım imar planı ile yerleşim planı hazırlama işi, Seris-Tec. Pro Ortak Girişim tarafından üstlenilmiştir. Bu işlemler sonrasında kampüs alanının 1/25000 ölçekli çevre düzeni planı hazırlanmış ve 28.02.1995 tarihinde Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca onanmıştır. Onaylanan nazım imar planı kampüs alanı bütününde inşaat emsalini E = 0.02 olarak öngörmektedir.

Ancak, gerekli inşaat izinleri alındıktan ve zamanın Cumhurbaşkanının da katılımıyla bina temelleri atıldıktan ve inşaatlar yükselmeye başladıktan sonra, kampüs binalarının inşa edildiği alanı, İzmir I Numaralı Koruma Kurulu 18.08.1995 tarihinde birinci Derece Doğal Sit Alanı olarak tescil etmiştir. Bu tescille kampüsdeki yapılaşma İzmir Bayındırlık ve İskan Müdürlüğüne Koruma Kurulu kararı gerekçe gösterilerek durdurulmuştur. Enstitünün başvurusu üzerine konu yeniden değerlendirilmiş ve bu değerlendirme sonucu Koruma Kurulunun 16.01.1997 tarihli kararı ile kampüs alanı 2.Derece Doğal Sit ve küçük bir bölümünü de 1.Derece Arkeolojik Sit Alanı (deniz kıyısında yer alan Roma hamamının bulunduğu alan) olarak tescil edilmiştir.

İnşaatlar

Kampüsün inşasına akademik ve idari birimlerin nüvelerini oluşturacak yapılarla başlanmıştır. Bu çerçevede 17.10.1994 tarihinde Rektörlük, Mühendislik, Mimarlık ve Fen Fakülteleri inşaatlarının ihaleleri yapılmış ve 17.11.1994 tarihinde de dönemin Cumhurbaşkanı Sayın Süleyman Demirel'in katıldığı törende kampüs yapılarının temelleri atılmıştır. 1992-1998 dönemi kampüs yapılaşması Yapı İşleri Dairesi Başkanlığı 02.12.1998 tarihli tutanağı ile tesbit edilmiştir.²

² Yapı İşleri Dairesi Başkanlığı 02.12.1998 tarihli tutanağı için Ek 2'ye bakınız.

Bina İnşaatları

Mühendislik Fakültesi İnşaatları (toplam 13 529 m²):

Mühendislik binalarından Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvar Binaları 02.10.1998 tarihinde Rektör talimatı ile ısıtma ve soğutma tesisatı, tozsuz hacim kapıları çalıştırılmadan (elektrik panosu henüz tamamlanmadığı için) geçici işgal ile teslim alınmıştır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı binasının kaba inşaatı yapılmıştır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Derslikleri Binası ile İnşaat Mühendisliği Laboratuvar Binalarının (daha sonra Merkezi Atölye ve Makina Mühendisliği Laboratuvarı olarak değiştirilmiştir) inşaatına karar verilmiş ve bu üç binaya ait prefabrik elemanların tamamının imalatı yaptırılarak bedelinin % 70'i ödenmiştir. Ayrıca binalara ait 5400 m² mermer yer döşemesi izharat olarak ödenmiştir.

Toplam 13 529 m²'lik bu bina inşaatları 2005 yılı sonundaki depremlerle hasar görüp kullanılamaz hale gelmiştir,³ 2006 yılı içerisinde güçlendirmeleri yapılmaktadır.

Fen Fakültesi İnşaatları (toplam 10 419 m²):

Kimya Bölüm Başkanlığı Binası ve Kimya Bölümü Laboratuvar Binaları kısmen tamamlanmıştır. Ancak, Laboratuvar Binasının havalandırma tesisatı için tavan ve döşemelerin delinmesi, çeker ocakların mevcut yerlerinde çalıştırılabilmesi için ise yeniden baca delikleri açılması, dolayısıyla çatının açılması gerekmiştir.

Mimarlık Fakültesi İnşaatları (toplam 9 697 m²):

Mimarlık Fakültesinin 22.724 m²'lik kısmı 1994 yılında ihale edilmiş, bunlardan Stüdyo Binaları (Stüdyo 1 ve Stüdyo 2 – bugünkü A ve B Blokları – toplam 9.697 m²) inşaatı kısmen tamamlanmıştır (Binalar 1999 yılı sonunda tamamlanmıştır).

Rektörlüğe Bağlı Birimlerin İnşaatları (toplam 8.187 m²):

Rektörlük Binası (2.997 m²): 1994 yılında ihale edilen binalar arasında olan bugünkü rektörlük binasında yapılan tespitlerde 02.12.1998 tarihi itibarıyla kaba ve ince sıvaları tamamlanmıştır (Bina 1999 yılı sonunda tamamlanmıştır).

Daire Başkanlıkları Binası (5.190 m²): Daire başkanlıkları binasında ise kaba ve ince sıva imatları aşamasında olduğu belirlenmiştir (Bina 2000 yılında tamamlanmıştır).

³ Deprem Hasarlarına İlişkin 25 Ekim 2005 tarihli Bayındırlık İşleri Afet Dairesi Raporu için EK 3'e, 8 Aralık 2005 tarihli Ege Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünce hazırlanan Rapor için EK 4'e bakınız.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ – GENEL GÖRÜNÜM - 1999



Rektörlük İdari ve Daire Başkanlıkları Binası – Temmuz 1995



Rektörlük Binaları - Eylül 1998



Rektörlük İdari ve Daire Başkanlıkları Binası – Eylül 2006



Rektörlük İdari Bina – Kasım 2006

Altyapı

Altyapı çalışmalarına ilk kez 1996 yılında yol ve su isale hattı ihaleleri ile başlanmıştır. 1998 yılında ise altyapı inşaatlarının kapsamı genişletilerek yol, su, elektrik, kanalizasyon ve ısı ikmal inşaatı ile dere yataklarının ıslahı, hafriyat ve istinat duvarları inşaatı olarak tanımlanmıştır.

İçme Suyu: Urla Belediyesi içme suyu boru şebekesine bağlanan isale hattının ucu kampustaki ara depoya kadar ulaştırılmış ancak ara ve ana depo imalatları tamamlanamadığından ve dağıtım hatları yapılmadığından içme suyu sistemi bağlanamamıştır.

Yollar: Bu dönemde kampüs içindeki 3600 m kaba yolun 9 m genişliğindeki bölümünün satih kaplamasının yapımı gerçekleştirilmiş, Mimarlık Fakültesi ile Mühendislik Fakültesi arasında kafeterya ile bugünkü Jandarma Binası arasından geçen 600 m'lik yolun hafriyatına başlanmış, 400 m'lik dolgusu yapılmış, ancak bütünüyle tamamlanamamıştır.

Elektrik: Mühendislik Fakültesi trafo binası tamamlanmış, Mimarlık Fakültesi ve Fen Fakültesi trafo binaları kaba inşaat, Rektörlük trafo binası ise su basman seviyesindedir.

Telefon ve Data İşleri: Telefon haberleşme sistemi ve data hattı projelendirilmesi üzerinde çalışmalar başlatılmıştır. Ancak, sonuçlandırılmamış ve yapıma başlanmamıştır.

Isınma: Fakülte binalarının kendi bütünü içerisinde tek merkezden ısıtılması konusu ihale kapsamında olmasına karşın bu konuda projelendirme ve imalat yapılmamıştır.

Dere Yataklarının Islahı: İnşaatları devam eden Fen ve Mühendislik Fakültelerine ait binaların bulunduğu alandaki dere yataklarının ıslah projeleri ilgili müteahhit firma tarafından hazırlanmıştır.

İstinat Duvarları: Mimarlık Fakültesi binalarının (bugünkü A ve B blokları) arkasındaki istinat duvarlarının etütleri yapılmış ve hafriyata başlanmış ve büyük ölçüde bitirilmiş, birinci ve ikinci kademe istinat duvarları inşaatına başlanmıştır.

3.2. İKİNCİ DÖNEM (1999-2006)

1999 Ekim itibari ile, hem o yıl Enstitümüze giriş sınavlarını kazanıp yedi bölümdeki lisans eğitimine kaydını yaptıran öğrenciler hem de bir önceki dönemde alınan lisans öğrencilerinin toplam sayısı artık Alsancak'daki binada eğitimin sürdürülmesini olanaksız kılmış, 1999-2000 Eğitim-Öğretim yılından itibaren. Mimarlık Fakültesi ve Fen Fakültesi bütünüyle Mühendislik Fakültesi kısmen (Bilgisayar ve Elektrik-Elektronik Bölümleri) kampüse taşınmıştır. Dolayısıyla 1999-2000 Eğitim-Öğretim yılında bu iki fakülte kampüste eğitim yapmıştır. Mühendislik Fakültesinin diğer bölümleri ile Rektörlük Bütçe Dairesi İzmir'deki binalarda kalmıştır. 2000 yılı ortalarında Mühendislik Fakültesinin diğer bölümleri, aynı yılın sonunda ise Rektörlük kampüse taşınmıştır. Mühendislik Fakültesinin Kimya, Gıda ve İnşaat Mühendislikleri Bölümleri geçici olarak Rektörlük Daire Başkanlıkları binasına; Bilgisayar, Elektrik-Elektronik ve Makina Mühendislikleri Bölümleri ise Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm binalarına yerleşmişlerdir.

Planlama Çalışmaları (Jeofizik Etütlerin Yaptırılması, Uygulama İmar Planlarının yapılması ve onaylatırılması, inşaat ruhsatlarının alınması):

1998 Marmara Depremi sonrasında İmar Mevzuatına getirilen değişiklikler, Kampüsdeki planlama ve inşaat çalışmalarının seyrini etkilemiştir. Bu bağlamda yerleşim alanı bütününde jeofizik etüd zorunluluğu ortaya çıkmış ve bu jeofizik etüdüler 2000 yılında yaptırılarak, yapılaşma bu etüdülerin sonuçlarına göre yeniden düzenlenmiştir. Bunun yanında imar yönetmeliğine getirilen bir diğer değişiklik, o güne kadar inşaat ruhsatı alınmadan yapılan kamu binalarının da inşaat ruhsatına bağlanması, daha da önemlisi yeni inşaatların ihalelerinde, uygulama imar planlarının yapılmasının ve inşaat ruhsatlarının alınmasının zorunlu kılınması, Kampüs yerleşmesinin 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planlarının yapılmasını ve hem eski, hem de yeni yeni yapılacak binalara inşaat ve oturma ruhsatı alınmasını zorunlu kılmıştır.

28.02.1995 tarihinde Bakanlıkça onaylanan Nazım İmar Planında Karaburun yolunun doğusunda kalan ve Kampüsün denizle buluştuğu tek bölge olan Naldöken tepesinin etekleri öğrenci yurdu ve ilgili servislerin konumlanacağı bölge olarak belirlenmiş ve plan kararı doğrultusunda bölgenin Kredi Yurtlar Kurumuna tahsisi yapılmıştır. Bu alanın Tahtalı deresinden geçen fay hattına bitişik olması ve sıcak su koruma havzası içerisinde kalması nedeniyle, yurtların bu alanda yapılmasına Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile MTA tarafından uygun görülmemiştir.⁴ Bu durum yurtlara ilişkin olarak nazım imar planında değişiklik yapılmasını gerektirmiştir.

Bu arada 2005 Ekim ayında meydana gelen depremler sonucu eski imar yönetmeliğine göre inşaatları yapılmış olan yaklaşık 23.000 metrekarelik bina kullanılamaz hale gelmiştir.⁵ Bu kez de bu yapıların güçlendirme projelerinin yapılması ve güçlendirilme inşaatlarının yapılması sorunu ortaya çıkmıştır. Son bir yıl içerisinde de bu binaların güçlendirilmesi sürecinde gereken işlemlerin yapılması ile uğraşmıştır.

Bu çerçevede sürdürülen uygulama imar planı çalışmaları bir yılı aşkın bir süre almış, bu süre içerisinde İzmir 1 Numaralı Koruma Kurulundan, Urla Belediyesi ve İzmir Büyükşehir Belediyesinden gerekli plan onayları alınarak tamamlanmıştır.

⁴ Fay Hattına ilişkin MTA Raporu için EK 5'e bakınız.

⁵ Geniş bilgi için EK 3 ve EK 4'e bakınız.

İnşaatlar

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün ikinci döneminin kampüsdeki inşaatlarla ilgili en önemli çabalarından birisini 1994 yılında ihalesi yapılan, ancak bazı eksiklerle 1998 yılı sonunda teslim alınan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvar Binaları (2 adet) dışında kalan binaların ve altyapının tamamlanması oluşturmuştur.

Bu bağlamda inşaat faaliyetleri açısından bu dönemde iki büyük talihsizlik yaşanmıştır. Bunlardan birisi Elektrik Elektronik Mühendisliği prefabrik binaların inşaatlarının yapımını yüklenen ilk firmanın iflas etmesidir. Bu süreç Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü inşaatları ile Makine Mühendisliği Bölümünün kullanımına da tahsis edilen Merkezi Atölye binalarının inşaatlarının sancılı ve uzun çabalarla tamamlanmasına neden olmuştur (daha sonra bu binalar deprem sonucu kullanılamaz derecede hasar görmüştür).

Bina İnşaatları

İKİNCİ DÖNEMDE (1999-2006) İHALESİ YAPILIP İNŞAATI DEVAM EDEN VEYA BİTMİŞ OLAN FAKÜLTE BİNALARI:

Mühendislik Fakültesi (toplam 26 000 m²)

Kimya Mühendisliği Bölümü Binası (13.500 m²): 2000 yılında ihalesi yapıp, 2006 yılında tamamlanmıştır.

Makine Mühendisliği Bölümü Binası (11.500 m²): 2006 yılında ihalesi yapılmış inşaat % 30 aşamasındadır. 2006 yılı itibari ile 1.122.231 YTL ödeneği mevcut olup Tamamlama ihalesi yapılmıştır. 2007 bütçesinde 4.500.000 YTL ödenek ayrılmıştır.

Fen Fakültesi (toplam 7.878 m²)

Derslikler ve Konferans Salonu (2.378 m²): 2002 yılında inşaata başlanmış 2003 yılı sonunda tamamlanmıştır.

Fizik Bölümü (5.500 m²): 2004 yılında yapımına başlanmış olup 2006 yılı sonu itibariyle bitecektir. Fen Fakültesi inşaatları için 2007 bütçesinde 1.200.000 YTL ödenek ayrılmıştır.

Mimarlık Fakültesi (toplam 4.550 m²)

İdari Bina (1.200 m²): 2001 yılında başlanıp, 2002 yılında bitirilmiştir.

Atölyeler (850 m²): 2002 yılında başlanıp 2004 yılında bitirilmiştir.

Dekanlık Binası (2.500 m²): 2004 yılında başlanmış 2006 yılı sonu itibariyle bitirilecektir. Mimarlık Fakültesi inşaatları için 2007 bütçesinde 500.000 YTL ödenek ayrılmıştır.



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü – 1995



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü- 1998



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü



Kimya Mühendisliği Bölümü- 2001



Kimya Mühendisliği Bölümü – Ekim 2006



Makine Mühendisliği Bölümü – Eylül 2006



Makina Mühendisliği Bölümü



Kimya Bölümü – 1995



Kimya Bölümü - Eylül 1998



Kimya Bölümü – Eylül 2006



Fen Fakültesi Derslikler ve Anfi – Eylül 2006



Fizik Bölümü – Eylül 2006



Mimarlık Fakültesi Stüdyolar Binası – 1995



Mimarlık Fakültesi A ve B Blok - 1998



Mimarlık Fakültesi – Ekim 2006



Mimarlık Fakültesi C Blok – 2003



Mimarlık Fakültesi B Blok'un Güçlendirme Çalışmasından Sonraki Durumu - Kasım 2006



Mimarlık Fakültesi Dekanlık Binası – Kasım 2006

İNŞAATINA BAŞLANIP BİTİRİLEN VEYA YAPIMI DEVAM EDEN REKTÖRLÜĞE BAĞLI BİRİM BİNALARI (TOPLAM 39.700 M²):

Lojmanlar (48 konut 3.600 m²): 2001'de ihalesi yapılmış olup, 2002 yılında bitirilmiştir. (Ülke genelinde lojman inşaatlarına izin verilmeyen bir dönemde, Başbakanlıktan çıkarılan izinle gerçekleştirilmiştir.) 40 adet 90 metrekare olarak inşa edilen lojmanların dubleks olanlarından 4 tanesi yapım sırasında ikiye bölünmüş böylece bugün 44 hanenin yerleşebileceği bir durum sağlanmıştır. Bu konutlardan sınırlı sayıda bir bölümü halen misafirhane olarak ta kullanılmaktadır. Lojmanların bundan sonraki etapları için, takip eden yıllarda bütçede ödenek sağlanmasına DPT ve Maliye Bakanlığı nezdinde proje kapsamına alınmasına rağmen, Başbakanlık müsteşarlığı tarafından ihale izni verilmediğinden yeni lojman yapılamamıştır. 2007 Bütçesinde de 300.000 YTL ödenek mevcuttur.



Lojmanlar – 2001



Lojmanlar - Ekim 2006

Merkezi Kafeterya (4.700 m²): 1998 yılında ihale edilip, 1998 yılı sonunda temel hafriyatı yapılan merkezi kafeterya 2002 yılında tamamlanmıştır.



Kafeterya Binası – 2006



Kafeterya Binası - İç Mekan

Merkezi Kütüphane (6.100 m²): 2002 yılında ihalesi yapıp inşaatına başlanan bina yaklaşık % 86 seviyesinde tamamlandıktan sonra ödeneği bitmiştir. Tamamlama ihalesi işlemleri sürdürülmektedir. 2006 yılı ödeneğinden 1.142.214 YTL devretmiş, 2007 bütçesinde ise 2.000.000 YTL ödenek ayrılmıştır.



Merkezi Kütüphane – Ekim 2006

İzmir Çevresi Çevre Referans Ar-Ge Merkezi (2.250 m²): 1998 yılında aplikasyonu yapılan binanın inşaatına 1999 yılında başlanmış, 2002 yılında tamamlanmıştır.



İzmir Çevresi – Çevre Referans Ar-Ge Merkezi – Eylül 2006

Yüksek Teknoloji ve Ar-Ge Merkezi (3.000 m²): 2000 yılında ihalesi yapılmış, ödeneği bittiğinden yarım kalmış, daha sonra yap-işlet-devret modeli ile 2005 yılında tamamlanmıştır.

Teknopark İnkübatör Merkezi (4.200 m²): 1999 yılında inşaatına başlanmış, 2003 yılında tamamlanmıştır.



Yüksek Teknoloji Ar-Ge Merkezi – Kasım 2000



Yüksek Teknoloji Ar-Ge Merkezi ve Teknopark İnkübatör Merkezi – Ekim 2006

Kapalı Spor Salonu (10.850 m²): 1998 yılında ihale edilmiş, 1999 yılında inşaatına başlanmış % 75 seviyesinde tamamlanmıştır. 600.000 YTL ödeneği halen mevcut olup tamamlama ihalesi yapılmıştır.



Kapalı Spor Salonu – Ekim 2006

Mediko-Sosyal Sağlık Merkezi (6.000 m²): 1998 yılında ihale edilmiş, 1999 yılında inşaatına başlanmıştır. 2007 yılında tamamlanması programlanmıştır. 2007 yılı bütçesinde 1.550.000 YTL ödenek ayrılmıştır. Daire Başkanlıkları Binasında faaliyet gösteren sağlık merkezinin temel makine-teçhizat, personel ve diğer donanımı taşınma aşamasında olup, Biyomühendislik Merkezi Laboratuvarı kullanıma açılmıştır.

Açık Spor Alanları: Lojmanlara ve yurtlara giden çevre yolu üzerinde inşa edilmekte olan tenis kortları ve voleybol sahalarının altyapısı ve istinat duvarları büyük ölçüde tamamlanmış, ödenek temin edildiği ve çeşitli kurumlardan hibe vaatleri gerçekleştiği takdirde bu yılın sonunda tamamlanması planlanmıştır.



Mediko Sosyal Sağlık Merkezi ve Spor Salonu – Aralık 1998



Mediko Sosyal Sağlık Merkezi – Ekim 2006

ÖĞRENCİ YURLARI:

Kampüs alanının II. Derece Doğal Sit kapsamında olması nedeniyle ve Rektörlüğün talepleri doğrultusunda, Öğrenci Yurtları Türkiye’de alışlagelen yurt tesislerinden oldukça farklı bir biçimde düzenlenmiştir. Kampüs genelinde olduğu gibi Yurt Kompleksi içinde yer alan tüm yapılar iki katlıdır. Lisans öğrencileri için iki kişilik odaların her birinde tuvalet, banyo yer almaktadır. Yurt tesisleri içinde sosyo-kültürel tesisler ve alışveriş merkezi de düşünülmüştür. Rektörlükçe yapılan görüşmeler sonucunda, kampüs alanına 688 öğrenci kapasiteli, 15.136 m² kapalı alana sahip, 47 binadan oluşan Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı yurtların inşaatına 2002 yılında başlanmış ve 2005’de tamamlanmıştır. 1 Kasım 2005’de hizmete girmiştir. Mimari projeleri ve yerleşim projesi Bayındırlık ve İskan Bakanlığının ilgili birimlerince yapılan öğrenci yurtları bugün Kredi ve Yurtlar Kurumu Genel Müdürlüğünce Türkiye’deki diğer yurtlara örnek yurt olarak gösterilmektedir.



Öğrenci Yurtları – Nisan 2002



Öğrenci Yurtları – Ekim 2006

Altyapı

Elektrik /Telefon/ Data: Kasım 1999'da Rektörlük ve fakülte binalarının arasına 30 çiftlik telefon kablosu çekilmiş; Aralık 1999'da Rektörlük, Mimarlık ve Fen Fakültelerinin santralleri yerleştirilmiş; Şubat 2000'de Rektörlük ve Fakülte Binalarına fiber optik kablolar çekilmiş; Temmuz 2000'de ise Rektörlük ve Fakülte Binalarına konulan cihazlarla İnternet'e çıkışı sağlanmıştır.

İçme-Kullanma Suyu ve Arıtma Tesisleri: Bu dönemde önemli altyapı sorunlarından olan içme ve kullanma suyu şebekesi ana hatları döşenmiş ve kullanılan binalara bağlantıları sağlanmıştır. Suyun Urla Belediyesi'nden temin ediliyor olması, Urla'dan gelen suyun sık sık kesilmesi üzerine yeni su kaynakları arayışına gidilmiş, DSİ ile ve Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisine girmemiz sonrasında da İZSU ile temasa geçilmiş, yeni su kuyularının açılması ve eski kuyuların ıslahı çalışmalarına başlanmıştır. Bu

çalışmalar sonucuna ve kampüs yerleşkesinin yerleşme dokusunun orta vadede kesinleştirilmesine bağlı olarak ta yeni su depolarının yerlerinin saptanması sonrasında inşalarına başlanacaktır.

Aritma tesisi: Bu dönemde arıtma tesisi yapımına da başlanmış, önemli bir bölümü bitirilmiş, tesisin tamamlanması ve işletilmesinin İzmir Büyük Şehir Belediyesine devri olanağı ortaya çıkınca da Büyükşehir Belediyesine devir protokolü imzalanmıştır. Arıtma tesisinde arıtılan suyun sulamada kullanılabilmesi amacıyla gereken altyapı da oluşturulmuştur.



Yol Çalışmalarından Sonra İYTE Kampüsü - Ağustos 2006



Ekim 2006

Tablo 1.1. İYTE Kampüs Alanının Yapılanması (1994-2006)

İnşaataın Adı	Birimler	Alan m ²	İhale Tarihi	Tamamlandığı Tarih	Müteahhit Firma veya Kişiler
Rektörlük ve Bağlı Birimler	Rektörlük Aneks	2.997	1994	1999	Kurmak Mühendislik
	Daire Başkanlıkları	5.190	1994	2000	
	Merkezi Kafeterya	4.700	1998	2002	Fahri Onuk
	Kütüphane	6.100	2002	İnşaat % 86 seviyesinde tamamlanmıştır.	Atamer İnşaat
Mühendislik Fakültesi Toplam: 37 adet bina 89.972 m2 inşaat alanı	Elektrik Elektronik Müh. Böl. Laboratuvar Binaları (2 adet)	3.889 (+972)	1994	1998	Özbetontaş Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş.
	Elektrik-Elektronik Müh. Böl. İdari Blok	2.857	1994	2000	
	Elektrik-Elektronik Müh. Böl. Derslikler	1.870	1994	2000	
	Makine Mühendisliği Bölüm Laboratuvarları ve Merkezi Atölye	2.357 (+785)	1994	2001	Özbetontaş Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş.
	Kimya Müh. Böl.	11.000 (+2.500)	2000	2005	Hükmü Peker
	Makina Müh. Böl.	10.600 (+1.100)	2000	İnşaatın % 35'i tamamlanmıştır.	Hükmü Peker
	Ara Toplam	32.573 (+5.357)			
Mimarlık Fakültesi Toplam: 9 adet bina 30.095 m2 inşaat alanı	Stüdyolar A Blok	4.800	1994	1999	Kurmak Mühendislik
	Stüdyolar B Blok	4.897	1994	1999	
	İdari Bina (C Blok)	1.200	1994	2002	
	Atölyeler	850	1994	2004	Bozoğlu Ltd.Şti. & ÖVGÜ İnşaat
	Dekanlık Binası	2.000 (+500)	1994	İnşaat tamamlanma aşamasında	ÖVGÜ İnşaat
	Ara Toplam	13.747 (+500)			

Fen Fakültesi Toplam: 12 adet bina 42.802 m2 inşaat alanı	Kimya Bölümü İdari Bina	2.202 (+1.336)	1994	1999 yılı sonunda bina, 2000 yılında laboratuvarların eksik olan havalandırma sistemleri tamamlanmıştır.	Tansu Alper
	Kimya Bölümü Laboratuvar	3.220 (+386)			
	Kimya Bölümü Laboratuvar	3.276			
	Derslikler ve Konferans Salonu	2.378	1994	2003	
	Fizik Bölümü	5.516 (+734)	1994	İnşaat tamamlanma aşamasında	
	Ara Toplam	16.642 (+2.456)			
Mediko Sosyal Sağlık Merkezi	6.000	1998	% 95 seviyesinde tamamlanmıştır.	Egemen İnşaat & Akarlar İnşaat	
Kapalı Spor Salonu	10.830	1998	İnşaat tamamlanma aşamasında	Bileklioğulları İnşaat	
Lojmanlar	3.600	2001	2002	Yadigar İnşaat	
Öğrenci Yurdu	15.136	2002	2005	Atamer İnşaat	
İzmir Çevresi Çevre Referans Ar-Ge Laboratuvarı	1.500 (+750)	1998	2002	Akarlar İnşaat	
Teknopark İnkübatör Merkezi	4.200	1999	2003	FER-AN İnşaat	
Yüksek Teknoloji ve Ar-Ge Merkezi	3.000	2000	2005	Gürtaş Ltd. Şti. & Gönen İnşaat	
GENEL TOPLAM	126.215 (+9.063)				

Parentez içinde belirtilen rakamlar, ilgili yapıların bodrum katlarına aittir. Teknik zorunluluklar dışında inşa edilen bodrum katları arazinin eğiminden kaynaklanmıştır. Bodrum katlarına ait alan büyüklükleri yapının belirtilen inşaat alanı dışında tutulmuştur.

İYTE YATIRIMLAR VE GELİŞME PLANI

BİRİMLER		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Rektörlük ve Bağlı Birimler	Rektörlük İdari Bina																							
	Daire Başkanlıkları																							
	Merkezi Kafeterya																							
	Kütüphane																							
Mühendislik Fakültesi	Elek-Elektro. Müh. Böl. Laboratuvarları																							
	Elek-Elektro. Müh. Böl. İdari Bina																							
	Elek-Elektro. Müh. Böl. Derslikler																							
	Kimya Müh. Bölümü																							
	Makina Müh. Böl. Atölyeler																							
	Makina Müh. Böl. 1. Kısım																							
	Makina Müh. Böl. 2. Kısım																							
	Gıda Müh. Bölümü																							
Fen Fakültesi	İnşaat Müh. Bölümü																							
	Merkezi Derslikler ve Anfi																							
	Kimya Bölümü İdari Bina																							
	Kimya Bölümü Laboratuvarlar																							
	Fizik Bölümü 1. Kısım																							
	Fizik Bölümü 2. Kısım																							
	Matematik Bölümü																							
Mimarlık Fakültesi	Biyoloji Bölümü																							
	Stüdyolar (A ve B Blok)																							
	İdari Bina (C Blok)																							
	Atölyeler																							
Merkezler	Dekanlık Binası																							
	Çevre Referans Ar-Ge Laborat.																							
	Teknopark İnkübatör Merkezi																							
	Yüksek Teknoloji ve Ar-Ge Mer.																							
	Biyomühen.-Biyoteknoloji																							
Mediko Sosyal Sağlık Merkezi	Malzeme Araştırma Merkezi																							
Kapalı Spor Salonu																								
Lojmanlar																								
Öğrenci Yurtları																								



Mimarlık Fakültesi Binalarının Güçlendirme Çalışması - Eylül 2006



Mühendislik Fakültesi Binalarının Güçlendirme Çalışması - Eylül 2006

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin Kampüs Alanı İçerisinde Yapılması

İlk aşamada Kampüs alanı içerisinden Kampüsün Barbaros Köyü ile arasından geçen yola cepheli 219 hektarlık bir alan "İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi" olarak tahsis edilmiş ancak Sanayi Bakanlığının ve kurulan şirketin bu bölgeye kısa dönemde yatırım yapamayacağını anlaşılması üzerine bu kez kampüs binalarının yer aldığı bölgede Teknopark İnkübatör Merkezi ve Konuk Evi olarak inşa edilen yapıların da yer aldığı 6.4 hektarlık ikinci bir alan teknoloji bölgesi olarak tahsis edilmiştir. Yüksek Teknoloji ve AR-GE Merkezi binasının tamamlanması ise yap-işlet-devret modeliyle sağlanmıştır. Halen aynı modelle bina yapıp bölgede yer alacak yeni firmalar başvurmaktadır.

Kurum Dışı İmkanlar ile Sağlanan Hizmetler

Asfaltlama Çalışması: Kampüs içi yaklaşık 7.5 kilometrelik, bir bölümü ayrımlı olan yolların asfaltlama çalışması İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılmıştır.

Hafriyatların bir bölümünün ücret ödemediği yaptırılması: Bu dönemde çeşitli zamanlarda DSİ, Köy İşleri ve Karayolları (karayolu inşaatını yapan firmaların yol altı malzemesi için uygun olan kampus toprağını kullanmasını sağlayarak) ile temas kurularak, engebeli bir arazi üzerinde kurulmuş olan kampüsün yerleşilebilir ve kolay ulaşılabilir kılınabilmesi için yapılması zorunlu olan hafriyatların bir bölümü bu kurumlar tarafından yapılmıştır. Bu uygulama ile Rektörlük çevresi (Rektörlük-Kafeterya arası, SKS ve Kapalı Spor Salonu arkası) açılmış, Mimarlık Fakültesi ile Fen Fakültesi arası kademelendirilerek ağaçlandırma ve açık spor alanları yapımına hazır hale getirilmiştir.

Kimya Mühendisliği Laboratuvar tefrişi 2006 yılında Petkim, Adem Ünal (Gemsan) desteği ile sağlanmıştır.

Ağaçlandırma

2000 yılında başlatılan yol kenarları ağaçlandırması, asfaltlama çalışmaları sonrasında İzmir Büyükşehir Belediyesinden temin edilen 2500 fidanın dikimi ile önemli bir aşamaya gelmiştir. Ayrıca Kimya Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri, Türk Eğitim-Sen'in ve alt yapı müteahhidinin katkılarıyla açık spor sahaları arkasındaki setlere yaklaşık 500 zeytin fidanı dikilmiş, yine yolların kenarlarının ağaçlandırması için Eğitim-Sen tarafından fidan temin edilerek dikimi yapılmıştır. TEMA ile 23.03.2005 tarihinde imzalanan protokol doğrultusunda Tatar mevkiindeki alanda sakız ağacı ormanı oluşturulması çalışmaları sürdürülmektedir.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ – GENEL GÖRÜNÜM - 2006

2. EĞİTİM-ÖĞRETİM

2. 1. AKADEMİK YAPI

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü temel yapı olarak Fen, Mühendislik ve Mimarlık Fakültelerinden oluşmakta, lisansüstü eğitim Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından koordine edilmektedir. İngilizce hazırlık eğitimi Yabancı Diller Bölümünde verilmektedir.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Yönetim Kurulu, 3837 Sayılı Kuruluş kanununun 23.maddesine göre ve YÖK Yürütme Kurulu'nun 11.03.1993 tarih ve 93.10.403 sayılı kararı ile kurulmuştur. Enstitü Senatosu ise yine aynı kanunun aynı maddesine göre, YÖK Yürütme Kurulu'nun 23.09.1994 tarih ve 94.29.1551 sayılı kararı ile kurulmuştur.

İlk Enstitü Yönetim Kurulu; Prof. Dr.Erdal Saygın (Rektör), Prof. Dr. Sıtkı Aytaç, Prof. Dr. Tamerkan Özgen, Prof. Dr. Semra Ülkü'den, ilk Enstitü Senatosu ise, Prof. Dr.Erdal Saygın (Rektör), Prof. Dr. Sıtkı Aytaç, Prof. Dr. Tamerkan Özgen, Prof.Dr. Halis Püskülcü, Prof. Dr. Akın Süel, Prof. Dr. Semra Ülkü'den oluşmuştur.⁶

YÖK Yürütme Kurulu'nun 22.6.1994 tarih ve 94.20.1050 sayılı kararı ile, Enstitü Akademik yapılanması ile ilişkili olarak fakültelerin aşağıda belirtilen bölümlerden oluşması kabul edilmiştir:⁷

Fen Fakültesi

Matematik Bölümü

Fizik Bölümü

Kimya Bölümü

Biyoloji Bölümü

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Gıda Mühendisliği Bölümü

İnşaat Mühendisliği Bölümü

Kimya Mühendisliği Bölümü

Makina Mühendisliği Bölümü

Mimarlık Fakültesi

Mimarlık Bölümü

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü

Mimari Restorasyon Bölümü

⁶ Akademik Birim İdari Kadrolarına İlişkin İlk Atama Bilgileri için EK 6'ya bakınız.

⁷ Akademik Birimlerin Kurulumuna İlişkin karar bilgileri için EK 7'ye bakınız.

Ayrıca, Fen ve Mühendislik Fakültelerinin katkıları ile sadece lisansüstü öğretimi yapılacak disiplinlerarası 7 anabilim dalının kurulması kabul edilmiştir.
Bu programlar şunlardır:

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
Enerji Mühendisliği
Çevre Mühendisliği
Mühendislik İşletmeciliği
Nükleer Bilimi ve Mühendisliği
Havacılık ve Uzay Mühendisliği

2006-2007 güz yarıyılı itibariyle mevcut akademik yapı aşağıdaki şekilde oluşmaktadır:

FAKÜLTE VE BÖLÜMLER

Fen Fakültesi

Matematik Bölümü
Fizik Bölümü
Kimya Bölümü
Biyoloji Bölümü

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
Gıda Mühendisliği Bölümü
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Kimya Mühendisliği Bölümü
Makina Mühendisliği Bölümü

Mimarlık Fakültesi

Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü
Mimarlık Bölümü
Mimari Restorasyon Bölümü
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

REKTÖRLÜĞE BAĞLI BÖLÜMLER

Yabancı Diller Bölümü
Genel Kültür Dersleri Bölümü

MERKEZLER

Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi
Malzeme Araştırma Merkezi
Jeotermal Uygulama ve Araştırma Merkezi
Sürekli Eğitim Merkezi

2.1.1. Eğitim Programları

1994-1995 eğitim-öğretim yılında 2 programda lisansüstü eğitime, 1998-1999 eğitim-öğretim yılında 7 programda lisans eğitime başlayan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2006-2007 eğitim-öğretim yılı itibariyle, 7 doktora, 24 yüksek lisans ve 9 lisans programında

eğitim vermektedir. Ayrıca 3 yeni doktora programı için çalışmalar sürdürülmektedir. Lisansüstü eğitiminde ilk mezunlarını 1996-1997 eğitim-ğretim yılında Bilgisayar Yazılımı Programından veren Enstitü, Lisans programlarından ilk mezunlarını Bilgisayar Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Kimya ve Fizik bölümlerinden 2001-2002 eğitim-ğretim yılında vermiştir.

Lisans programlarına devam eden toplam ğrenci sayısı 1998-1999 Eğitim-ğretim yılında 158 iken, 1326'ya ulaşmıştır.

2006-2007 Gz Yarıyılı İtibariyle Lisans Eğitimi Yapılan Programlar:

Fizik
Kimya
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bilgisayar Mühendisliği
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Kimya Mühendisliği
Makina Mühendisliği
Mimarlık
şehir ve Bölge Planlama

1998 yılından 2006 yılına kadar lisans programlarına kayıt olan, devam eden ve bu programlardan mezun olan öğrencilerin toplam sayıları aşağıdaki tabloda verilmektedir.⁸

Tablo 2.1. Lisans Programlarındaki ğrenci Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı

	Yeni Kayıt Olan	Devam Eden	Mezun
1998-1999	158	158	-
1999-2000	178	335	-
2000-2001	211	556	-
2001-2002	236	756	23
2002-2003	221	921	87
2003-2004	255	1066	109
2004-2005	299	1223	161
2005-2006	302	1326	179
Toplam			559

Lisansüstü programlara (Tablo 2.2) devam eden toplam ğrenci sayısı 1994-1995 Eğitim-ğretim yılında 10 iken, 2005-2006 Eğitim-ğretim yılı güz yarıyılı itibariyle 592'ye ulařmıřtır⁹ (Tablo 2.3). İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü yüksek lisans düzeyinde ilk mezunlarını 1996-1997 eğitim-ğretim yılında, doktora programlarından ilk mezunlarını ise 1999-2000 eğitim ğretim yılında vermiştir.¹⁰

⁸ Yıllar itibariyle bölümler bazında lisans ğrenci sayıları için EK 8'e bakınız.

⁹ Yıllar itibariyle yksak lisans programlarına kayıt olan, devam eden ve mezun olan ğrenci sayıları için EK 9'a bakınız.

¹⁰ İYTE Lisansüstü programlarında hazırlanan tezlerin listesi EK 10'da yer almaktadır.

Tablo 2.2. 2006-2007 Güz Yarıyılı İtibariyle Lisansüstü Eğitimi Yapılan Ana Bilim Dalları ve Programları:

no	Ana Bilim Dalı	no	Program
1	Kimya Mühendisliği	1	Kimya Mühendisliği (Y.L.)
		2	Kimya Mühendisliği (DR.)
2	Makina Mühendisliği	3	Makina Mühendisliği (Y.L.)
		4	Makina Mühendisliği (DR.)
3	Elektrik-Elektronik Müh.	5	Uydu Haberleşme (Y.L.)
		6	Elektronik ve Haberleşme (Y.L.)
		7	Elektronik ve Haberleşme (DR.)
4	Gıda Mühendisliği	8	Gıda Mühendisliği (Y.L.)
		9	Gıda Mühendisliği (DR.)*
5	Bilgisayar Mühendisliği	10	Bilgisayar Yazılımı (Y.L.)
6	İnşaat Mühendisliği	11	Yapı Mekaniği (Y.L.)
		12	İnşaat Mühendisliği (Y.L.)
		13	Su Kaynakları Mühendisliği (Y.L.)
7	Fizik	14	Fizik (Y.L.)
8	Biyoloji	15	Biyoloji (Y.L.)
9	Matematik	16	Matematik (Y.L.)
		17	Matematik (DR.)
10	Kimya	18	Kimya (Y.L.)
		19	Kimya (DR.)
11	Endüstri Ürünleri Tasarımı	20	Endüstri Ürünleri Tasarımı (Y.L.)
12	Şehir ve Bölge Planlama	21	Şehir Tasarımı (Y.L.)
		22	Şehir Planlama (Y.L.)
		23	Şehir Planlama (DR.)
13	Mimari Restorasyon	24	Mimari Restorasyon (Y.L.)
14	Mimarlık	25	Mimarlık (Y.L.)
		26	Mimarlık (DR.)
	Disiplinlerarası Eğitim Yapılan Ana Bilim Dalları		Disiplinlerarası Eğitim Yapılan Programlar
15	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	27	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (Y.L.)
		28	Malzeme Bilimi (Y.L.)
		29	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR.)*
16	Mühendislik İşletmeciliği	30	Mühendislik İşletmeciliği (Y.L.)
17	Çevre Mühendisliği	31	Çevre Müh.(Çevre Kirliliği ve Kontrolü)(Y.L.)
18	Enerji Mühendisliği	32	Enerji Müh.(Enerji ve Güç Sistemleri)(Y.L.)
19	Biyoteknoloji ve Biyomühendislik	33	Biyoteknoloji (Y.L.)
		34	Biyomühendislik (DR.)*

* Bu programların açılmasıyla ilgili çalışmalar sürdürülmektedir.

Tablo 2.3. Lisansüstü Öğrenci Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı

		1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	Toplam
Yüksek Lisans	Yeni Kayıt Olan	10	54	50	38	49	86	110	160	167	169	146	161	
	Devam Eden	10	64	108	121	140	168	231	347	439	462	491	451	
	Mezun Olan	-	-	3	9	36	16	18	41	62	79	101	97	462
Doktora	Yeni Kayıt Olan	-	5	10	3	-	7	12	9	28	36	48	30	
	Devam Eden	-	5	10	13	24	27	36	40	63	120	128	141	
	Mezun Olan	-	-	-	-	-	2	1	1	3	6	4	5	22

2.1.2. Akademik Kadro

1993 yılında 1 profesör, 50 araştırma görevlisi¹¹ ve 1 uzmandan oluşan kadroyla yola çıkan İYTE, her geçen yıl akademik kadrosunu genişletmiştir. 1998 yılında 9 profesör, 7 doçent, 14 yardımcı doçentle öğretim üyesi sayısı 43'e, 147 kişiden oluşan öğretim üyesi yardımcı kadrosuyla birlikte toplam akademik personel sayısı 190'a yükselmiştir (Tablo 2.1, Grafik 2.1 ve 2.2). Bugün İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü akademik kadrosunda 24'ü profesör, 26'sı doçent, 80'i yardımcı doçent olmak üzere 130 öğretim üyesi görev yapmaktadır. Ayrıca 8 yabancı uyruklu öğretim elemanı bulunmaktadır. Öğretim üyesi yardımcı kadrosunda ise 23 öğretim görevlisi, 224 araştırma görevlisi, 41 uzman ve 37 okutman yer almaktadır. 2006 Kasım ayı itibariyle İYTE'nin akademik personel sayısı 455'e ulaşmıştır.¹²

Tablo 2.4. Yıllar İtibariyle Akademik Personel Sayıları

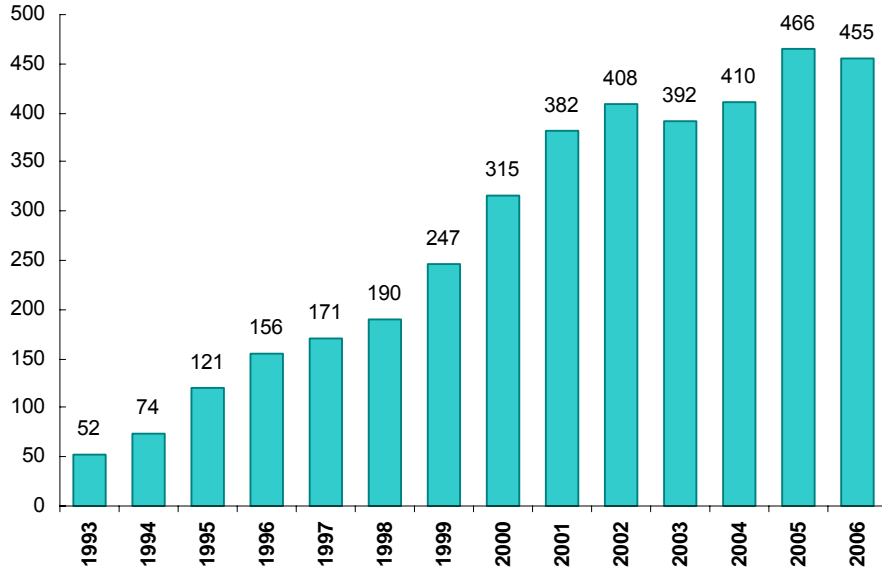
ÜNVAN	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*
Prof.	1	6	9	9	10	9	12	13	15	17	17	18	20	24
Doç.			3	2	5	7	11	13	14	20	19	22	21	26
Yrd. Doç.		2	12	18	14	27	32	44	52	57	64	72	76	80
Öğretim Üyesi Toplamı	1	8	24	29	28	43	55	70	81	94	100	112	117	130
Öğr.Gör.				4	7	8	9	17	23	23	23	23	27	23
Araş.Gör.	50	58	77	102	114	115	146	182	223	229	208	210	255	224
Uzman	1	8	13	12	12	13	20	22	27	31	30	32	34	41
Okutman			7	9	10	11	17	24	28	31	31	33	33	37
Diğer Öğretim Elemanları	51	65	97	127	143	147	192	245	301	314	292	298	349	325
TOPLAM	52	74	121	156	171	190	247	315	382	408	392	410	466	455

*21.11.2006 itibariyle

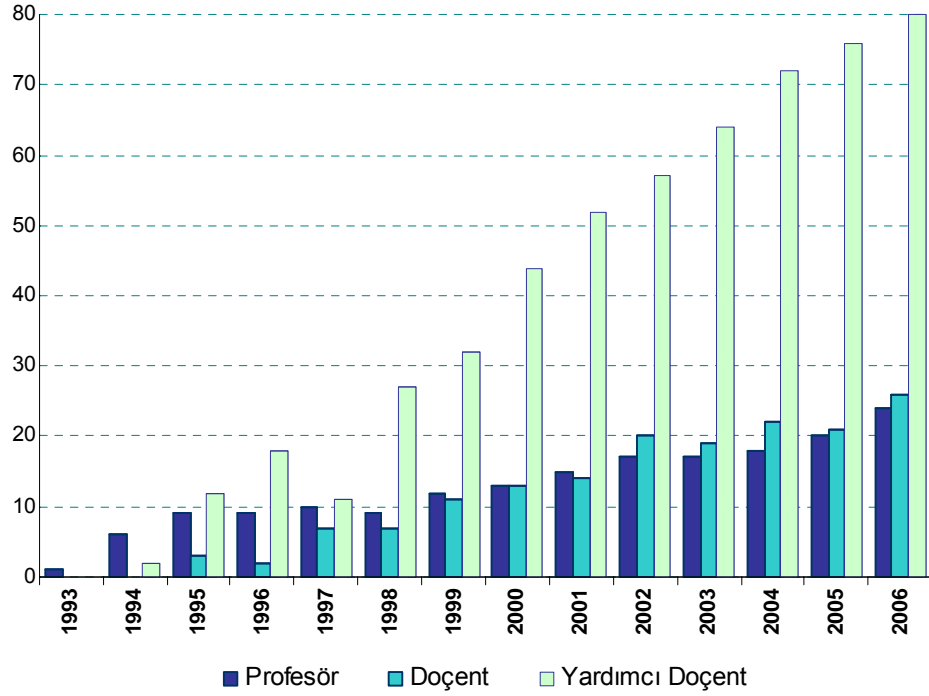
¹¹ Söz konusu araştırma görevlileri doktora eğitimi almak üzere yurt dışına gönderilmişlerdir.

¹² Akademik birimler itibariyle 1994'den 2006'ya kadar akademik personel sayılarındaki artış için EK 11'e; Bölümler itibariyle yıllara göre akademik kadro sayıları için EK 12'ye, Yıllara göre atanan ayrılan ve ünvana yükseltilen akademik personel sayıları için EK 13'e bakınız.

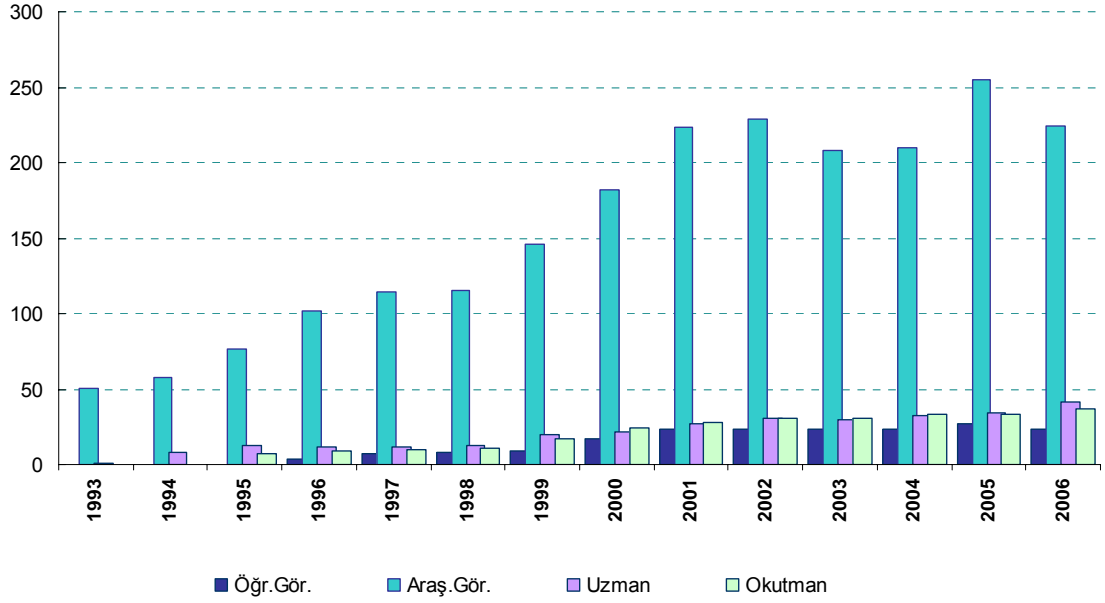
Grafik 2.1. 1993-2006 Yılları Arasında Akademik Personel Sayısındaki Değişim



Grafik 2.2. Ünvanlarına Göre Öğretim Üyesi Sayısındaki Değişim



Grafik 2.3. Öğretim Üyeleri Dışındaki Öğretim Elemanları Sayısındaki Artış



2.2. MERKEZLER

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü bünyesinde 4 uygulama ve araştırma merkezi bulunmaktadır.¹³ Ayrıca, halen aktif olan ancak henüz resmi uygulama ve araştırma merkezi hüviyeti kazanmamış olan 5 yeni merkezin resmi olarak kurulması için gerekli çalışmalar, Rektörlük bünyesinde sürdürülmektedir.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü bünyesinde faaliyet gösteren merkezler:

1. Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi
2. Jeotermal Uygulama ve Araştırma Merkezi
3. Malzeme Araştırma Merkezi
4. Sürekli Eğitim Merkezi

Rektörlük Bünyesinde Çalışmalarını Sürdüren Araştırma Birimleri

5. Çevre Araştırma ve Geliştirme Merkezi
6. Araştırma ve Yenilik Merkezi
7. Kablosuz Haberleşme Ağları ve Çoklu Ortam Araştırma Merkezi
8. Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Araştırma Merkezi
9. Gıda Güvenliği Araştırma Merkezi

2.2.1. Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi (İYTE-BUAM), üniversite bilişim altyapısını geliştirmek ve üniversite odaklı bilişim uygulamalarını araştırmak, geliştirmek ve desteklemek amacıyla YÖK Yürütme Kurulunun 15.04.1994 tarihli

¹³ Söz konusu 4 araştırma ve uygulama Merkezinin kurulum kararlarına ilişkin bilgiler için EK 7'ye bakınız.

toplantısında alınan karar ile kurulmuştur. Kurulumuna ilişkin yönetmelik 12.5.1994 tarih ve 21932 sayılı Resmi gazetede yayımlanmıştır. İlk müdür Prof. Dr. Halis Püskülcü'dür. 16.12.2003 tarihinden itibaren görevi Yard. Doç. Dr. Tuğkan Tuğlular yürütmektedir.

2.2.2. Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi

Merkez, Jeotermal enerji ile ilgili konularda araştırmalar yapmak, bu konudaki interdisipliner çalışmaları teşvik ve organize etmek, diğer üniversite, kamu ve sanayi kuruluşları ile ortak çalışmalar yürütmek ve bu çalışmaların yürütülmesinde kullanılacak merkezi laboratuvarları oluşturmak, donanım ve verileri sağlamak, bununla birlikte ilkokuldan lisansüstü seviyesine kadar geniş bir kapsamda eğitim amaçlı çalışmaların yürütme amacı ile kurulmuştur. Enstitü Senatosunun 09.11.2004 tarih ve 13/2 sayılı kararı ile merkezin kurulması kabul edilmiştir. 11.03.2005 tarihli YÖK genel kurul toplantısında alınan karar ile kurulmuştur. Kurulumuna ilişkin yönetmelik 11.Mayıs 2005 tarih ve 25812 sayılı Resmi gazetede yayımlanmıştır. İlk müdür Prof.Dr. Zafer İlken, 06.09.2005'den itibaren görevini sürdürmektedir.

2.2.3. Malzeme Araştırma Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Araştırma Merkezi (İYTE-MAM), ülkemizin mevcut hammadde kaynaklarının değerlendirilmesi ve yüksek teknoloji malzemelerinin geliştirilmesi yönünde, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında araştırmalar yapmak, disiplinlerarası çalışmaları teşvik ve organize ederek, bu çalışmaların yürütülmesinde kullanılacak merkezi laboratuvar olanaklarını sağlamak amacıyla kurulmuştur.

Enstitü Senatosunun 26.06.2001 tarih ve 13/4 sayılı kararı ile kurulması kabul edilmiş ve YÖK yürütme kurulunun 19.11.2001 tarihli toplantısında alınan karar ile kurulmuştur. Kurulumuna ilişkin karar 26.12.2001 tarih ve 24622 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. İlk müdür Doç.Dr. Mustafa Güden'dir. 07.02.2005 tarihinden itibaren görevi Doç. Dr. Sedat Akkurt yürütmektedir.

2.2.4. Sürekli Eğitim Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Sürekli Eğitim Merkezi (İYTE-SEM), Enstitünün eğitim verdiği ve araştırma yaptığı tüm alanlarda, akademik programlar dışında sürekli olarak verilecek eğitim programları düzenleyerek, Enstitünün kamu, özel sektör ve uluslararası kuruluşlarla işbirliğinin gelişmesine katkıda bulunma amacıyla kurulmuştur.

Enstitü Senatosunun 26.6.2001 tarih ve 13/5 sayılı kararı ile merkezin kurulması kabul edilmiş ve YÖK yürütme kurulunun 20.09.2001 tarihli toplantısında alınan karar ile kurulmuştur. Kurulumuna ilişkin yönetmelik 08.11.2001 tarih ve 24577 sayılı Resmi gazete'de yayımlanmıştır. Merkezin ilk müdürü Yard. Doç. Dr. Mustafa Arslan Örnek'dir. Görevi, 11.01.2005-14.06.2006 tarihleri arasında Yard.Doç.Dr. Figen Korel görevi sürdürmüştür.

2.2.5. Rektörlük Bünyesinde Çalışmalarını Sürdüren Araştırma Birimleri

Çevre Ar-Ge Merkezi

Rektörlüğe bağlı olarak çalışmalarını sürdüren Çevre Ar-Ge Merkezinin kuruluşu ile ilgili çalışmalar, 2001 yılında "İzmir İli Çevresi Referans Laboratuvarları" adlı DPT projesi ile başlamıştır. Çevresel örnek analizlerinde alt yapıyı sağlamlaştırıp, çevre problemlerini araştırma ve bunlara çözüm geliştirmeye yönelik çalışma amacındaki, merkezin

koordinatörlüğünü Yard. Doç. Dr. Aysun Sofuoğlu yürütmektedir. Altyapısı büyük ölçüde tamamlanmış olan ve günümüze kadar 'merkezi laboratuvar' olarak hizmet veren birimin, 'Çevre Araştırma ve Geliştirme Merkezi'ne dönüştürülmesine ilişkin 07.11.2006 tarih ve 25/2 sayılı Enstitü Senato kararı alınmış olup, kararın YÖK'e sunulma işlemleri devam etmektedir.

Araştırma ve Yenilik Merkezi, İYTE-AYM (İYTE İnovasyon Merkezi)

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü bünyesinde kurulan, Türk Patent Enstitüsü Bilgi ve Doküman Birimi ile bağlantılı olarak çalışması planlanan, Araştırma ve Yenilik Merkezi'nde yürütülecek çalışmalar ile, Enstitüde üretilen bilginin, üretime dönüştürülmesi ve buna yönelik girişimciliğin teşvik edilmesi amaçlanmaktadır. Merkezin, kurulumunu kabul eden, Enstitü Senatosunun 10.10.2006 tarih ve 21/1 sayılı kararı, YÖK'e sunulmuştur.

Kablosuz Haberleşme Ağları ve Çoklu Ortam Araştırma Merkezi

2004 yılında çalışmalarına başlayan, İYTE Kablosuz Haberleşme Ağları ve Çoklu Ortam Araştırma Merkezi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği bölümleri tarafından yürütülmektedir. Avrupa Topluluğu 6. Çerçeve Programı kapsamında "Türkiye, Romanya ve Bulgaristan için Mükemmeliyet Merkezleri" özel destek çağrısının sonucunda, bu merkezin geliştirilmesi projesi 3 yıl süre ile, Yard. Doç.Dr. Serdar Özen'in yürütücülüğünde, 750.000 Euro destek ile kabul edilmiştir.

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Araştırma Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bioteknoloji & Biyomühendislik Araştırma Merkezi 2006 yılında, Enstitüdeki interdisipliner alandaki araştırma ve gelişmeleri koordine ve teşvik etmek amacıyla çalışmalarına başlamıştır. Prof. Dr. Semra Ülkü'nün koordinatörlüğünde yürütülen, merkezin oluşturulmasına yönelik altyapı çalışmalarının, 2007 yılında Devlet Planlama Teşkilatı'na sunulan "Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Araştırma Merkezi" başlıklı araştırma altyapısı projesi kapsamında sürdürülmesi planlanmaktadır.

Gıda Güvenliği Araştırma Merkezi

Gıda Güvenliği Araştırma Merkezi'nin, 11.10.2004 tarih ve 1157 sayılı karar ile Mühendislik Fakültesi'ne bağlı olarak kurulmasına karar verilmiştir. Gıda Güvenliği Araştırma Merkezi, öncelikli araştırma alanları gıda güvenliği olan çok disiplinli bir araştırma grubundan meydana gelen konsorsiyumdan oluşmakta olup, faaliyetlerini Merkezi Araştırma Laboratuvarı şeklinde sürdürmektedir. Birimde, Gıda Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Kimya ve Biyoloji Bölümlerinden öğretim üyesi, öğretim görevlisi ve uzmanlar görev yapmaktadır.¹⁴

2.3. LABORATUVARLAR VE TEKNİK DONANIM

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde laboratuvara dayalı deneysel ve teknolojik araştırmalar ağırlıktadır. Eğitim ve araştırmalar için gerekli laboratuvarların kurulması ve ekipmanlarının oluşturulması uzun zaman gerektirmekle birlikte, Enstitümüz bu yolda önemli bir mesafe katetmiştir. Özellikle ikinci dönemde, birimlerin kampüse taşınmasından sonra, gerek lisans ve gerekse araştırma laboratuvarlarının oluşturulmasına özel önem verilmiş, kurulan laboratuvarların çağdaşlığı ile yeni kurulmanın dezavantajları avantaja dönüştürülmüştür.

¹⁴ Merkezlerin kurulma amaçları ve faaliyet alanlarına ilişkin detaylı bilgi için EK 14'e bakınız.

Çağın ihtiyaçlarına cevap verecek nitelikte (prototip üretimine uygun) atölye, özellikle Elektrik Elektronik, Makina Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Malzeme, Biyoteknoloji/ Biyomühendislik, Moleküler Biyoloji, Kimya, Çevre alanlarına yönelik çağdaş laboratuvarlar oluşturulmuştur. 21. yüzyılın gereği disiplinlerarası araştırmayı teşvik için ve kaynakları optimum kullanmak üzere malzeme, enerji, biyoteknoloji ve çevre alanlarında araştırma merkezleri ve merkezi laboratuvarlar kurulmuştur ve kurulmaktadır.¹⁵

REKTÖRLÜĞE BAĞLI ARAŞTIRMA, UYGULAMA MERKEZLERİ

1. Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi
2. Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi (Geocen)
3. Malzeme Araştırma Merkezi

Kurulma Aşamasında Olanlar:

4. Kablosuz Haberleşme Ağları ve Çoklu Ortam Araştırma Merkezi
5. Çevre Araştırma & Geliştirme Merkezi
6. Biyoteknoloji & Biyomühendislik Araştırma Merkezi

BÖLÜM LABORATUVARLARI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Araştırma, Proje ve Lisans Laboratuvarları

1. Görüntü İşleme Laboratuvarı
2. Anten ve Mikrodalga Laboratuvarı
3. Optik Laboratuvarı
4. Uydu İletişim Laboratuvarı
5. Telekomünikasyon Laboratuvarı
6. Elektronik Laboratuvarı

Gıda Mühendisliği

Araştırma Laboratuvarları

1. Gıda Kimyası ve Biyokimyası Laboratuvarı
2. Aletli Analiz Laboratuvarı
3. Fermentasyon Laboratuvarı
4. Gıda Mikrobiyolojisi I Laboratuvarı
5. Reoloji Laboratuvarı
6. Gıda Analizleri Laboratuvarı
7. Gıda Biyoteknolojisi Laboratuvarı

Proje Laboratuvarları

1. Moleküler Gıda Mikrobiyolojisi Laboratuvarı
2. Gıda Proses Laboratuvarı
3. Gıda Mikrobiyolojisi II Laboratuvarı

İnşaat mühendisliği

Araştırma Laboratuvarları

1. Beton Laboratuvarı

¹⁵ Bölüm ve Merkezi Araştırma Laboratuvarlarının sahip olduğu teknik donanımına ait listeler EK 15'de yer almaktadır.

Kimya Mühendisliği

Araştırma, Proje ve Lisans Laboratuvarları

1. Yüzey Laboratuvarı
2. Kimyasal Sorpsiyon Laboratuvarı
3. Spektroskopi Laboratuvarı
4. Mikrok calorimetre Laboratuvarı
5. Termal Analiz Laboratuvarı
6. Mikrob alans Laboratuvarı
7. Tane Boyutu Analiz Laboratuvarı
8. Gaz Kromotografi Laboratuvarı
9. Mekanik Test Laboratuvarı
10. Cevher Hazırlama Laboratuvarı
11. Saf Su Üretim Laboratuvarı

Araştırma Laboratuvarları

1. Kütle Transferi Araştırma Laboratuvarı
2. Isı Transferi Araştırma Laboratuvarı
3. Çevre Araştırma Laboratuvarı
4. Seramik Araştırma Laboratuvarı
5. Nanoteknoloji Laboratuvarı
6. Modelleme Laboratuvarı (Bilgisayar)

Proje Laboratuvarları

1. Polimer Proses Laboratuvarı
2. Polimer Laboratuvarı
3. Termodinamik Laboratuvarı I
4. Termodinamik Laboratuvarı II
5. Biyokimya Mühendisliği Laboratuvarı I
6. Biyokimya Mühendisliği Laboratuvarı II
7. Biyokimya Mühendisliği Laboratuvarı III
8. Yanma Laboratuvarı
9. Yüzey Proje Laboratuvarı I
10. Yüzey Proje Laboratuvarı II
11. Reaksiyon Mühendisliği Laboratuvarı
12. Çevre Proje Laboratuvarı
13. Seramik Proje Laboratuvarı

Lisans Laboratuvarları

1. Birim İşlemler Laboratuvarı
2. Kütle, Isı, Termodinamik, Reaksiyon, Proses Kontrol Laboratuvarı I
3. Kütle, Isı, Termodinamik, Reaksiyon, Proses Kontrol Laboratuvarı II

Makina Mühendisliği

Araştırma ve Eğitim Laboratuvarları

1. Mikroskopi ve Malzeme Karakterizasyon Laboratuvarı
2. Seramik Malzeme Proses Laboratuvarı
3. Kontrol ve Tasarım Laboratuvarı
4. Kompozit Malzeme Proses Laboratuvarı
5. Toz Metalurjisi Laboratuvarı
6. Mekatronik Laboratuvarı
7. Isı Laboratuvarı

Mühendislik Fakültesi-Merkez Atölye

Makina ve Kimya Mühendisliği Bölümleri Ortak Laboratuvarı

Bilgisayar Mühendisliği

Araştırma Laboratuvarları

1. Kablosuz Bilgisayar Ağları Laboratuvarı (kurulma aşamasında)

Lisans Laboratuvarları

1. Bilgisayar Laboratuvarı
2. Bilgisayar Mimarisi Laboratuvarı

Araştırma ve Lisans Laboratuvarları

1. Bilgi Sistem Strateji ve Güvenlik Laboratuvarı (IS3)

FEN FAKÜLTESİ

Kimya Bölümü

Araştırma Laboratuvarları

1. Analitik Kimya Laboratuvarı
2. Fizikokimya Laboratuvarı
3. Moleküler spektrometri Laboratuvarı I
4. Moleküler spektrometri Laboratuvarı II
5. Atomik Spektrometri Laboratuvarı
6. Kromatografi Laboratuvarı
7. Organik kimya Laboratuvarı
8. Biyokimya Laboratuvarı
9. Optik Spektroskopi ve Biyogörüntü Laboratuvarı
10. Katı Hal Kimyası Laboratuvarı
11. İnorganik Kimya Laboratuvarı

Lisans Laboratuvarları

1. Genel Kimya Laboratuvarı
2. Lisans Eğitim Laboratuvarı

Fizik Bölümü

Araştırma Laboratuvarları

1. İnce Film Laboratuvarı
2. Karakterizasyon Laboratuvarı
3. Manyetik Laboratuvarı
4. SPM-Taramalı Uç Mikroskobu Laboratuvarı
5. Nano-Yapı Laboratuvarı
6. Squid & Microbolometre Laboratuvarı

Lisans Laboratuvarları

1. Genel Fizik Laboratuvarı
2. Dalgalar ve Optik Laboratuvarı
3. Modern Fizik Laboratuvarı
4. Bilgisayar Laboratuvarı

Biyoloji Bölümü

Araştırma Laboratuvarları

1. Moleküler İmmünoloji ve Gen Regülasyonu Laboratuvarı
2. Bitki Moleküler Genetiği Laboratuvarı
3. Moleküler Genetik Laboratuvarı
4. Moleküler Patojen Laboratuvarı
5. Hücre Kültürü Laboratuvarı

6. Moleküler Biyoloji Laboratuvarı
7. Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Lisans Laboratuvarları

1. Lisans Öğrenci Laboratuvarı

Matematik Bölümü

Eğitim Laboratuvarları

- 2 adet Bilgisayar Laboratuvarı

MİMARLIK FAKÜLTESİ

Merkezi Proje, Araştırma ve Eğitim Laboratuvarları

1. Model Maket Laboratuvarı
2. Görsel İşitsel Veri Laboratuvarı
3. Metal İşleri Laboratuvarı
4. Prototip Üretim Laboratuvarı
5. Prototip Hazırlama Laboratuvarı
6. Ulaşım Planlama ve Ölçüm Bilgisi Laboratuvarı
7. Masaüstü Yayıncılık Laboratuvarı
8. Tarihi Yapı Malzeme Koruma Laboratuvarı
9. Topoğrafya ve Ölçme Bilgisi Laboratuvarı
10. Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Laboratuvarı
11. Bilgisayar Destekli Tasarım Laboratuvarı
12. Tasarım İşlikleri
13. Yapı Malzemeleri ve Strüktür Laboratuvarı (kurulma aşamasında)
14. Yapı Fiziği Laboratuvarı (kurulacak)
15. Yapım Yönetimi Laboratuvarı (kurulacak)

DİSİPLİNLERARASI BÖLÜM LABORATUVARLARI

Enerji Mühendisliği

Araştırma Laboratuvarları

1. Hidrojen Enerji Laboratuvarı

Mühendislik İşletmeciliği

Eğitim Laboratuvarları

1. Bilgisayar Laboratuvarı

ARAŞTIRMA, UYGULAMA MERKEZLERİ

Çevre Araştırma ve Geliştirme Merkezi



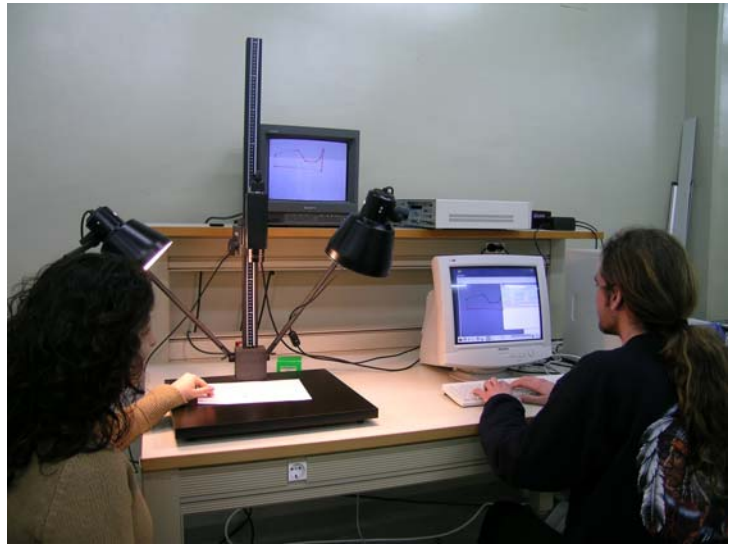
Malzeme Araştırma Merkezi



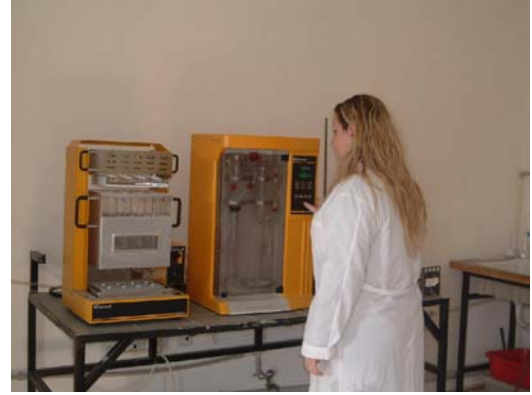
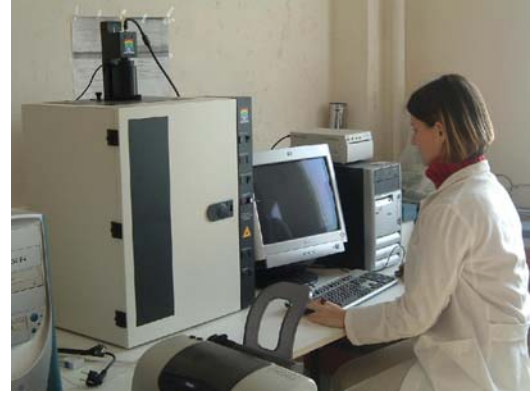
Biyoteknoloji ve Biyomühendislik
Araştırma Merkezi



Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Bölümü Laboratuvarları



Gıda Mühendisliği Bölümü
Laboratuvarları



İnşaat Mühendisliği Bölümü
Laboratuvarları



Kimya Mühendisliği Bölümü
Laboratuvarları



Makina Mühendisliği Bölümü
Laboratuvarları



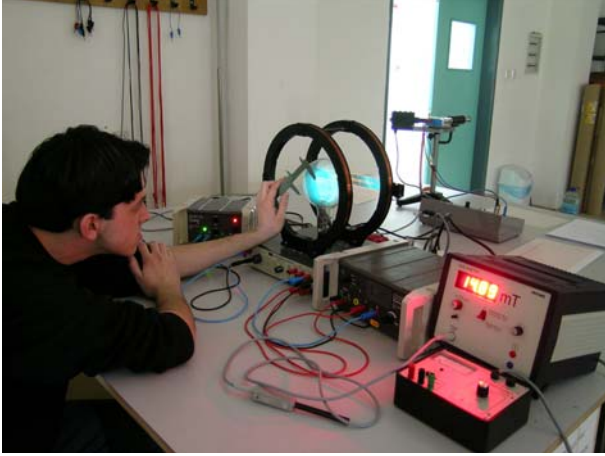
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları



Kimya Bölümü Laboratuvarları



Fizik Bölümü Laboratuvarları



Biyoloji Bölümü Laboratuvarları



2.4. KÜTÜPHANE VE DOKÜMANTASYON

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı, 1992 yılında Enstitü bünyesinde kurulmuş, Alsancak binasında hizmet vermeye başlamıştır. 2001-2002 eğitim-öğretim yılında Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'nın Merkez Kütüphanesi Urla Kampüsü'nde Daire Başkanlıkları binasında, Mimarlık Fakültesi kütüphanesi Mimarlık Fakültesi binasında hizmet vermeye başlamıştır. 2006 Mart ayından itibaren, kütüphane Kimya Mühendisliği Bölümü binasında hizmet vermeye devam etmektedir. Merkez Kütüphane binası inşaatının tamamlanmasıyla 6500 m2 lik en son teknoloji ile donatılmış yeni binasında önümüzdeki yıldan itibaren hizmet vermeye başlayacaktır. Alsancak'da bulunun Yabancı Diller binasında ayrıca hazırlık öğrencilerine yönelik yaklaşık 3000 kitap ve multimedya materyalinden oluşan bir koleksiyon bulunmaktadır.

2006 Eylül ayı verilerine göre İYTE Kütüphanesi; 23448 kitap, 1544 cilt basılı dergi, 133 basılı ve elektronik dergi aboneliği, 12 adet elektronik veritabanına ve bu veritabanları üzerinden erişilen 14,500 e-dergiye sahiptir. İYTE Kütüphanesi 2001 yılına kadar otomasyon için ACCESS 'te hazırlanan bir programı kullanarak hizmet vermiş, 2001 yılından itibaren ise BLISS PC kütüphane entegre otomasyon programını satın alarak devam etmiştir. 2006 yılında BLISS kütüphane otomasyon sisteminin daha profesyonel bir sürümü olan BLISS Unix'e geçilmiş ve böylece birçok hizmet web üzerinden kullanıcıların hizmetine sunulmaya başlanmıştır. Koleksiyonun büyük bir bölümünü yabancı dillerdeki kaynaklar oluşturmakta, bunun yanında öğrencilerin sosyal ve kültürel gelişimleri için Türkçe bilimsel ve kültürel kaynaklara da yer verilmektedir. Ayrıca 2006 yılından itibaren DVD, VCD lerden oluşan bir multimedya koleksiyonu da hizmete sunulmuştur. İYTE Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı 2000 yılında ANKOS'a (Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu) üye olmuştur.

Enstitümüz, kütüphanesine üniversitelerin yayın alımı ve abonelik ödenekleri açısından bütçesinin %1.36'sını ayırmaktadır. Bu oran 2005-2006 yılı itibarıyla Enstitümüzü devlet üniversiteleri arasında kütüphanesine en fazla payı ayıran beşinci üniversite yapmaktadır.

İYTE kütüphanesindeki bilgi kaynakları açık raf sistemine göre düzenlenmiştir. Kitaplar raflara Kongre Kütüphanesi Sınıflandırma (LC-Library of Congress Classification) sistemine göre yerleştirilmiştir. Bu sistemde ana konular için alfabetik harfler kullanılmaktadır. Süreli yayınlar açık raf düzeninde alfabetik olarak yerleştirilmiştir.

Tablo 2.5. İYTE Kütüphanesi Koleksiyonuna Dahil Edilen Kitap ve Süreli Yayınların Yıllara Göre Dökümü

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁶	Toplam
Kitap Sayısı	602	531	1006	1503	671	4884	1064	542	794	4260	3147	2281	1276	887	23448
Süreli Yay. sayısı															
On-line										36	61	34	33	-	
Print	14	85	77	105	142	199	180	177	171	86	112	96	100	-	

¹⁶ 26.09.2006 tarihi itibarıyla

Tablo 2.6. İYTE Kütüphanesi Koleksiyonundaki On-line Veritabanlarının Yıllara Göre Dökümü

ELEKTRONİK VERİTABANLARI	Üyelik başlangıç tarihi
SCIENCE DIRECT	2001
KLUWER	2002
SPRINGER	2002
EXPANDED ACADEMIC ASAP	2002
INSTITU OF PHYSICS	2003
JOHN WILEY INTERSCIENCE	2003
IEEL (IEL)*	2004
AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2004
WEB OF SCIENCE*	2005
MATHSCINET	2005
TAYLOR AND FRANCIS	2005
ENGINEERING VILLAGE 2	2006

* Üyelik ULAKBİM tarafından sağlanmaktadır.

3. ARAŞTIRMA

3.1. BİLİMSEL VE TEKNOLOJİ MERKEZLİ ARAŞTIRMA PROJELERİ

Yaşadığımız çağda ülkelerin gelişmişlik düzeyleri, bilimsel düşünceyi ve bilimsel yöntemleri kullanmayı bir yaşam biçimi haline getirmeleri ve ileri teknolojiyi üretmeleri ile doğru orantılıdır. Ülke ekonomisinde yaşanan darboğazın aşılmasında; Türkiye'nin teknoloji tüketen değil teknoloji üreten bir ülke konumuna erişmesi ve sürdürülebilir kalkınmayı hedefleyen katma değeri yüksek planlı üretimin gerçekleştirilmesi ön koşul haline gelmiştir. Bilim ve teknolojide çağdaş düzeye ulaşmak bilimin tüm alanlarında düzeyin yükseltilmesiyle, ekonominin tüm sektörlerini etkileyen teknolojilere erişmekle ve üretilen bilginin ürüne dönüştürülmesiyle mümkün olacaktır.

Üniversite ve Yüksek Teknoloji Enstitülerinin temel amacı bilginin üretilmesi, yayılması ve ürüne dönüştürülmesidir. Ulusal ve uluslararası düzeyde nitelikli bilimsel üretimin gerçekleştirilmesi yolunda bilimsel araştırma projelerine yapılan desteklerin önemli bir payı vardır. Enstitümüz bütçe olanaklarını ve TÜBİTAK, Avrupa Birliği Fonları gibi kaynakları en etkin şekilde kullanarak çeşitli araştırma projeleri gerçekleştirmiştir. 1998'den itibaren disiplinlerarası (Malzeme, Biyo-Teknoloji ve Çevre Mühendisliği) alanlara yönelik Rektör'ün koordinatörlüğünde düzenlenen toplantılarda yönlendirme ile yapılan proje başvurularında son yıllarda hiçbir yönlendirmeye gerek kalmadan büyük bir artış yaşanmış, kurumun gelecek yıllarda önceliklerine göre sıralama yapması zorunlu hale gelmiştir.

1999 öncesinde TÜBİTAK ve DPT tarafından desteklenen proje sayısı 7 iken, 2006 yılına kadar DPT tarafından 38, TÜBİTAK tarafından 75 araştırma projesi desteklenmiştir. 2005 yılında 1, 2006 yılında 3 olmak üzere 4 araştırma projesi Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı kapsamında destek görmektedir.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Araştırma Fonu tarafından desteklenen proje sayısı 1995'de 2 iken, 2006 yılı itibarıyla bu sayı 338'e ulaşmıştır. Bu kapsamda özellikle Lisansüstü düzeyde yürütülen tez çalışmaları desteklenmektedir.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün önem verdiği üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde yapılan çalışmalar ulusal sanayi kuruluşları tarafından da destek görmektedir. Bu kapsamda bugüne kadar bilimsel araştırma projeleri Arçelik, Ege Vitrikiye, Bosch, Hipokrat gibi sanayi kuruluşları tarafından destek görmüştür.¹⁷

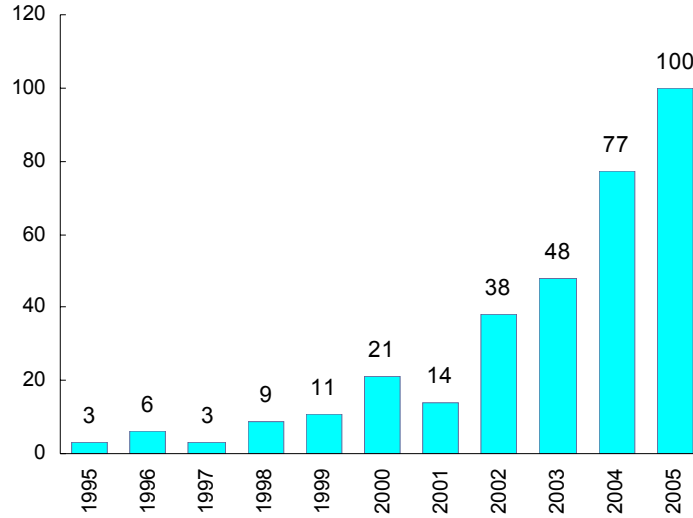
¹⁷ İzmir Yüksek Teknoloji Bünyesinde yürütülen bilimsel araştırma projeleri için EK 16'ya bakınız.

3.2. ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİMSEL YAYINLAR VE BİLİMSEL TOPLANTILARA KATILIM

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde araştırma altyapısının gelişmesi ve akademik kadroya yeni öğretim üyelerinin katılımıyla birlikte yayın faaliyetlerinde belirgin bir artış olmuştur. Ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılımında da her geçen gün artış görülmektedir.¹⁸

Bilimsel yayınlar arasında, uluslararası bilimsel indekslerde yer alan yayınlarda da önemli bir yükselme görülmektedir. Aşağıdaki tablo ve grafikte de görüleceği üzere, *Web of Science* atıf indekslerinde taranan dergilerde 1995'den buyana İYTE öğretim üyelerinin yayınları yer almaktadır. Bir yükseköğretim kurumunun bilimsel gelişmesinin en önemli göstergelerinden biri olan söz konusu indekslerde İYTE adresli makale sayısı 1995'de 3 iken 2000 yılında 20'ye yükselmiş, 2005'de ise sayı 100'e ulaşmıştır. Öğretim üyesi başına düşen yayın sayısı 1998'de 0.32 iken, 2004 de 0,77'ye, 2005'de ise 0.92'ye yükselmiş, bu oranlarla İYTE 2004'de 7., 2005'de 6. sırayı alarak lider üniversiteler arasına girmiştir. Tablo 3.1'de yıllar itibariyle uluslararası yayın sayılarındaki gelişmeler fakülteler ve bölümler bazında belirtilmektedir. Bu yayınların bir kısmı disiplinlerarası çalışmaların ürünüdür. 2006 Yılı Kasım ayı verilerine göre ise İYTE adresli makale sayısı 83'dür.

Grafik 3.1. 1995-2005 Yılları Arasında İYTE'nin *Web of Science* Atıf İndekslerinde Yeralan Yayın Sayıları



¹⁸ İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adresli ulusal ve uluslararası yayın ve bildirimlerin listesi fakülteler bazında EK 17, EK 18 ve EK19'da yer almaktadır.

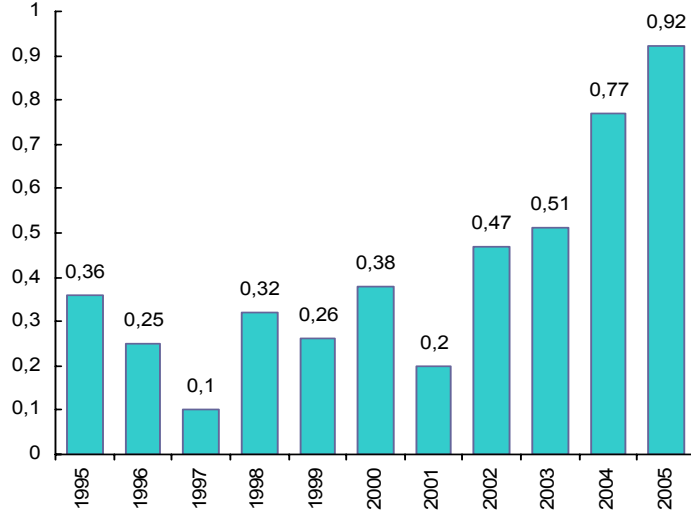
Tablo 3.1. İYTE'nin *Web of Science* Atıf İndekslerinde Yeralan Yayınların Yıllar İtibariyle, Fakülteler ve Bölümlere Göre Dağılımı

Fakülte Bölüm ve Programları		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ													
Kimya Mühendisliği	Y		2		2	4	5	5	10	14	29	19	21
	y/ö		0.67		1		0.71	0.56	0.91	0.93	1.81	1.36	1.31
Bilgisayar Mühendisliği	Y											7	1
	y/ö											1.17	0.17
Elektrik-Elektronik Müh.	Y		2		1		2		2	2		4	5
	y/ö		2.00		1.00		0.50		0.40	0.40		0.50	0.63
Gıda Mühendisliği	Y	1					2	1	2	2	11	6	7
	y/ö	1.00					0.67	0.20	0.40	0.30	1.83	0.75	0.88
Makine Mühendisliği	Y				2		3	2	8	13	26	10	21
	y/ö				1.00		0.43	0.20	0.67	1.00	2.17	0.91	1.91
İnşaat Mühendisliği	Y	2	2		1			1	3	4	4	3	3
	y/ö	2.00	1.00		0.33			1.00	0.75	1.33	1.33	0.60	0.60
Fakülte Toplamı	Y	3	6		6	4	12	9	24	31	57	48	55
	y/ö	0.60	0.54		0.54	0.19	0.48	0.26	0.58	0.67	1.21	0.90	1.00
FEN FAKÜLTESİ													
Kimya	Y		2		1	3	4		6	3	16	17	8
	y/ö		1.00		0.33	1.00	0.57		0.75	0.38	1.78	1.70	0.62
Fizik	Y			1	2	4	6	2	6	8	9	23	19
	y/ö			0.33	0.67	1.33	1.50	0.33	0.86	1.00	0.90	1.92	1.72
Matematik	Y							3	4	5	3	11	5
	y/ö							1.50	1.33	1.67	0.75	2.75	0.83
Biyoloji	Y			2						3	5	4	1
	y/ö			2.00						0.50	0.83	0.50	0.14
Fakülte Toplamı	Y		2	3	3	7	10	5	16	19	29	55	32
	y/ö		0.40	0.42	0.50	0.78	0.77	0.26	0.76	0.76	1.00	1.62	0.86
MİMARLIK FAKÜLTESİ													
Mimarlık	Y					1						1	1
	y/ö					0.17						0.13	0.13
Şehir ve Bölge Planlama	Y												
	y/ö												
Mimari Restorasyon	Y								1	2	2		3
	y/ö								0.33	0.67	0.50		0.75
Endüstriyel Tasarım	Y												
	y/ö												
Fakülte Toplamı	Y					1			1	2	2	1	4
	y/ö					0.08			0.05	0.09	0.08	0.04	0.17
Üniversite Toplamı	Y	3	6	3	9	11	21	14	38	48	77	100	83*
	y/ö	0.36	0.25	0.10	0.32	0.26	0.38	0.20	0.47	0.51	0.77	0.92	0.71

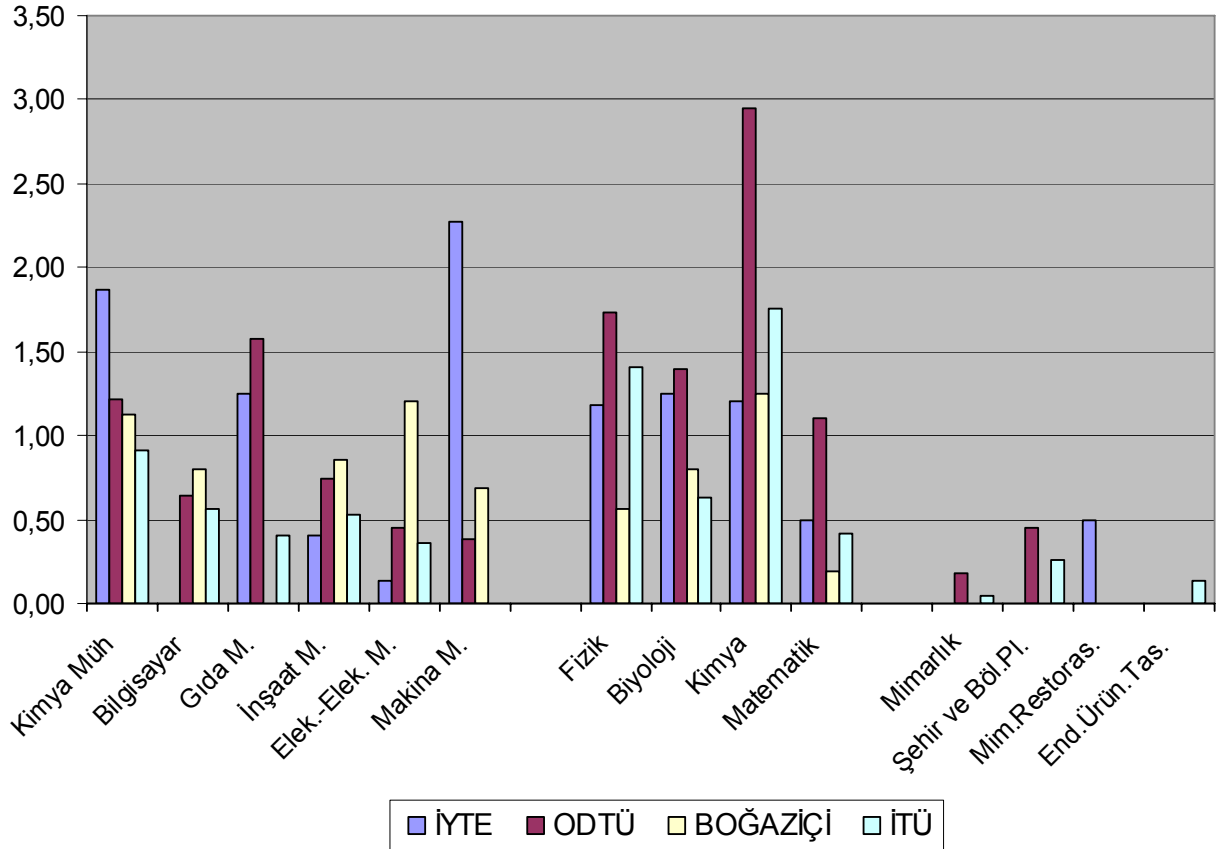
* 2006 yılı yayın sayıları 6 Kasım 2006 tarihi itibariyle verilmiştir.

(Y) Yayın sayılarını, (y/ö) ise ilgili birime ait yayın sayısının öğretim üyesi (Profesör, Doçent, Yardımcı Doçent) sayısına oranını ifade etmektedir. Herhangi bir yıla ait oranın tespitinde, bir yıl önceki öğretim üyesi sayısı esas alınmıştır (2006 yılı yayın sayısı / 2005 yılı öğretim üyesi sayısı gibi.)

Grafik 3.2. 1995-2005 Yılları Arasında İYTE'nin *Web of Science* Atıf İndekslerine Göre Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı



Grafik 3.3. 2004 Yılı - *Web of Science* Atıf İndekslerine göre İYTE, ODTÜ, BOĞAZIÇI ve İTÜ'nün Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayılarının Karşılaştırması



3.3. ÖDÜLLER

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Öğretim üyeleri bugüne kadar 3'ü TÜBİTAK, 4' ü TÜBA olmak üzere toplam 21 ödül almıştır.

ALEXANDER VON HUMBOLDT VAKFI - FRIEDRICH WILHEM BESSEL Araştırma Ödülü
Prof. Dr. Durmuş Ali Demir – Tüm alanlarda - 2006 Yılı

TÜBİTAK Teşvik Ödülleri:

Doç. Dr. Lütfi Özyüzer – Temel Bilimler alanında - 2006 Yılı
Prof. Dr. Durmuş Ali Demir – Temel Bilimler alanında - 2005 Yılı
Prof. Dr. Levent Artok – Kimya alanında - 2003 Yılı

TÜBA - GEBİP Ödülleri:

(Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı)

Prof. Dr. Durmuş Ali Demir – Fizik – 2004 Yılı
Yrd. Doç. Dr. Anne Frary – Biyoloji – 2004 Yılı
Yrd. Doç. Dr. Sami Doğanlar – Biyoloji/Bitki Islahı ve Genetiği – 2003 Yılı
Doç. Dr. Lütfi Özyüzer – Fizik – 2002 Yılı

TÜBA Tarafından Desteklenen L'Oréal Türkiye

"Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursları":

Doç. Dr. Funda Tıhmınlıoğlu – Malzeme Bilimi – 2006 Yılı
Yrd. Doç. Dr. Mehtap Emirdağ Eanes – Malzeme Bilimi – 2005 Yılı

TÜBİTAK Hüsаметtin Tugaç Vakfı Araştırma Ödülü:

Doç. Dr. Mustafa Güden – 2004 Yılı

4. TOPLUMA HİZMET

4.1. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

Türkiye ekonomisi ve sanayinin geleceği için katmadeğeri yüksek planlı üretim ön koşuldur. Bu nedenle ülke hammadde kaynaklarının etkin kullanımını sağlamak, yeni teknolojilerden yararlanmak ve var olan teknolojilerin geliştirilmesi gereklidir. Ülke kalkınmasında hedeflenen düzeye ulaşabilmek, ancak bilginin üretilmesi ve üretilen bilginin ürüne dönüştürülmesi ile mümkün olabilecektir. Yaratıcı, araştırmacı, nitelikli insan gücünün yetiştirilmesi, girişimciliğin teşvik edilmesi ve ekip çalışmasının öneminin toplumda yerleştirilmesi gelişmenin diğer önemli unsurlarıdır. Türkiye’de Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin kurulmasıyla hedeflenen de Üniversiteler / Yüksek Teknoloji Enstitüleri ile kamu ve özel araştırma kurumlarındaki bilim ve teknoloji altyapısını, sanayi sektörü başta olmak üzere ekonomik faaliyetlerle bütünleştirerek geliştirmek, yeni girişimciler ve küçük ve orta ölçekli sanayicilerimizin yeni ve ileri teknolojilerle uyumunu sağlamak, yeni ürün ve üretim süreçlerini geliştirme olanakları yaratmaktır.

Üniversite / Yüksek Teknoloji Enstitülerinin bu alandaki görevi, özellikle temel ve uygulamalı araştırmaları yürütmek ve yeni kavramlara öncülük etmektir. Uygulamalı araştırmaların ikinci adımı olan proses ve teknoloji geliştirme projelerinin ise, sanayi işbirliğinde entegrasyonu sağlayan bir stratejinin geliştirilmesi, Ar-Ge faaliyetlerinin başarısı için esastır. Üniversitelerin üstlendiği topluma hizmet misyonunun da günlük problemlerin çözümünden öte “önderlik etme” olarak algılanması diğer önemli bir husustur.

2001-2002 yıllarında Teknoloji Geliştirme Bölgeleri konusunda Sanayi Bakanlığı yetkilileri, İzmir Valiliği, İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Dokuz Eylül, Ege ve İzmir Ekonomi Üniversitelerinin, Ege Bölgesi Sanayi Odasının bölgede yerleşik sanayi kuruluşların temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirilen toplantılarla İzmir’de teknoloji geliştirme bölgesi kurulmasının bölgeye ve ülkeye sağlayacağı faydalar irdelenmiştir. Aynı dönem içinde 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu (06.07.2001) ve Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği’nin (19.06.2002) yürürlüğe girmesinden sonra, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüsünde kurulmasına karar verilmesine takiben Prof. Dr. Semra Ülkü, Prof. Dr. Cemal Arkon, Doç. Dr. Semahat Özdemir ve Yard. Doç. Dr. Erkal Serim tarafından hazırlanan başvuru dosyası 01.08.2002 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığına sunulmuştur. İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin kuruluşuna dair karar 12.11.2002 tarih ve 24934 sayılı Resmi Gazetede ilan edilmiştir. Bu kararla birlikte İYTE Kampüsü içinde, Barbaros köy yolunun doğusunda 218.4 ha büyüklüğünde alan İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi olarak belirlenmiştir.

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin kuruluşuna dair karar 12.11.2002 tarih ve 24934 sayılı Resmi Gazetede ilan edilmiştir. İZTEKGEB 26.06.2001 tarih ve 4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu çerçevesinde yapılandırılmıştır. Dr. Muzaffer Sipahioğlu 1 Eylül

2003 tarihinden bu yana Teknoloji Geliştirme Bölgesi A.Ş.'nin ofis yöneticiliği görevini yürütmektedir.

Temel Hedef ve Amaçlar:

- Bölgede yerel hammadde kullanan ve katma değeri yüksek üretim yapan, yüksek teknoloji kullanan ve üreten şirketlerin oluşumunu ve büyümesini desteklemek,
- Teknolojinin geliştirilmesini, transferini ve ticarileştirilmesini teşvik etmek,
- Şirketlere Ar-Ge çalışmalarını yürütebilecekleri altyapı ve teknik destek sağlamak,
- Yüksek Teknoloji Enstitüsü / Üniversite ve sanayi işbirliğinin üst düzeyde gerçekleşmesine katkı sağlamak,
- Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Üniversitelerdeki araştırmaların ekonomik değere dönüştürülmesini sağlamak,
- Ülkenin ekonomik ve teknolojik düzeyini yükselterek, uluslararası rekabet gücünün arttırılmasına ve ekonominin gelişimine katkıda bulunmaktır.

Kurucu Heyet

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi kurucu heyet üyeleri, Ege Bölgesinde üniversite-sanayi işbirliğini sağlayacak çeşitli kurum ve kuruluşlardan oluşmaktadır. Bölgenin yönetimi, denetimi, ve işletmesinden sorumlu yönetici şirket, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi A.Ş. ismiyle, yirmi ortak tarafından kurulmuş ve 22.05.2003 tarihinde 108114 sicil numarası ile tescil ve ilan edilmiştir. Şirket ortakları:

- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
- Ege Üniversitesi
- Dokuz Eylül Üniversitesi
- İzmir Ekonomi Üniversitesi
- Ege Bölgesi Sanayi Odası
- İzmir Ticaret Odası
- İzmir Sanayi Odası
- İzmir Ticaret Borsası
- Ege İhracatçı Birliği Genel Sekreterliği
- İzmir Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği
- Ege Sanayiciler ve İşadamları Derneği
- Ege Genç İşadamları Derneği
- İzmir Teknopark Ticaret A.Ş.
- Balçova Termal Turizm ve Özel Eğitim Öğretim İşletmeleri A.Ş.
- Enda Enerji Holding A.Ş.
- Vestel Elektronik A.Ş.
- Konsan Bilgi ve Teknoloji Üretim Sa. Tic. A.Ş.
- Ünibel Özel Eğitim ve Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.
- Alataş Alaçatı İmar İnş. San. ve Tic. A.Ş.
- Ege Teknoloji ve Başarı Vakfı

Yönetim Kurulu

Prof.Dr. Semra ÜLKÜ	Başkan	İYTE Rektörü
İhsaner ALKIM	Başkan Vekili	Vestel A.Ş. Ar-Ge Gn. Müd.
Salih ESEN	Üye	EBSO Başkanı
Ekrem DEMİRTAŞ	Üye	İTO Başkanı
Enis ÖSARUHAN	Üye	Ege Sanayi ve İş Adamları Derneği Yön.Kur. Bşk.
Tuğrul YEMİŞÇİ	Üye	İzmir Ticaret Borsası Yön. Kur. Bşk.
Osman ARMAN	Üye	Konsan A.Ş. Yön. Kur. Bşk.

Denetim Kurulu

Prof. Dr. Ülkü BAYINDIR Ege Üniversitesi Rektörü
Sezmen ALPER Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sek.

Bölge Yürütme Kurulu

Prof.Dr. Cüneyt GÜZELİŞ Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Dekanı
Prof.Dr. F.Vardar SUKAN Ege Üni. Müh. Fak., Biyomühendislik Böl. Bşk.
Doç.Dr. Mustafa GÜDEN İYTE Malzeme Araştırma Merkezi Müdürü
Doç.Dr. M. Cemali DİNÇER İEÜ Bilgisayar Bilimleri Fakültesi Dekan Vekili
Erkal SAHTİYANCI EBSO Başkanlık Müşaviri

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin Gelişim Programı ve Planlaması

22.05.2003'de, Bölgenin yönetimi, denetimi ve işletmesinden sorumlu yönetici şirket İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi A.Ş. kurulmuş ve 108114 sicil numarası ile tescil ve ilan edilmiştir. Bölgenin hemen faaliyete geçebilmesi için, yukarıda belirtilen 218.4 ha'lık Teknoloji Geliştirme Bölgesinden ayrı olarak, İYTE kampüs binalarının yer aldığı bölgede Teknopark İnkübatör Merkezi ve Konuk Evi olarak inşa edilen yapıların da yer aldığı 6.4 hektarlık ikinci bir alan, 8 Ağustos 2003 tarihinde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Ek Alanı ilan edilmiştir.

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin tespiti ve planlaması İYTE Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü tarafından gerçekleştirilmiştir. İYTE Kampüs Alanı Nazım İmar Planında konuyla ilgili yapılan değişikliklerden sonra, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve ek alanıyla ilgili İmar Planları Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 6 Nisan 2004 yılında onaylanmıştır. Prof. Dr. Cemal Arkon başkanlığındaki ekip tarafından hazırlanan plana göre, Kampüsün doğusunda Teknoloji Geliştirme Bölgesi olarak ayrılan 218.4 ha'lık alanda yer alacak başlıca kullanımlar; Üretim Birimleri Yerleşim Alanı (150.2 ha), Tarımsal Üretim Deneme Alanları (7.5 ha), Doğal Çevre Parkı (31.2 ha), Ağaçlandırılacak Alan (29.5 ha) olarak belirlenmiştir. Bölgenin yapı birimleri; yazılım evleri, Ar-Ge binaları, model üretim birimleri, ofis binaları, idare binası ve sosyal-rekreasyonel merkezden oluşmaktadır.

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinin Faaliyetleri

Bugün İZTEKGEB Ar-Ge faaliyetlerini İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Ek Alanı içinde devam etmektedir. 6.4 hektarlık alan içinde İYTE tarafından İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi A.Ş.'nin kullanımına A1, A2 ve A3 binaları verilmiştir. Haziran 2004'den itibaren bölge firmaların kullanımına açılmış, ilk firma 4 Ağustos 2004'de faaliyetine başlamıştır. İZTEKGEB 2004 yılı sonu itibarıyla 1093 m² ofis alanı ile 16 firmaya hizmet verirken, 2005 yılı sonuna kadar firma sayısı 39'a, firmalara tahsis edilen ofis alanı ise 3345 m² ye ulaşmıştır. 2006 yılının ilk dört ayında ise 7 firmanın müracatı kabul edilmiş, böylelikle firma sayısı 46'e ulaşmıştır.¹⁹

İZTEKGEB'de kuruluşunu gerçekleştiren on firmadan üçü üniversitelerden yeni mezun genç girişimciler, dört tanesi ise üniversite öğretim elemanları tarafından kurulmuştur. Yönetim Kurulu Kararı ile genç girişimcilerden kira ücreti alınmamakta, öğretim elemanları için ise %50 kira indirimi uygulanmaktadır.

Bugün, kuruluş aşamasında olan diğer Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde olduğu gibi, İZTEKGEB'de yer alan firmaların faaliyetlerinin de Yazılım Geliştirme alanında yoğunlaştığı

¹⁹ İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinde faaliyet gösteren şirketlerin listesi EK 20'de yer almaktadır.

görülmektedir. Giderek yazılım konusu dışında Biyoteknoloji-Biyomühendislik, Elektronik, Kimya, Genetik, Tıp, Savunma ve Güvenlik Teknolojileri gibi alanlarda faaliyet gösteren firmalar da bölgede yer almaya başlamışlardır.

2006 yılı ortalarına kadar İZTEKGEB Ek Alanı içinde var olan kapalı mekan olanaklarının tamamı değerlendirilmiştir. Ek bölge inşaat yapmaya uygun 14.000 m²'lik alana sahiptir. Söz konusu alan üzerinde 2006 yılı sonrasında yapılması planlanan Ar-Ge binalarının, LMS Makine ve sanayi Ltd. Şti., Hipokrat Tıbbi Malzemeler İmalat ve Pazarlama A.Ş., Olgu Bilgisayar Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti gibi girişimci firmaların müracaatlarıyla yap-işlet-devret modeliyle gerçekleştirilmesi düşünülmektedir.

4.2. DÖNER SERMAYE PROJELERİ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü "2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 58 inci maddesine göre, Döner Sermaye İşletmelerinin Kurulmasında Uyulacak Esaslara İlişkin Yönetmelik" in değişik 2 inci maddesine göre kurulmuş, faaliyet alanına giren hizmetleri özel ve tüzel kişilere vermektedir. Enstitümüz Döner Sermaye İşletmesi'nin Yaptığı Faaliyetler Proje ve Araştırma Hizmetleri, Danışmanlık Hizmetleri ve Eğitim Hizmetleri olarak üç ana grupta toplamak mümkündür. 1995'den buyana Enstitümüzün farklı birimlerinin katılımıyla Döner Sermaye kapsamında verilen hizmetlerin listesine EK 21'de yer verilmiştir.

4.3. KAMU YARARINA YÖNELİK BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Mimari Restorasyon Bölümü, kamu / üniversite işbirliği çerçevesinde tarihi yapıların korunması çalışmalarına katkı sağlamaktadır. Eğitim programı kapsamındaki çalışmalar, yerel yönetimlerin talepleri dikkate alınarak planlanmakta ve herhangi bir ücret talep edilmeden restorasyon uygulamasında kullanılmak üzere hazırlanmaktadır. Uygulama aşamasına geçildiğinde ise Bölüm öğretim elemanlarınca ücretsiz danışmanlık hizmeti verilmektedir.

Projeler:

- İzmir Mithatpaşa Endüstri Meslek Lisesi Restorasyon Projesi (1997)
- Bozkurt Sokak Sağlıklaştırma Projesi (2002)
- Urla Pratik Kız Sanat Okulu Restorasyon Projesi (2003)
- Kuşadası Çalığı Evi Restorasyon Projesi (2003)
- Kuşadası'nda Tarihi Konut Yapısı'nın Restorasyon Projesi (2003)
- Kuşadası Gümüş Sokak ve Yıldız Sokak Sağlıklaştırma Projesi (2003)
- İzmir Aya Vukla Kilisesi Restorasyon Projesi (2004)
- Kuşadası Kışla Sokak Sağlıklaştırma Projesi (2004)
- İzmir Basmane'de Nebahat Tabak Evi Restorasyon Projesi (2004)
- İzmir Agorası Kuzeybatı Bodrum Galerisinde Belgeleme Çalışmaları (2005)
- Çakaloğlu Hanı Restorasyon Projesi (2006)

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü kamusal hizmet anlayışı içinde bağlı olduğu kurumun planlama çalışmalarını, maddi bir karşılık gözetmeden, yürütmeyi sorumluluk bilmiştir. Gerek yurt ve lojman alanlarının nazım imar planı değişikliklerini ve uygulama imar planlarının hazırlanması ve onayının sağlanmasında, gerek "İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi" ilanı için gereken tüm çalışmalar ve planlar, arıtma tesisinin yerinin değiştirilmesi nedeniyle oluşan

zorunlu nazım ve uygulama imar planı değişiklerinin ve onayının sağlanması, gerekse kampus yerleşimi bütününde 1/1000 uygulama imar planları Şehir Planlama Bölümü tarafından hazırlanmış ve A grubu karneye sahip bir planıcı olarak Prof. Dr. Cemal Arkon tarafından imzalanmıştır.

Yine iki yıl gibi uzun bir çabayı gerektiren Öğrenci Yurtlarının Kampüs içindeki yeni yerinin planlama çalışmaları başta Doç. Dr. Semahat Özdemir olmak üzere Bölüm tarafından sürdürülmüştür. M.T.A Ege Bölge Müdürlüğüne jeolojik ve jeofizik etüdler yaptırıldıktan sonra ve Kampüs içi erişim olanakları da dikkate alınarak Fen Fakültesinin kuzeyi, Mimarlık Fakültesinin ise kuzey-doğusunda yer alan bölge Öğrenci Yurt Tesisleri için uygun görülmüştür. Yapılan tespitler sonrasında, 2000 yılında, 1/5000 Ölçekli İYTE Kampüs Alanı Nazım İmar Planında revizyona gidilmiştir. 1995 tarihli Nazım Planda "Akademik ve İdari Birimler Alanı" olarak düzenlenmiş olan alanın kuzey kesimi ve "Makilik-Fundalık Alan"ın bir kısmı, plan değişikliği ile "Öğrenci Yurtları / Lojman ve İlgili Servis Birimleri Alanı" olarak düzenlenmiştir. İki etap halinde inşası öngörülen yurt tesisleri için 29 ha'lık bir alan ayrılmıştır. Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyelerince hazırlanan Nazım Planı Revizyonu ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı 28.08.2001 tarihinde onaylanmıştır. Yurt Alanının 1. Bölgesinin arsa tahsisi Kredi Yurtlar Kurumuna yapılmış, mimari projeleri Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne hazırlanmıştır.

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü bilimsel çalışmalarında, bulunduğu bölgenin, İzmir'in, özellikle de konumu itibariyle Çeşme ve Karaburun Yarımadasında yer alan yerleşmelerin sorunlarına, ihtiyaçlarına öncelik vermektedir. 2002 yılının Nisan ayından itibaren sivil toplum örgütleri, yerel yönetimler, merkezi yönetime bağlı kurumlar ve üniversitelerin ortak katılımı ile oluşturulan Karaburun Yarımadası Yerel Gündem 21 platformunda İYTE'de etkin bir şekilde yer almaktadır. Enstitümüz Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Semahat Özdemir Karaburun Yarımadası Yerel Gündem 21 Yürütme Kurulu üyesidir. Kentleşme ve Planlama Çalışma Grubu oluşturularak gerek Yarımada bütününde gerekse Karaburun Belediyesi sınırları kapsamında plan faaliyetlerinin doğal ve tarihi değerlerin korunarak yürütülmesi yönünde yerel yönetimlere öneriler geliştirilmektedir. Konuyla ilgili olarak gerek lisans, gerekse lisansüstü düzeyde yürütülen stüdyo çalışmalarında Yarımada bütünü ve yerleşmelerine ilişkin analiz çalışmaları ve plan önerileri geliştirilmektedir. Çalışmaların sonuçları Karaburun halkı ve Karaburun Belediyesi Meclisine sunulmuştur.

Mimarlık Bölümü de benzer anlayışla kamu yararına yönelik çalışmalara imza atmıştır. Bunlardan biri Temmuz 2003-Eylül 2004 tarihleri arasında sürdürülen "İzmir Karaburun Köyleri Rölöve-Restorasyon Çalışması"dır. Proje, Karaburun Kadınları Turizm ve İşletme Kooperatifi ile İYTE Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümünün ortak çalışması ile gönüllü olarak yürütülmüştür. Bu projeye, terk edilme ile karşı karşıya olan Sarpıncık, Parlak, ve Küçükbahçe yerleşmelerinin turizm amaçlı olarak yeniden yapılandırılması yönündeki çalışmalara destek verilmiştir. Kooperatif üyelerine ait geleneksel yapıların rölöveleri çıkarılmış, resititüsyon ve restorasyon projeleri hazırlanmıştır. Hazırlanan projeler çalışma sonunda kooperatife teslim edilmiştir.