



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

2015 YILI

KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

I- OCAK-HAZİRAN 2015 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

A-Bütçe Giderleri

2015 Mali Yılı İstanbul Teknik Üniversitesi Bütçesinde giderlerde kullanılmak üzere toplam 327.029.000 TL ödenek öngörülmüştür.

2015 Mali Yılı Haziran sonu itibariyle ekli Bütçe Giderlerinin Gelişimi Tablosundan da görüleceği üzere bütçe giderleri toplamı 183.597.813 TL olarak gerçekleşmiştir. Bütçenin kullanım oranı %56,14, 2014 Mali Yılında Haziran ayı sonunda ise bütçe giderleri toplamı 212.549.384 TL olarak gerçekleşmiş olup, kullanım oranı % 68,60 'tır. İki yıl Haziran sonu itibariyle karşılaştırıldığında giderlerde % 13,62 oranında bir azalma olmuştur.

2014 ve 2015 Yılları Ekonomik Bazda Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Giderleri Gerçekleşmeleri ve Artış Oranları

AÇIKLAMA	2014 KBÖ	2014 HARCAMA	2015 KBÖ	2015 HARCAMA	2015 HARCAMA ORANI	Artış Oranı (%)
Personel Giderleri	178.908.000	88.825.745	186.785.000	109.023.141	58,37	22,74
Sosyal Güv. Kur. Devl. Pr. Giderleri	30.955.000	16.289.319	32.607.000	17.072.548	52,36	4,81
Mal ve Hizmet Alımı Giderleri	53.805.000	28.356.440	60.981.000	32.473.606	53,25	14,52
Cari Transferler	5.990.000	3.622.171	6.471.000	3.663.844	56,62	1,15
Sermaye Giderleri	40.137.000	75.455.709	40.185.000	21.364.674	53,17	-71,69
TOPLAM	309.795.000	212.549.384	327.029.000	183.597.813	56,14	-13,62

Yukarıdaki tabloya göre, 2015 Yılı Ocak-Haziran döneminde, geçen yılın aynı dönemine göre Personel Giderlerinde % 22,74, Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderlerinde % 4,81, Mal ve Hizmet Alımı Giderlerinde % 14,52 Cari Transferlerde % 1,15 oranında artış gerçekleşmiştir ve Sermaye Giderlerinde ise % 71,69 oranında azalma gerçekleşmiştir. (2015 yılında meydana gelen azalmanın sebebi 2014 yılında Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı ile ortak yürütülen Tarımsal İzleme ve Bilgi Sistemi Projesi kapsamında aktarılan 67.000.000,00 TL Kaynak Transferi olup, ikinci altı aylık dönemde

Proje kapsamında aktarım beklenmektedir). Toplam giderlerde % 13,62 oranında bir azalma olmuştur.

B-Bütçe Gelirleri

2015 Mali Yılı İstanbul Teknik Üniversitesi Bütçesinde

Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri : 27.588.000 TL
Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler : 289.342.000 TL
Diğer Gelirler : 10.099.000 TL

olmak üzere toplam 327.029.000 TL gelir öngörülmüştür.

İlişikte sunulan Bütçe Gelirlerinin Gelişimi Tablosuna göre:

Açıklama	2014 Gelir Tahmini	2014 Gerçekleşme	2015 Gelir Tahmini	2015 Gerçekleşme	2015 Gerçekleşme oranı (%)	Artış Oranı (%)
Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	25.920.000	18.607.539	27.588.000	27.617.864	100,11	48,42
Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	273.936.000	147.161.767	289.342.000	197.279.889	68,18	34,06
Diğer Gelirler	9.939.000	82.235.465	10.099.000	8.090.372	80,11	-90,16
Toplam	309.795.000	248.004.771	327.029.000	232.988.125	71,24	-6,05

2014 Mali Yılı Ocak – Haziran döneminde toplam 248.004.771 TL gelir gerçekleşmesi meydana gelmiştir.

2015 Mali Yılı Ocak-Haziran döneminde toplam 232.988.125 TL gelir gerçekleşmesi meydana gelmiştir.

Ocak-Haziran 2015 döneminde, geçen yılın aynı dönemine göre bütçe gelirlerinde % 6,05 oranında azalma gerçekleşmiştir (2015 yılında meydana gelen azalmanın sebebi 2014 yılında Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı ile ortak yürütülen Tarımsal İzleme ve Bilgi Sistemi Projesi kapsamında aktarılan 67.000.000,00 TL Kaynak Transferi olup, ikinci altı aylık dönemde Proje kapsamında aktarım beklenmektedir).

Gelir gerçekleşme oranı 2014 yılı ilk altı aylık dönemi için % 80,05, 2015 yılı ilk altı aylık dönemi için ise % 71,24 olmuştur.

II- OCAK-HAZİRAN 2015 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

İstanbul Teknik Üniversitesi toplumsal sorumluluğunun ve topluma öncülük görevinin bilincinde olarak girişimci, katılımcı, yenilikçi, dünya ile işbirliği içinde gençleri eğitim düzeyinden ödün vermeksizin yetiştiren, kendi kaynaklarını kendi geliştirme yolunda önemli çaba gösteren ve kaynaklarının kullanımında tasarruf ve verimlilik ilkelerine uymaya özen gösteren bir devlet üniversitesidir. Bu dönemde kaynakların kullanımında tasarruf ve verimlilik ilkelerine uymaya özen göstermiştir.

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Tarafından Desteklenen Projeler; TÜBİTAK tarafından desteklenen 277 adet aktif Araştırma Projesi Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle bu projeler için toplam 10.382.048,70- TL kaynak proje giderlerinde kullanılmıştır.

Avrupa Birliği (AB) Tarafından Desteklenen Projeler; Avrupa Birliği tarafından desteklenen 47 adet Araştırma Projesi Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. Üniversitemiz 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle 2.544.021,70- TL proje giderlerinde kullanılmıştır.

Sanayi Tezleri Programı (SAN-TEZ) Projeleri; SAN-TEZ projeleri kapsamında 42 adet Araştırma Projesi Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle bu projeler için toplam 2.056.728,82- TL kaynak proje giderlerinde kullanılmıştır.

ERASMUS Projeleri; ERASMUS projeleri kapsamında 5 adet Araştırma Projesi Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle bu projeler için toplam 1.389.176,37- TL kaynak proje giderlerinde kullanılmıştır.

İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) Projeleri; İSTKA projeleri kapsamında 12 adet Araştırma Projesi Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle bu projeler için toplam 4.069.053,95- TL kaynak proje giderlerinde kullanılmıştır.

Ulusal Deprem Araştırma Programı (UDAP) Projeleri; UDAP projeleri kapsamında 3 adet Araştırma Projesi Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle bu projeler için toplam 2.246,00- TL kaynak proje giderlerinde kullanılmıştır.

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) Projeleri; TAGEM projeleri Üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir. 2015 yılı Haziran ayı sonu itibariyle bu projeler için toplam 168.795,15- TL kaynak proje giderlerinde kullanılmıştır.

Bütçenin Mal ve Hizmet Alım Giderlerine İlişkin Faaliyetler; Üniversitemizde yürütülmekte olan eğitim ve öğretim faaliyetlerinin aksamaması amacıyla Ocak – Haziran 2015 döneminde Genel Kamu Hizmetleri için tefrik edilen 13.984.000,00 TL ödeneğin 7.452.996,69 TL si, Kamu Düzeni ve Güvenlik Hizmetleri için tefrik edilen 4.270.000,00 TL ödeneğin 3.054.323,12 TL si, Dinlenme, Kültür ve Din Hizmetleri için tefrik edilen 81.000,00 TL ödeneğin 36.338,39 TL si, Eğitim Hizmetleri için tefrik edilen 42.646.000,00 TL ödeneğin 21.929.948,29 TL si mal ve hizmet alım giderlerini karşılamak amacı ile kullanılmış olup, Savunma Hizmetleri için ödenek tefrik edilmemiştir.

Bütçenin Sermaye Giderlerine İlişkin Faaliyetler İlgili dönemde 6 adet DKH Sosyal Teknolojik Araştırma, 1 adet Kültür, 1 adet Eğitim-Beden Eğitimi ve Spor, 6 adet Eğitim Yükseköğretim Sektöründe olmak üzere toplam 14 adet Kalkınma Bakanlığı Projesi ve Üniversitemizce desteklenen 521 adet Bilimsel Araştırma Proje faaliyetleri devam etmiştir.

TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA

1. 2012 K 120 720 Coğrafi Bilgi Teknolojileri Merkezi

Başlangıç ödeneği	: 500.000,- TL
Revize Ödenek	: 500.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 187.282.- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 38

Coğrafi Bilgi Teknolojileri Araştırma Merkezi Projesi kapsamında, Ocak – Haziran 2015 döneminde yapılan harcama bedeli 187.282,00 TL'dir. Projenin mali yıl ödeneğinden kalan miktar ise Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

Proje1: Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemi Geliştirilmesi

Lisanslı yazılımlar kullanarak:

Projenin amacı; Mekansal veriyi (haritalar, raster veriler, vektör veriler) internetten sunumu amaçlayan bir ticari lisanların kullanıldığı (ESRI) web uygulaması geliştirilmesidir.

Proje kapsamında kullanılan tüm teknolojiler aşağıdaki gibidir;

- Veritabanı: Oracle 11 g
- Kullanıcı tarafı geliştirme: Java Script API for ArcGIS Server 10.2
- Web Uygulaması: ArcGIS Server 10.2
- Harita Görüntüleme: ArcGIS API, Google API ve JavaScript

Proje başlangıcında bahsi geçen yazılımların kurulumları ve konfigürasyonları tamamlanmıştır. Devamında ilgili teknolojiler kullanılarak Türkiye'ye ait temel verileri (sınırlar, il, ilçe ve mahalle verisi) ve İTÜ Maslak kampüsüne ait veri web uygulamasında görüntülenebilir hale getirilmiştir. Web uygulamasında yakınlaş, uzaklaş, kaydır, tümünü

gör, bir önceki/sonraki görüntüye git, farklı kaydet (geopdf ve jpg) ve bilgi fonksiyonları eklenmiştir. Bu fonksiyonlardan geopdf kaydet özelliği ile veri sadece okunabilir ve katmanları açıp kapanabilir olarak ilgili kişiler ile paylaşılmaktadır. Bilgi fonksiyonu ile veriye ait veri tabanında depolanan verileri görüntülenebilmektedir. Bu veriler kullanılarak analizler (en kısa yol analizi vb.), sorgulamalar (sözel/ grafik sorgulama vb.) ve raporlar web üzerinden yapılabilmektedir.

Birden fazla kullanıcının aynı veriye aynı anda ulaşmasını ve güncellemesini sağlayan proje, masaüstü yazılımına gerek duymaksızın görüntüleme, güncelleme ve veri paylaşımı hizmetlerinde çok önemli avantajlar sunmaktadır.

Açık Kaynak kodlu olarak:

Coğrafi bilgi sistemlerinde kullanılan uygulama ve sunucularda çok yüksek lisans maliyetleri vardır. Açık kaynak uygulamalar kullanılarak ve ticari uygulamalar ile mukayese edilmek sureti ile başlamış olan projemizde ülke menfaatine fayda sağlamak için ülkemizdeki pek çok kamu kurumu tarafından yurtdışına ödenen lisans maliyetlerinden tasarruf sağlanabileceği ve aynı kalitede hizmet verileceği gösterilmek istenmiştir.

Bu çalışmalar kapsamında tüm belediyelerde zorunluluk olan kent bilgi sistemi harita sunucusu için alternatif çalışmalar yapılmıştır.

Bu Proje kapsamında;

Mevcut ticari çözümler analiz edilmiş ve buradaki gerekli özellikler toparlanmıştır. Bu özellikleri karşılayacak açık kaynak tüm alternatiflerin örnekleme çalışmaları yapılmış ve OSGEO konsorsiyumu tarafından desteklenen açık kaynak java uygulama dili ile geliştirilmiş GeoServer tercih kurulumu sağlanmıştır.

GeoServer kurulumu ve veritabanı için oracle veri tabanına alternatif olarak yine açık kaynak olan ve güçlü bir veri tabanı PostGIS veri tabanı kurulumu ve testleri gerçekleştirilmiş.

Projede bu kapsamda sunucu alımı yapılmış ve sunucu üzerinde tüm konfigürasyonlar yapılmış ve test edilmiştir.

Harita verisi olarak 1. Aşamada OSM (Open Street Map) açık kaynak verisi internet üzerinden indirilmiş ve merkezimizde bulunan sunucular üzerinde yayınlanmaya başlamıştır.

Yayınlanan harita sunucumuz üzerinde açık kaynak OpenLayers kullanılarak görselleştirme sağlanmıştır.

Yine aynı sunumuz ve yazılım altyapımız üzerinde görsel iyileştirmeler yapılmıştır. Harita üzeri en kısa yol algoritması geliştirilmiştir.

Trafik bilgileri ile daha optimize bir sonuç alınmak istenmiş ve python uygulama dili kullanılarak sanal bir trafik verisi üreten bir uygulama geliştirilmiş ve veritabanı entegrasyonu sağlanmıştır.

Geliştirmiş olduğumuz en kısa yol algoritmasının bu trafik verisini referans alarak en kısa sürede hedef konum rotası belirleyen uygulama geliştirilmiştir.

Kargo veya dağıtım şirketlerinin en büyük sorunlarından olan optimize yol uygulaması düşünülerek multi destination path (birden fazla hedef üzerine rota belirleyecek geliştirmeler yapılmıştır.)

Proje 2: Kapalı Alanlarda Lokasyon Belirleme Sistemi Geliştirme

2014 yılı 1.yarisında başlayan kapalı mekanlarda seyrüsefer yazılımı ile ilgili en son güncel literatür taraması yapılmış. Bu literatür taraması sunucu mevcut paylaşılmış tüm yöntem ve metotların denemelerine bağlanmıştır. Mevcut metotlarda kullanılan WIFI teknolojisi kullanılarak aşağıdaki metotlar denenmiştir.

Wifi sinyalleri kullanılarak alan heatmap haritası çıkarılmıştır.

Wifi sinyallerini toplayan uygulama geliştirilmiştir.

Triangulation metodu matematiksel olarak çözümü sağlanmıştır.

Trilateration metodu matematiksel olarak çözümü sağlanmış ve bilgisayar diline aktarılmıştır.

Sayısallaştırılan metotları kullanarak, toparlanan sinyallerin konum belirlemede kullanılması için arabirim hazırlanmış ve veriler güçlü bir veri tabanı sunucusu üzerinden kayıt edilmiş ve servis edilebilecek şekilde ayarlanmıştır.

Yazılımı geliştirilen wifi ile konum belirlemede yeteri kadar hassas netice verilmediği gözlemlenmiş ve test edilmiştir.

Farklı frekans aralıklarında sinyaller ile çalışmalar yapılması karar verilmiştir.

Güncel ve yeni bir teknoloji olan BLE4 (Bluetooth Low Energy) ile metotların denenmesi için gerekli donanımlar 03/11/2014 tarihinde alımı yapılmış ve kullanılmasına başlanmıştır.

Altyapı çalışmaları yapılmış ve alımı yapılan sunucu, ups kurulumları sağlanmış, sanallaştırma teknolojileri kullanılarak sunucu ihtiyaçlarında tasarruf sağlanmıştır. Sistemin tüm mobil platformlarda testlerini sağlamak amacı ile farklı mobil platformlardan birer adet test amaçlı cihazlar alınmıştır.

Yazılımın geliştirilmesi için ana yazılım altlığı satın alınmıştır.(03/11/2014) rota yazılımı ve yönlendirme sistemi üzerine çalışmalara başlanmıştır.

Testlerde başarı elde edilmiş, konum belirlemede daha hassas sonuçlar alınmış ve uygulamanın katma değerli bir hale dönüşmesi için tanıtıcı arabirimi ve api desteği modüllerinin geliştirilmesi için 9 ay süre ile Seyrüsefer yazılımı geliştirme hizmeti alımı yapılmıştır.

Devam eden zamanlarda uygulama GIS altyapısı üzerinde açık kaynak ve merkezimizde geliştirilen Harita sunucusu ile entegrasyonu sağlanacaktır.

2. 2012 K 120 730 Araç Teknolojileri Ar-Ge Merkezi Projesi

Başlangıç ödeneği	: 1.000.000,- TL
Revize Ödenek	: 1.000.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 31.923.- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 3

Araç Teknolojileri Ar-Ge Merkezi Projesi kapsamında, Ocak-Haziran 2015 döneminde yapılan harcama bedeli 31.923,00 TL' dir. Projenin mali yıl ödeneğinden kalan miktar ise Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenmekte olan Merkezde yürütülmekte olan büyük projeler aşağıdaki gibidir:

1) Metrobüs araçlarının hibrit elektrikli araca dönüştürülmesi için sürücü sistemlerinin geliştirilmesi:

TÜBİTAK, ÖNCELİKLİ ALANLAR ARAŞTIRMA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE YENİLİK PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI kapsamında desteklenmekte olan 1120259 numaralı proje İstanbul Ulaşım San. ve Tic. A.Ş. ile ortaklaşa yürütülmektedir. Proje kapsamında metrobüs araçların hibrit araca dönüşümü için tasarım geliştirilecek, taşıt modeli ve simülasyonları yapılacak, deneysel doğrulaması yapılacaktır. Proje süresi 2 yıldır ve 2015 yılında tamamlanacaktır.

2) Taşıt Şerit Takip Sistemi Geliştirilmesi:

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından SANTEZ kapsamında desteklenmekte olan bu proje Otokar firması ile ortaklaşa yürütülmektedir. Proje kapsamında taşıtların aktif emniyet sistemlerinden olan otomatik şerit takibi sistemi geliştirilmesi ve taşıtlar üzerine uygulanması gerçekleştirilecektir. Proje süresi 2 yıldır ve 2015 yılında tamamlanacaktır.

3) Yüksek Güçlü Dizel Motor Kontrolcüsü Geliştirme Projesi:

Tübitak-Teydeb'e sunulmuş proje TUMOSAN A.Ş. ile ortaklaşa yürütülmektedir. Proje kapsamında yüksek güçlü dizel motorların modellenmesi, simülasyonu, kontrolü ve deneyleri gerçekleştirilecektir. Proje süresi 3 yıldır ve 2018 yılında tamamlanacaktır.

4) Yerli Elektrikli Araç Projesi:

Yerli Elektrikli Araç Üretimi konusunda oluşturulan bir kümelenmeye katılmış ve bu kümelenme içinde değişik araç geliştirme alt başlıklarında görev alınmıştır.

5) Yerli Tramvay Projesi:

İstanbul Ulaşım San. ve Tic. A.Ş. ile ortaklaşa yerli tramvay geliştirilmesi, tramvay sürücü sistemleri geliştirilmesi, araç içi haberleşme yazılımlarının yazılması ve yol testleri konularında ortaklaşa çalışılmaktadır. Bu konulardaki ortak çalışmalar yaklaşık 15 yıldır devam etmektedir.

6) Dizel Motor ECU Üretim ve Yazılım Geliştirme:

TÜBİTAK 1003 programı kapsamında desteklenmesine karar verilen ve yaklaşık 2.5 Milyon TL bütçeli bu proje ile Türkiye’de ilk defa dizel motorlardaki kritik parçalardan biri olan ECU üretimi ve yazılımının geliştirilmesi çalışmaları yapılacaktır.

7) Taşıt Hasar İzleme Sistemi:

Koç Üniversitesi ve Ford Otosan ile birlikte başvuru ve TÜBİTAK 1003 programı kapsamında desteklenmesine karar verilen yaklaşık 5 Milyon TL bütçeli bu proje kapsamında geliştirilecek sistem ile Türkiye’de ilk defa taşıt hasar ve bakım işlemleri bir izleme sistemi ile takip edilecektir.

Sanayi kuruluşları ile ortaklaşa yürütülen bu araştırma projelerinin dışında çok sayıda akademik çalışma gerçekleştirilmekte ve her yıl Merkezin çalışma konularında 10-20 arasında yüksek lisans ve doktora tezi çalışması yürütülmektedir.

3. 2004 K 120 880 Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi Projesi

Başlangıç ödeneği	: 2.000.000,- TL
Revize Ödenek	: 2.000.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 505.258,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 25

Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi Projesi kapsamında, Ocak – Haziran 2015 döneminde yapılan harcama bedeli 505.258,00 TL’dir. Projenin mali yıl ödeneğinden kalan miktar ise Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

Proje Kapsamında Bugüne Kadar Gerçekleştirilen Faaliyetler:

- UHeM eğitim faaliyetleri kapsamında, 15-16 Haziran tarihlerinde MPI ile dağıtık bellek programlama ve OpenMP ile ortak paylaşımlı bellek programlama eğitimi yapıldı.
- 20’si yeni açılmış, 24’i yenilenmiş araştırma projesi olmak üzere toplam 107 aktif araştırma projesine toplam 3.508.393 işlemci-saat hesaplama hizmeti

sunulmuştur. Verilmiş olan hizmetler karşılığı 58,387 TL'lik bir gelir UHeM'in döner sermaye hesabına aktarılmıştır. Ayrıca öğrenci projelerine ücretsiz hesaplama kaynağı desteği sağlanmıştır.

- 01.02.2015 tarihinde AB Projesi kapsamında 653838 proje numaralı PRACE 4IP projesine başlanmıştır. 28-29 Nisan 2015 tarihleri arasında Ostrava, Çek Cumhuriyeti'nde yapılan PRACE 4IP projesi yönetim kurulu ve konsey toplantılarına katılım gerçekleştirilmiştir.
- AB ülkelerinden öğrenci alan PRACE kapsamında düzenlenen yüksek başarımlı hesaplama yaz okuluna öğrencilerin başvurusu için tanıtım yapılmış ve öğrencilerin başvurularına destek verilmiştir. Bu kapsamda 20 öğrenci kabul edilen yaz okuluna ülkemizden 1 öğrenci katılmaya hak kazanmıştır.
- PRACE tanıtım faaliyetleri kapsamında akademisyenlerimizin bu servisten yararlanmasını amaçlayan çeşitli illerdeki üniversitelerde konuşmalar düzenlenmiştir.

Proje ile inşa edilen merkez binasının kullanımının sağlanması için eksik bulunan sistem odası iklimlendirme cihazları, mevcut hesaplama, veri depolama hizmetinin kapasitesinin arttırımı için cihazlar, yeni merkez binasında konumlandırılacak hesaplama, veri depolama, yüksek başarımlı ağ sistemleri, paralel yazılım lisansları, masaüstü ve taşınabilir bilgisayarlar.

4. 2008 K 120 710 Nanobilim Ve Nanoteknoloji İleri Araştırma Enstitüsü Projesi:

Başlangıç ödeneği	: 300.000,- TL
Revize Ödenek	: 300.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 184.612,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 62

Nanobilim ve Nano teknoloji ileri Araştırma Enstitüsü Projesi kapsamında, Ocak – Haziran 2015 döneminde yapılan harcama bedeli 184.612,00 TL'dir. Projenin mali yıl ödeneğinden kalan miktar ise Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

2014/2015 Nanoteknoloji Seminer Serisi V

İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Mühendislik Lisansüstü Programı ve İTÜnano Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nin birlikte hazırladığı ve her ay yapılması öngörülen 2014/2015 Nanoteknoloji Seminer Serileri'nin beşincisi olan ve konuşmacı olarak Koç Üniversitesi'nden Doç.Dr. Metin MURADOĞLU'nun katıldığı "Computational Modeling of Multiphase Flows in Micro/Biofluidics" konulu seminer 11 Mart 2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

2014/2015 Nanoteknoloji Seminer Serisi VI

İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Mühendislik Lisansüstü Programı ve İTÜnano Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nin birlikte hazırladığı ve her ay yapılması öngörülen 2014/2015 Nanoteknoloji Seminer Serileri'nin altıncısı olan ve konuşmacı olarak Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nden Prof.Dr. Mehmet BAYINDIR'ın katıldığı "Reinvention of Fiber Drawing in the Age of Nanotechnology: A new Top-to-Bottom Nanofabrication" konulu seminer 16 Nisan 2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

2014/2015 Nanoteknoloji Seminer Serisi VII

İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Mühendislik Lisansüstü Programı ve İTÜnano Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nin birlikte hazırladığı ve her ay yapılması öngörülen 2014/2015 Nanoteknoloji Seminer Serileri'nin yedincisi olan ve konuşmacı olarak Washington State Üniversitesi'nden Dr. Atakan PEKER'in katıldığı "Turkey's Next Path: From "Consuming Technology" to "Developing Technology"" konulu seminer 13 Mayıs 2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

5. 2013 K 120 380 Sanayi Araştırmacı Yetiştirme Programı

Başlangıç ödeneği	: 400.000,- TL
Revize Ödenek	: 400.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 19.539,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 5

Sanayi Araştırmacı Yetiştirme Programı Projesi kapsamında, Ocak – Haziran 2015 döneminde yapılan harcama bedeli 19.539,00 TL'dir. Projenin mali yıl ödeneğinden kalan miktar ise Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

6. 2015 K 120 380 Rektörlük Bilimsel Araştırma Projesi

Başlangıç ödeneği	: 580.000,- TL
Revize Ödenek	: 580.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 0,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 0

Rektörlük Bilimsel Araştırma Projesi kapsamında, Ocak – Haziran 2015 döneminde harcama yapılmamış olup, Projenin mali yıl ödeneğinin Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

EĞİTİM YÜKSEKÖĞRETİM SEKTÖRÜ

1. 2015 H 032 890 Çeşitli İşlerin Etüd Projesi

Başlangıç ödeneği	: 100.000,- TL
Revize Ödenek	: 600.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 250.000.- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 42

Proje kapsamında, Üniversitemiz mevcut binalarında yapılacak olan onarım, tadilat, yenileme işlerine ait mimari, statik, güçlendirme, mekanik ve elektrik tesisatı uygulama projeleri yaptırılmaktadır. Ayrıca yeni yapılacak binalarında tüm mimari, statik (betonarme), mekanik ve elektrik tesisatı ile dekorasyon, çevre düzenleme uygulama projeleri bu kapsamda yapılmaktadır.

Ocak - Haziran 2015 arası yapılan uygulama projesi toplamı 13 adet olup bunlar

- 3 ad Onarım, Tadilat, Yenileme Uygulama Projesi
- 2 ad Çevre Tanzimi, Düzenleme Uygulama Projesi

2. 2003 H 031 120 Kampüs Altyapısı Projesi

Başlangıç ödeneği	: 2.400.000,- TL
Revize Ödenek	: 4.400.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 3.000.000,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 68

Proje kapsamında Üniversitemizin özellikle Ayazağa Yerleşkesi binalarının önemli bir kısmı eski yıllarda yapılmış olması sebebiyle alt yapı işlerinde çeşitli sorunlar yaşanmaktadır. Mevcut pis su yağmur suyu hatları rögarları, temiz su hatları, çevre sulama hatları, elektrik, telefon, data, yol ve çevre aydınlatma işleri yapılmaktadır.

2014 Yılında ihalesi yapılan ve 2015 yılı başında bitirilerek hizmete açılan işler,

- Ayazağa Yerleşkesi Akademik - Kolej ile Metro - Enerji Kapılar Arası Çevre Duvarı Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa ve Şehir Yerleşkesi Kazan Dairesi ile Çeşitli Birimler İnşaat, Mekanik ve Elektrik Tesisat Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa Yerleşkesi Çevre Sulama Sistemi Su Deposu ile Rektörlük Otoparkı Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi Hidrolik ve Su Yapıları Grubu Binası Isıtma Tesisatı Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa Yerleşkesi Kimya Metalürji Fakültesi ile Etiler Yolu (Başı) Arası Yol, Tretuvar, Altyapı, Bisiklet Yolu, Aydınlatma, Onarım, Tadilat, Yenileme, Düzenleme İnşaatı İşleri
- Sarıyer Kilyos 312 Nolu Parsel Sınırlarının Prefabrik Çit Sistemi ile Çevrilmesi ve Basketbol, Plaj Voleybol Sahası İnşaatı İşleri

3. 2007 H 032 170 Derslik ve Merkezi Birimler Projesi

Başlangıç ödeneği	: 17.003.778,- TL
Hazine	: 15.000.000,- TL
Öz Gelir	: 2.000.000,- TL
Şartlı Bağış	: 3.778,- TL
Revize Ödenek	: 17.003.778,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 3.600.000,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 21

- Tuzla Yerleşkesi Denizcilik Fakültesi Çok Amaçlı A Blok İnşaatı işi ihalesi 2012 yılında yapılmış olup Kamu İhale Kurumunun çeşitli kararları sonucunda iki firma ile farklı zamanlarda sözleşme yapılmış ancak son yapılan sözleşme kararlar sonucu tasfiye edilmiştir. İki sözleşme sonucunda işin % 43'ü ikmal edilmiştir.
- Ayazağa Yerleşkesi Elektrik Elektronik Fakültesi Laboratuvar Ek Blok ve Cephe Kaplama İnşaatı işi ihalesi 2013 yılı ikinci yarısında yapılmış ve Temmuz 2013 tarihinde işe başlanmıştır. İhale konusu projenin 2013 yılında % 18'i, 2014 yılında % 50'si, 2015 yılında % 32'si (yılın ilk yarısı % 18'i, ikinci yarısı % 14'ü) gerçekleşecektir. 2015 yılı nakdi gerçekleşmesi ödeneklerin serbest olma durumuna göre olup bina fiziki olarak 2015 – 2016 eğitim öğretim dönemi başında bitirilerek hizmete girecektir.
- Ayazağa Yerleşkesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Ek Bina İnşaatı işi ihalesi 2014 yılı ilk yarısında yapılmış ve Temmuz 2014 tarihinde işe başlanmıştır. İhale konusu projenin 2014 yılında % 37'ü, 2015 yılında % 40'ı (yılın ilk yarısında % 14'ü, ikinci yarısında % 23'ü) gerçekleşecek ve 2016 yılı ilk yarısında bitirilerek hizmete açılacaktır.

4. 2006 H 031 560 Büyük Onarım Projesi

Başlangıç ödeneği	: 3.017.468,- TL
Hazine	: 1.730.000,- TL
SKS	: 100.000,- TL
Öz Gelir	: 1.170.000,- TL
Şartlı Bağış	: 17.468,- TL
Revize Ödenek	: 5.017.468,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 3.600.000,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 72

2014 Yılında ihalesi yapılan ve 2015 yılında bitirilerek hizmete açılan işler,

- Ayazağa Yerleşkesi Merkezi Derslik Binası Değişken Gaz Debili Soğutucu Akışkanlı Klima Sistemi Yapılması İşleri
- Gümüşsuyu Yerleşkesi Makine Fakültesi Dekanlık 300 Katı İdari Birimler ve Dusio Laboratuvarı Çatı Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa ve Şehir Yerleşkelerinde acilen yapılması gereken çeşitli onarım, tadilat, yenilme işlerinden dolayı 17 adet doğrudan temin ihalesi yapılmıştır.

Proje kapsamında 2013 yılında 1 adet ihale yapılmış ve 2016 yılı başında bitirilerek hizmete açılacaktır. 2014 yılında 3 adet ihale yapılmış ve 2015 yılında bitirilerek hizmete açılacaktır.

Proje kapsamında acil olarak ortaya çıkan ve eğitim öğretimin aksamaması için hızlıca müdahale edilmek üzere doğrudan temin ihalesi yapılmaktadır.

Üniversitemiz 830.485 m² kapalı alanda eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmekte olup bu alanların önemli bir bölümü eski yıllarda yapılmış olup günümüz şartlarına, teknolojilerine uymadığı gibi ihtiyaçları karşılar nitelikte de değildir. Gerekli planlamalar, projeler yapılmasına rağmen yıllar içindeki ödeneklerin yetersiz olması sebebiyle mevcut mekanların (eski yıllarda yapılan) günümüz şartlarına, teknolojilerine uygun, ihtiyaçları karşılar nitelikte olması için gerekli onarım, tadilat, yenileme çalışmaları çok yavaş ilerlemektedir.

Mevcut mekanların günümüz şartlarına, teknolojilerine uygun olması ABET kriterleri açısından da çok önemlidir.

5. 2014 H 030 040 Muhtelif İşler Projesi

Başlangıç ödeneği	: 7.000.000,- TL
Revize Ödenek	: 7.000.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 1.111.668,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 16

Makine Teçhizat Alımı

Üniversitemiz Rektörlük, Enstitü, Fakülteler, Meslek Yüksek Okulu, Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı, Bölümler, Merkezler ve Daire Başkanlıklarının ihtiyaçları olan makine teçhizat alımları ve bakım onarımlar yapılmıştır.

Bilgi Teknolojileri

Üniversitemizin birimlerinin ihtiyacı olan bilgisayar, donanım, yazılım, altyapı yazıcı alımları yapılmıştır.

6. 2015 H 032 900 Yayın Alımı

Başlangıç ödeneği	: 4.500.000,- TL
Revize Ödenek	: 6.500.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 2.595.660,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 40

2014 yılı sonunda basılı dergi aboneliklerinin ihalesi yapılmış, 2015 yılı başında ise elektronik kaynakların satın alma ve abonelik işlemleri başlatılmış ve kitap alım ihalesi yapılmıştır.

EĞİTİM-BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR

1. 2007 H 050 100 Açık ve Kapalı Spor Tesisleri Projesi

Başlangıç ödeneği	: 1.400.000,- TL
Revize Ödenek	: 1.400.000,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 1.250.000,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 89

- Ayazağa Yerleşkesi Kapalı Yüzme Havuzu Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri, ihalesi 2014 yılı ikinci yarısında yapılacak ve Eylül 2014 tarihinde işe başlanmıştır. İhale konusu projenin 2014 yılında % 56'sı, 2015 yılında % 44'ü gerçekleştirilmiştir. Söz konusu onarım, tadilat, yenileme işleri, imalatları fiziki olarak Mayıs 2015 tarihinde bitirilerek hizmete açılmıştır.
- Ayazağa Yerleşkesi Yeni Halı Saha Çevresi, Arası ve Üstü Sisteme Uygun Olarak Kapatılması Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa Yerleşkesi Kapalı Yüzme Havuzu Büyük ve Küçük Havuz Çevreleri Pis Su Kanalları Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa Yerleşkesi Kapalı Spor Salonu Binası Asma Tavan, Aydınlatma Sistemi ile Mekanik Tesisat Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri
- Ayazağa Yerleşkesi Kapalı Spor Salonu Binası Alçı Sıva, Boya, Logo Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı İşleri

EĞİTİM-KÜLTÜR SEKTÖRÜ

1. Türkçe Çeviri Arayüzü Projesi

Başlangıç ödeneği	: 5.000,- TL
Revize Ödenek	: 524.376,- TL
Haziran Sonu Harcama	: 90.144,- TL
Gerçekleşme Oranı	: % 17,19

Türkçe Çeviri Arayüzü Projesi kapsamında, Ocak – Haziran 2015 döneminde yapılan harcama bedeli 90.144,00 TL'dir. Projenin mali yıl ödeneğinden kalan miktar ise Temmuz – Aralık 2015 döneminde proje kapsamında harcanması öngörülmektedir.

III- TEMMUZ-ARALIK 2015 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

A-Bütçe Giderleri

2015 Mali Yılı Bütçesinde öngörülenden daha fazla gider yapılacağı tahmin edilmektedir. Bütçe giderlerinde 2015 yılı sonu gerçekleşme tahmini 366.000.000.- TL olacağı tahmin edilmiştir.

Üniversitemizin öncelikle devam eden yatırım projelerinin 2015 yılsonu itibariyle tamamlanması hedeflenmektedir.

B-Bütçe Gelirleri

Bütçe gelirlerinde özellikle öz gelirlerde hedefin aşılacağı tahmin edilmektedir. Bütçe giderlerinde öngörülenden fazla artış tahmin edildiğinden, aradaki fark hazine yardımı, yedek ödenek, yatırımları hızlandırma ödeneği, gelir fazlası ödenek ve likit ödenek ile karşılanması planlanmaktadır. Öz gelirlerin arttırılması, yeni kaynakların yaratılması Üniversitemizin öncelikli hedefleri arasındadır.

IV- TEMMUZ-ARALIK 2015 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA

1. 2004 K 120 880 Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi Projesi

- Su anda aktif olan 107 projeler dahil olmak üzere araştırma projelerine yaklaşık 4 milyon işlemci-saat hesaplama hizmeti sunulacaktır.
- UHeM'in uluslararası ISO 9001, 27001, 22301, 20000 ve 14001 standart akreditasyon çalışmalarına devam edilmesi planlanmaktadır.
- AB ülkelerinden öğrenci alan PRACE kapsamında düzenlenen yüksek başarımlı hesaplama yaz okuluna öğrencilerin başvurusu için tanıtım yapılmış ve öğrencilerin başvurularına destek verilmiştir. Bu kapsamda 20 öğrenci kabul edilen yaz okuluna ülkemizden 1 öğrenci katılmaya hak kazanmıştır.

2. 2008 K 120 710 Nanobilim Ve Nanoteknoloji İleri Araştırma Enstitüsü Projesi

- 3 mühendisin desteklenmesi
- Temiz oda bakımları
- Gaz ve temel sarf malzeme kullanımı
- Nano-Mikro machining system
- E-beam Lithografi cihazı
- Atomik Katman Kaplama Cihazı
- Si-kuru Aşındırma Cihazı

Sistemin sürdürülmesine yönelik ve temiz odaya entegre edilen cihazların etkin ve verimli kullanılması için 3 mühendis görevine devam edecektir. Aynı şekilde, sistemin temel ihtiyaçlarının teminine yönelik (gazlar, kimyasallar ve temiz oda sarfları v.b.) sarf malzeme desteği devam edecektir. Temiz oda alanı 7/24 prensibi ile çalışmaya devam edecektir.

Temiz oda Ar-Ge merkezinin tamamlayıcı teknolojisi olacak yukarıda belirtilen cihazların alımının yapılmasını planlamaktayız, bu cihazlar ile ilgili altyapı mevcut, temiz-oda içerisinde planlanmış ve tamamlanmıştır. Bu şekilde nano üretim teknolojisi açısından eksiklerin tamamlanarak bütüncül bir Ar-Ge merkezi oluşacaktır.

3. 2012 K 120 730 Araç Teknolojileri Ar-Ge Merkezi Projesi

Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenmekte olan Merkezde yürütülmekte olan projeler aşağıdaki gibidir:

- **Metrobüs araçlarının hibrit elektrikli araca dönüştürülmesi için sürücü sistemlerinin geliştirilmesi:**

Tübitak, Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme Ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenmekte olan 1120259 numaralı proje İstanbul Ulaşım San. ve Tic. A.Ş. ile ortaklaşa yürütülmektedir. Proje kapsamında metrobüs araçların hibrit araca dönüşümü için tasarım geliştirilecek, taşıt modeli ve simülasyonları yapılacak, deneysel doğrulaması yapılacaktır. Proje süresi 2 yıldır ve 2015 yılında tamamlanacaktır.

- **Taşıt Şerit Takip Sistemi Geliştirilmesi:**

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından SANTEZ kapsamında desteklenmekte olan bu proje Otokar firması ile ortaklaşa yürütülmektedir. Proje kapsamında taşıtların aktif emniyet sistemlerinden olan otomatik şerit takibi sistemi geliştirilmesi ve taşıtlar üzerine uygulanması gerçekleştirilecektir. Proje süresi 2 yıldır ve 2015 yılında tamamlanacaktır.

- **Yüksek Güçlü Dizel Motor Kontrolcüsü Geliştirme Projesi:**

Tübitak-Teydeb'e sunulmuş proje TUMOSAN A.Ş. ile ortaklaşa yürütülmektedir. Proje kapsamında yüksek güçlü dizel motorların modellenmesi, simülasyonu, kontrolü ve deneyleri gerçekleştirilecektir. Proje süresi 3 yıldır ve 2018 yılında tamamlanacaktır.

- **Yerli Elektrikli Araç Projesi:**

TÜBİTAK tarafından açılan yerli elektrikli araç geliştirme projesi konulu çağrıya öneri verilmiş, 1.nci aşama geçilmiş, 2.nci aşamaya başvurulmuş ve proje sonucu beklenmektedir. Derindere Motorlu Araçlar A.Ş. ile ortaklaşa başvurulmuş proje süresi 3 yıldır ve TÜBİTAK'ın katkısı 100.000.000 TL olarak ilan edilmiştir.

- **Yerli Tramvay Projesi:**

İstanbul Ulaşım San. ve Tic. A.Ş. ile ortaklaşa yerli tramvay geliştirilmesi, tramvay sürücü sistemleri geliştirilmesi, araç içi haberleşme yazılımlarının yazılması ve yol testleri konularında ortaklaşa çalışılmaktadır. Bu konulardaki ortak çalışmalar uzun yıllardır devam etmektedir.

- **Dizel Motor ECU Üretim ve Yazılım Geliştirme:**

TÜBİTAK 1003 programı kapsamında desteklenmesine karar verilen ve yaklaşık 2.5 Milyon TL bütçeli bu proje ile Türkiye'de ilk defa dizel motorlardaki kritik parçalardan biri olan ECU üretimi ve yazılımının geliştirilmesi çalışmaları yapılacaktır.

- **Taşıtların Hasar İzleme Sistemi:**

Koç Üniversitesi ve Ford Otosan ile birlikte başvurulmuş ve TÜBİTAK 1003 programı kapsamında desteklenmesine karar verilen yaklaşık 5 Milyon TL bütçeli bu proje kapsamında geliştirilecek sistem ile Türkiye'de ilk defa taşıtların hasar ve bakım işlemleri bir izleme sistemi ile takip edilecektir.

4. 2012 K 120 720 Coğrafi Bilgi Teknolojileri Merkezi

Proje1: Açık Kaynak Kodlu Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemi Geliştirilmesi

Açık Kaynak Kodlu web tabanlı CBS uygulaması geliştirilmeye devam edilecektir. Lisanslı yazılımların sahip olduğu belli başlı fonksiyonların eklenmesi hedeflenmektedir. Mekansal bazlı sorgulamalar ve analizler geliştirilecek fonksiyonların başındadır. Açık kaynak kodlu uygulama ile amaç ticari yazılımlara duyulan gereksinimleri azaltarak Merkez bünyesinde açık kaynak kodlu Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde tecrübe ve birikim oluşturabilmek.

Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemi Geliştirilmesi (Lisanslı)

Lisanslı Web Tabanlı coğrafi Bilgi Sisteminin Geliştirilmesi çalışmalarına devam edilecektir. Özellikle ticari lisanslı web uygulamasında sözel ve konumsal sorgular, kampüs için ihtiyaç duyulan analizler, Web uygulaması/Mobil Cihazda konumu aç özelliği ile kullanıcının konumun açılı kapanır özellik ile yönetilmesi, bina girişlerinin fotoğraflarla ilişkilendirilmesi gibi özelliklerin eklenmesi hedeflenmektedir.

Proje2: Kapalı alanlarda Lokasyon belirleme (indoor navigation)

Devam eden zamanlarda uygulama GIS altyapısı üzerinde açık kaynak ve merkezimizde geliştirilen Harita sunucusu ile entegrasyonu sağlanacaktır.

EĞİTİM SEKTÖRÜ

1. 2013 H 032 750 Çeşitli Ünitelerin Etüt Projesi

Temmuz – Aralık 2015 arası yapılacak uygulama proje toplamı 10 adet olacak olup bunlar,

- 2 ad Onarım, Tadilat, Yenileme Uygulama Projesi
- 2 ad Çevre Tanzimi, Düzenleme Uygulama Projesi
- 2 ad Yeni Bina Uygulama Projesi
- 1 ad Yeni Bina Dekorasyon Uygulama Projesi

Proje kapsamında toplamda 12 adet uygulama projesi yapılacak olup bunların bir kısmı 2015 yılı sonunda ve 2016 yılı başında yapılacak olan ihalelere yönelik projelerdir.

2. 2013 H 031 120 Kampüs Altyapısı Projesi

Ocak - Haziran 2015 arası ihalesi yapılan ve yılsonunda bitirilecek işler,

- Ayazağa yerleşkesi Elektrik Elektronik Fakültesi Otopark, Kaldırım, Çevre Düzenleme İnşaatı İşleri
- Ayazağa ve Şehir Yerleşkelerinde acilen yapılması gereken çeşitli altyapı işlerinden dolayı doğrudan temin ihalesi yapılacaktır.

Proje kapsamında 2014 yılında 6 adet ihale yapılmış ve bunlar 2015 yılı başında bitirilerek hizmete açılmıştır. 2015 yılı ilk yarısında 1 adet ihale yapılmış olup imalatlar devam etmekte ve 2015 yılı sonunda tümü bitirilerek hizmete açılacaktır. Ödenek yetersizliği sebebiyle 2015 yılı ikinci yarısında planlanan işlerin ihaleleri yapılamamaktadır. Ayrıca Ayazağa - Şehir Yerleşkeleri bünyesinde önceden görülemeyen, acil olarak ortaya çıkan işlerin eğitim öğretimin aksatılmaması için Doğrudan Temin yöntemiyle müdahale edilerek sorun giderilmektedir.

Kampüslerin altyapılarının çok önemli bir bölümü eski yıllarda yapılmış olup günümüz şartlarına, teknolojilerine uymadığı gibi ihtiyaçları karşılar nitelikte de değildir. Gerekli planlamalar, projeler yapılmasına rağmen yıllar içindeki ödeneklerin yetersiz olması sebebiyle altyapıların günümüz şartlarına, teknolojilerine uygun, ihtiyaçları karşılar nitelikte olması için gerekli onarım, tadilat, yenileme çalışmaları çok yavaş ilerlemektedir.

3. 2007 H 032 170 Derslik, Merkezi Birimler ve Merkez Laboratuvarı Projesi

- Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi Ek Bina İnşaatı işi ihalesi 2014 yılı ikinci yarısında ihalesi yapılmış ve Kasım 2015 tarihinde işe başlanmıştır. İhale konusu projenin 2014 yılında % 11'i, 2015 yılında % 18'i (yılın ilk yarısında % 0,06, ikinci yarısında % 12'i) gerçekleştirecektir. Sözleşme şartları ve ödenek durumlarına uygun olarak 2017 yılı ilk yarısında bitirilerek hizmete açılacaktır.
- Tuzla Yerleşkesi Denizcilik Fakültesi Çok Amaçlı A Blok İkmal İnşaatı işi ihalesi 2014 yılı sonunda yapılmış ve Şubat 2015 tarihinde işe başlanmıştır. İhale konusu projenin 2015 yılında % 80'i (yılın ilk yarısında % 18'i, ikinci yarısında % 62'i) gerçekleştirecektir. Sözleşme şartları ve ödenek durumlarına uygun olarak 2016 yılı ilk yarısında bitirilerek hizmete açılacaktır.

4. 2006 H 031 560 Büyük Onarım Projesi

2013 Yılında ihalesi yapılan ve 2016 yılında bitirilerek hizmete açılacak işler,

Şehir Yerleşkesi Taşkılla Binası Dış Cephe Basit Restorasyon, Wc, Duş, Mutfak Mekanları ile Bina İçi Dışı, Orta Avlu Pis Su - Yağmur Suyu Hatları, Rögarları Onarım, Tadilat, Yenileme, Düzenleme Uygulama İşleri

Proje kapsamında 2013 yılında 1 adet ihale yapılmış ve 2016 yılı başında bitirilerek hizmete açılacaktır. 2014 yılında 3 adet ihale yapılmış ve 2015 yılında bitirilerek hizmete açılacaktır. Proje kapsamında acil olarak ortaya çıkan ve eğitim öğretimin aksamaması için hızlıca müdahale edilmek üzere doğrudan temin ihalesi yapılmaktadır.

EĞİTİM-BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR:

1. 2007 H 050 100 Açık ve Kapalı Spor Tesisleri Projesi

- Ayazağa Yerleşkesi Kapalı Spor Salonu Küçük Onarım, Tadilat, Yenileme İnşaatı işlerinden acil olanlar doğrudan temin ihalesi ile yapılacaktır.
- Ayazağa Yerleşkesi Olimpik Stadyum Kapalı Tribün Çelik Taşıyıcı Sistem Boyası acil olanlar doğrudan temin ihalesi ile yapılacaktır.

EĞİTİM-KÜLTÜR SEKTÖRÜ

1. 2010 H 040 150 Türkçe Çeviri Arayüzü Projesi

1) Çalışma Ortamının Kurulması

Proje çalışanlarının gerekli ekipmanları, sunucu bilgisayarlar, veri depolama ünitesi vb. tedarikler yapılmıştır. Bu sistemlerin konfigürasyonları yapılmış, versiyonlama ve proje yönetimi için gerekli yazılımlar kurularak kullanılmaya başlanmıştır.

2) Proje Ekibine Eğitim Verilmesi

Proje ekibinde yer alan mühendislere, bilgisayarlı doğal dil işleme, bilgisayarlı çeviri, makine öğrenmesi vb. konularda eğitimler verilmiştir.

3) Türkçe-İngilizce Metin Hizalama Yazılımının Geliştirilmesi

İnternet ortamından ve farklı kaynaklardan çift dilli (İngilizce, Türkçe) yayın yapan siteleri bulan, bu sitelerdeki paralel olabilecek metinleri indiren ve bu metinler içerisinde İngilizce-Türkçe cümleleri hizalayan bir yazılım geliştirilmiştir. Veri toplanması aşamasında hazırlanan bu yazılım kullanılmıştır.

Kamuoyunun bilgisine saygı ile sunulur.

EKLER:

- 1- Bütçe Giderlerinin Gelişimi Tablosu
- 2- Bütçe Gelirlerinin Gelişimi Tablosu