



2014 YILI

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ  
ÇEVRE BİLİMLERİ  
ENSTİTÜSÜ

FAALİYET  
RAPORU

# İÇİNDEKİLER

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. GENEL BİLGİLER .....</b>                                                       | <b>4</b>  |
| A. MİSYON VE VİZYON .....                                                            | 4         |
| A.1. MİSYON .....                                                                    | 4         |
| A.2. VİZYON .....                                                                    | 4         |
| B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ .....                                                   | 4         |
| A. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ .....                                                   | 4         |
| B. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER .....                                                | 5         |
| C. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR .....                                               | 5         |
| C.1. ÖRGÜT YAPISI ( TEŞKİLAT ŞEMASI ) .....                                          | 7         |
| C.2. İDARİ VE MALİ YÖNETİM .....                                                     | 8         |
| C.3. İDARİ GÖREVLER .....                                                            | 11        |
| C.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ) .....  | 12        |
| C.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ) ..... | 14        |
| D. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER .....                                                     | 15        |
| D.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR) .....                                               | 15        |
| D.1.1. EĞİTİM ALANLARI .....                                                         | 16        |
| D.1.1.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI .....                                       | 16        |
| D.1.1.2. HİZMET ALANLARI .....                                                       | 16        |
| D.1.1.3. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER .....                                    | 16        |
| D.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI .....                                                       | 17        |
| D.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR .....                                                    | 17        |
| D.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR .....                                             | 18        |
| D.3.1. DONANIM ALTYAPISI .....                                                       | 18        |
| D.3.2. DİĞER DONANIM ALTYAPI .....                                                   | 18        |
| D.4. İNSAN KAYNAKLARI .....                                                          | 19        |
| D.4.1. AKADEMİK PERSONEL .....                                                       | 19        |
| D.4.2. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI .....             | 19        |
| D.4.3. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI .....                       | 19        |
| D.4.4. YABANCI UYUKLU AKADEMİK PERSONEL .....                                        | 19        |
| D.4.5. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇI GÖREVLENDİRMELERİ .....               | 20        |
| D.4.6. BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL .....                           | 20        |
| D.4.7. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI .....                            | 21        |
| D.4.8. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ .....                                     | 22        |
| D.4.9. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI .....                                | 23        |
| D.5. İDARİ PERSONEL .....                                                            | 24        |
| D.5.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE .....                          | 24        |
| D.5.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE .....                                        | 24        |
| D.5.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU .....                                          | 24        |
| D.5.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ .....                                        | 25        |
| D.5.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI .....                               | 25        |
| D.5.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI .....                                   | 26        |
| D.6. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER .....                          | 27        |
| E. SUNULAN HİZMETLER .....                                                           | 28        |
| E.1. EĞİTİM HİZMETLERİ .....                                                         | 28        |
| E.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI .....                                                      | 28        |
| E.2. ARAŞTIRMA ALANLARI .....                                                        | 34        |
| E.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ .....                                                    | 35        |
| E.4. DİĞER HUSUSLAR .....                                                            | 36        |
| <b>II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....</b>                      | <b>37</b> |
| A. MALİ BİLGİLER .....                                                               | 37        |
| A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI .....                                                  | 37        |
| A.1.1. BÜTÇE GİDERLERİ .....                                                         | 37        |
| A.3. MALİ DENETİM SONUÇLARI .....                                                    | 38        |

|        |                                                                             |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| A.2.   | <i>FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ</i> .....                                    | 39 |
| A.2.1. | FAALİYET BİLGİLERİ .....                                                    | 39 |
|        | BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*) .....                       | 39 |
|        | DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR..... | 39 |
| A.2.2. | YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ .....                                  | 40 |
| A.2.3. | DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ .....                                      | 45 |
| A.2.4. | ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR .....     | 49 |



Çevre Bilimleri Enstitüsü 1970'lerin sonlarında Mühendislik Fakültesi bünyesinde oluşturulan Çevre Araştırmaları Grubu'nun genişletilmesi ve yeniden düzenlenmesi ile 1982 yılında kurulmuştur. 1984/1985 akademik yılının güz döneminde üç lisansüstü öğrencisi ile kapılarını ilk kez açan Enstitü ilk mezunlarını 1986 yılında vermiştir. Bu güne dek, Çevre Bilimleri ve Çevre Teknolojisi dallarında 260 yüksek lisans ve 63 doktora derecesi vermiştir. Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü, Türkiye'nin yalnızca lisansüstü eğitim ve araştırma amacıyla, yasayla kurulmuş (Resmi Gazete, No 18124,3 Ağustos 1983) tek çevre araştırmaları kurumu olma ayrıcalığına sahiptir. Bu bakımdan, Türkiye'nin tek çevre araştırmaları Enstitüsüdür.

Enstitü çevre konuları ile ilgili çalışmalarda çok önemli bir boşluğu doldurmaktadır. Devlete ya da vakıflara ait Türk Üniversitelerinde 40 adet çevre mühendisliği bölümü olmasına karşın, ikinci bir Çevre Bilimleri Enstitüsü yoktur. Enstitü, Türkiye'de disiplinler arası çevre araştırmalarına yer veren tek kurumdur. Bu yüzden, diğer Türk üniversitelerindeki birçok çevre mühendisliği bölümünden farklı olarak, Çevre Bilimleri Enstitüsü, çevre mühendisliği dışında kimya, inşaat ve endüstri mühendisliği, kimya, biyofizik ve biyoloji gibi bir çok farklı kökenden araştırmacıyı çatısı altında toplamaktadır. Enstitü de yürütülen araştırmaların çevre mühendisliğine ek olarak, çevre temel bilimlerini, ekolojiyi ve çevre sosyal bilimlerini de kapsamına karşın, çalışmalarını daha çok su kirliliği ve denetimi üzerine yoğunlaştığı söylenmelidir. 1994'den bu yana, Science Citation Index-Expanded kapsamındaki bilimsel dergilerde, Enstitü öğretim üyelerinin 510'den fazla araştırma makalesi yayımlanmıştır. Bu makalelere 2014 sonu itibari ile 8530 atıf alınmıştır. Temmuz 2014 itibari ile Enstitünün h indisi 50 'dir

**Prof. Dr. Orhan Yenigün**

**Çevre Bilimleri Enstitüsü Müdürü**

# I. GENEL BİLGİLER

## A. MİSYON VE VİZYON

### A.1. MİSYON

Enstitü, Çevre Bilimleri konularında lisansüstü eğitim, öğretim, bilimsel araştırma ve uygulama yapan bir birimdir. Enstitünün misyonu çevre bilimleri ile ilgili araştırma ve geliştirme yapılmasını sağlamak ve ilgili yayınlar yapmak, iç ve dış yayınları derleyerek ulusal ve bölgesel referans kaynağı olacak bir teknik dokümantasyon merkezi kurmak, ayrıca öğretimde kullanılmak üzere uygulama alanlarında geliştirilen bilgi ve edinilen tecrübeleri toplamak ve ders aracı şekline sokmaktır. Çevre Bilimleri Enstitüsü, üniversite ile özel ve kamu kuruluşları arasında danışma, eğitim ve araştırma kapsamlı ilişkiler kurmayı hedefler, bu sayede ülkenin çevre sorunlarına da çözüm getirici önerilerde bulunmayı amaçlar. Çevre Bilimleri Enstitüsü bu amaç ve görevleri gerçekleştirebilmek için yurt içinde ve yurt dışındaki araştırma ve eğitim kurumları ile işbirliği yapar.

### A.2. VİZYON

Çevre Bilimleri Enstitüsü, Türkiye'nin üniversiteler bünyesinde ilk çevre araştırma enstitüsü olması sebebiyle, gerek akademik dünyada, gerekse sanayi ile birlikte çalışmalarını sürdürürken lokomotif görevi sürdürdüğünün bilincindedir.

## B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Çevre Bilimleri Enstitüsü, Türkiye'nin üniversiteler bünyesinde ilk çevre araştırma enstitüsü olması sebebiyle, gerek akademik dünyada, gerekse sanayi ile birlikte çalışmalarını sürdürürken lokomotif görevi sürdürdüğünün bilincindedir.

### A. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

| Stratejik Amaçlar                                                                                       | Stratejik Hedefler                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çevre Bilimleri ve Teknolojileri konularındaki bilimsel araştırmalarda ülkenin lokomotif kuruluşu olmak | Üstün nitelikli genç araştırmacıları istihdam ederek Enstitünün araştırma ve eğitim kadrosunu güçlendirmek |
|                                                                                                         | Araştırma altyapısını geliştirmek amacı ile laboratuvarlara yeni ve modern cihazlar almak                  |
|                                                                                                         | Edinilen bilimsel birikimi teknoloji geliştirmek amacı ile kullanmak                                       |
|                                                                                                         | Araştırmalara finans sağlayan dış kuruluşlardan (TÜBİTAK, AB Fonları) daha fazla istifade etmek            |
| Lisansüstü düzeyde kaliteli öğrenci                                                                     | Öğrenci sayılarını artırmak                                                                                |

|                                                                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| yetiştirirken aynı zamanda, ülkenin diğer üniversitelerine öğretim üyesi yetiştirmek.                  | Eğitimde kapsanan konuları sıklıkla güncellemek ve kaliteyi artırmak |
| Dış ülkelerdeki benzer bilimsel kuruluşlar ile üst düzey işbirliğinde bulunmak ve ilişkileri artırmak. | Değişim ve mobilete programlarına katılmak                           |
|                                                                                                        | Uluslararası konferans ve sempozyumlar düzenlemek                    |
|                                                                                                        | Uluslararası konferans ve sempozyumlara aktif olarak katılmak        |

## B. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Amaç ve hedeflere ulaşmak için Enstitünün önceliklerinin başında kaliteli bir eğitim ve araştırma (öğretim elemanı) kadrosunu muhafaza etmek yer almaktadır. Kaliteli kadro amaç ve hedeflere ulaşmak için olmazsa olmaz bir önceliktir. İyi ve kaliteli genç araştırmacı ve öğretim üyesi istihdam etmek amacı ile geliştirilen politikalar arasında bilimsel yayınlarda standartların üst düzeyde tutulması başta gelmektedir. Enstitü içinde huzurlu bir çalışma ortamı sağlamak, üniversite içinde prestijli ve iyi çalışan bir Enstitü görüntüsü vermek diğer bir önceliktir. Bunu tesis etmek ise hakkaniyetli ve demokratik bir üst yönetim ile mümkündür. Enstitünün mali kaynaklarını artırmak bir diğer öncelik olup, gelir kaynakları arasında en önde gelen, TÜRKAK tarafından akredite “Çevre Analiz Laboratuvarı”nın faaliyetleridir. Laboratuvar kapsama alanını genişletmek ve faaliyetlerini daha geniş bir topluluğa duyurmak için çalışmalar yapılmaktadır. Enstitünün Web sitesi dışarıya açılan penceresidir. Web sitesinin güncel olması ve doyurucu bilgiler ile teçhiz edilmesi önem arz etmektedir.

## C. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

### ENSTITÜ MÜDÜRÜ

#### Yetki, Görev ve Sorumlulukları

Enstitü kurullarına başkanlık etmek, enstitü kurullarının kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasındaki düzenli çalışmayı sağlamak,

Enstitünün birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini sürdürmek,

Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektörlüğe rapor vermek,

Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi enstitü yönetim Kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,

2547 Sayılı kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Enstitünün harcama yetkilisi görevini yürütmek.

## ENSTİTÜ KURULU

### Görev ve Sorumlulukları

Enstitünün, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak,

Enstitü yönetim kuruluna üye seçmek,

2547 Sayılı kanun ile verilen diğer görevleri yapmaktır.

## ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU



### Görev ve Sorumlulukları

Enstitü kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında müdüre yardım etmek,

Enstitünün eğitim-öğretim, plan ve programları ile takviminin uygulanmasını sağlamak,

Enstitünün yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak

Müdürün enstitü yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak, Öğrencilerin kabulü, ders İntibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,

2547 Sayılı kanun ile verilen diğer görevleri yapmaktır.

## ENSTİTÜ SEKRETERİ

### Görev ve Sorumlulukları

Enstitü Sekreteri, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanununun aşağıdaki maddeleri gereğince şu görevleri yapar;

51/b maddesi uyarınca idari yönetim yapısının başında bulunmak,

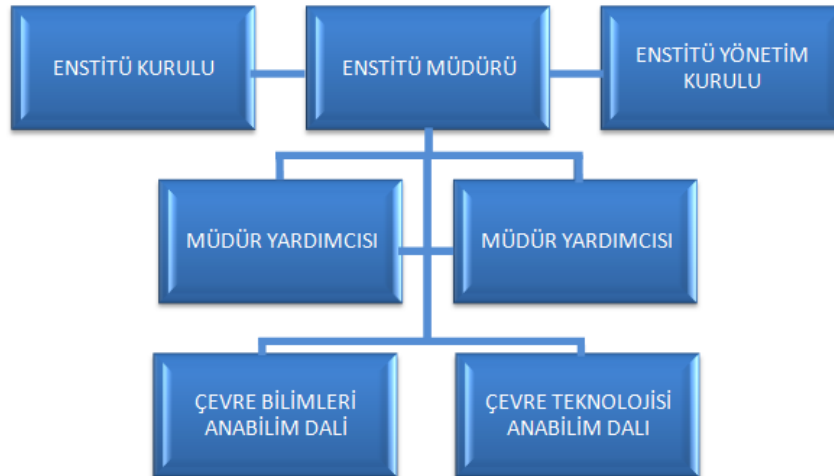
51/c maddesi uyarınca, oy hakkı bulunmaksızın kurullarda raportörlük yapmak,

52/d maddesi uyarınca, Enstitü Müdürüne yardımcı hizmetler sınıfı ve personelinin atanmasına ilişkin öneride bulunmak,

53/a maddesi uyarınca, sekreterlik personelinin disiplin amirliğini yapmak,  
Sekreterlik personelinin sicil amirliğini yapmak,

Gerçekleştirme memurluğu görevini yerine getirmek.

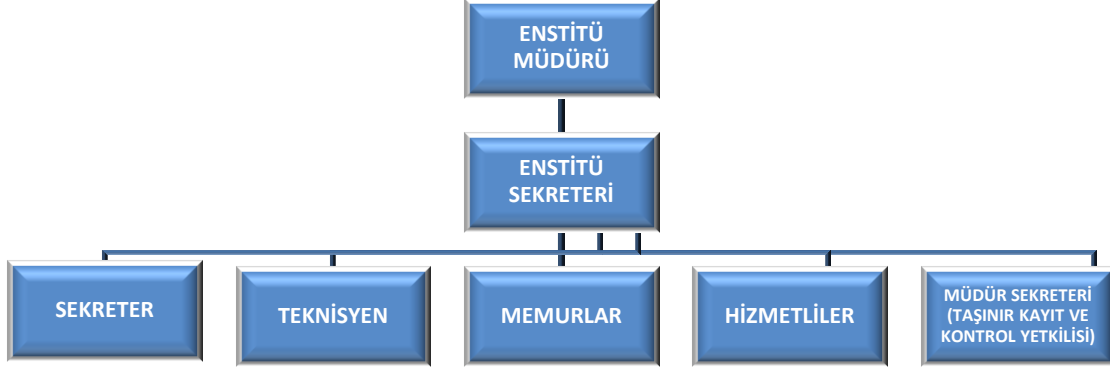
### C.1. ÖRGÜT YAPISI ( TEŞKİLAT ŞEMASI )



Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak faaliyet gösteren Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri ve Çevre Teknolojisi dallarında lisansüstü eğitim ve öğretim, bilimsel araştırma ve uygulama yapan bir birimdir.

Enstitü Çevre Bilimleri ve Çevre Teknolojisi alanında mühendislik, fen bilimleri, idari bilimler ve sosyal bilimler kökenli öğrencilere yüksek lisans ve doktora derecesi vermektedir.

## İDARİ TEŞKİLAT



## C.2. İDARİ VE MALİ YÖNETİM

### C.2.1. İDARİ YÖNETİM

Enstitü Müdürü atandıktan sonra 2547 sayılı Kanun hükümleri çerçevesinde iki Müdür Yardımcısı, Çevre Bilimleri Anabilim Başkanı ve Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanlarını atar. Akademik yönetimden sorumlu Enstitü Kurulu bu şekilde oluşmuş olur. Enstitü Kurulu toplanarak Enstitü Yönetim Kurulu'nun oluşturulabilmesi amacı ile Enstitü'nün kadrolu Öğretim Üyeleri arasından üç üye belirler. Bu şekilde Enstitü Yönetim Kurulu meydana gelmiş olur 2014 yılı Mart ayında süresi dolan Enstitü Müdürü, Rektör tarafından tekrar atanmıştır. Enstitü Müdürü, iki Müdür Yardımcılığı ve Anabilim Dalı Başkanlığı görevliliği görevinde değişikliğe gitmiştir.

4 Mart 2014 tarihinde Enstitü Müdürü Prof. Dr. Orhan Yenigün tekrar 3 yıllığına tekrar atanmıştır.

25 Mart 2014 tarihine kadar 2 adet Müdür Yardımcılığı görevi Prof. Dr. Ayşen Erdinçler ve Prof. Dr. Turgut T. Onay tarafından yürütülmüş, 25 Mart 2014 tarihinde Müdür yardımcılığı görevine Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu ve Doç. Dr. Burak Demirel Enstitü Müdürü tarafından görevlendirilmiştir.

2011 yılından bu yana Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu ve Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Ferhan Çeçen yürütmekte oldukları görevlerinden 25 Mart 2014 tarihinde ayrılmış yeni anabilim dalı başkanları aşağıdaki şekilde görevlendirilmiştir.

Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Melek Türker Saçan Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı olarak Prof. Dr. Nilsun İnce görevlendirilmiştir.

25 Mart 2014 tarihi itibariyle 2547 Sayılı Kanunun ön gördüğü biçimde gerekli kurullardan geçirilerek. Enstitü Yönetim Kurulu tekrar teşkil edilmiştir. Enstitü Yönetim Kurulu tüm idari kararları alan organdır.

### **AKADEMİK KADRO**

2014 Mali Yılı içinde 2 Araştırma Görevlisi, görev süresi bitimi, 1 adet Araştırma Görevlisi kadrosu istifa nedeniyle boşalmıştır.

2014 Mali yılı içinde 1 adet Yardımcı Doçent, 6 adet Araştırma Görevlisi, 1 adet Uzman Kadrosu karşılık gösterilmek suretiyle Öğretim Görevlisi ( kadrolar 2014 Mali Yılı içerisinde ilan edilmiş) ataması yapılmıştır.

### **İDARİ KADRO**

2014 Mali yılı içerisinde idari kadroda herhangi bir atama ya da ayrılma işlemi olmamıştır.

### **SATIN ALMA**

2014 Yılı içerisinde Enstitü ihtiyacı olan gereksinimler Satın Alma Şube Müdürlüğü desteği ya da Proje sahibi ilgili öğretim üyesinin piyasa araştırması sonucu alınan teklifler değerlendirilerek karşılanmıştır..

2014 Mali yılı sonunda Enstitü demirbaşları Taşınır Konsolide Birimi ile mutabakat sağlanarak kayıt altına alınmıştır.

2014 Yılı içerisinde Projelerden ( BAP, Tübitak, vb. ....) yapılan alımlarda ise Harcama Yetkilisi proje sahibi öğretim üyesi, Gerçekleştirme Görevlisi ise mevzuat gereği belirlenen öğretim üyesi olarak belirlenmiştir.

### C.2.2. MALİ YÖNETİM

| GÖREVİ                                           | UNVANI, ADI VE SOYADI                              | GÖREV ŞEKLİ<br>(ASİL /VEKİL) | GÖREV TARİHLERİ<br>(2013 MALİ YILI)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enstitü Müdürü<br>ve Harcama<br>Yetkilisi        | Prof. Dr. Orhan Yenigün                            | Asil                         | 02 – 20 Ocak 2014<br>27 Ocak--3 Şubat 2014<br>10 -18 Şubat 2014<br>24 Şubat- 18 Nisan 2014<br>29 Nisan-23 Mayıs 2014<br>2 - 6 Mayıs 2014<br>9 Mayıs-6 _Haziran 2014<br>11 Haziran-<br>15 Ağustos 2014<br>21 Ağustos-18 Eylül<br>29 Eylül-13 Ekim<br>22 Ekim-24 Kasım<br>28 Kasım-4 Aralık 2014<br>10-31 Aralık 2014 |
|                                                  | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler                          | Vekil                        | 21-24 Ocak 2014<br>19-21 Şubat 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                  | Prof. Dr. Turgut T. Onay                           | Vekil                        | 4-7 Şubat 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                  | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu<br>Doç. Dr. Burak Demirel | Vekil                        | 21-28 Nisan 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  | Doç. Dr. Burak Demirel                             | Vekil                        | 26-30 Mayıs 2014<br>9-10 Haziran 2014<br>5-9 Aralık 2014                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu                           | Vekil                        | 7-8 Mayıs 2014<br>18-20 Ağustos 2014<br>19-26 Eylül 2014<br>14-21 Ekim 2014<br>25-27 Kasım 2014                                                                                                                                                                                                                     |
| Enstitü Sekreteri<br>Gerçekleştirme<br>Görevlisi | Emel Özkal                                         | Asil                         | 1 Ocak-7 Temmuz 2014<br>31 Temmuz-<br>8 Ağustos2014<br>1 Eylül-31 Aralık 2014                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                  | Memur Serap Akyüz                                  | Vekil                        | 8-25 Temmuz 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                  | Uzman Gülhan Özköşemen                             | Vekil                        | 11-29 Ağustos 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Taşınır Kontrol<br>Yetkilisi                     | Serap Akyüz                                        | Asil                         | 1 Ocak- 8 Ağustos 2014<br>29 Ağustos-5 Eylül 2014<br>15 Eylül-31 Aralık 2014                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | Asya Erkekoğlu                                     | Vekil                        | 11-28 Ağustos 2014<br>8-12 Eylül 2014                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### C.3. İDARİ GÖREVLER

| İdari Görevin Adı                                            | Unvanı, Adı ve Soyadı        | Görevi                | Başlangıç-Bitiş Tarihi |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Enstitü Müdürü                                               | Prof. Dr. Orhan Yenigün      | Müdür                 | 1999                   |
| Enstitü Müdür Yardımcısı                                     | Pof. Dr. Turgut T. Onay      | Müdür Yardımcısı      | 2007-2014              |
| Enstitü Müdür Yardımcısı                                     | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler    | Müdür Yardımcısı      | 2007-2014              |
| Enstitü Müdür Yardımcısı                                     | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu     | Müdür Yardımcısı      | 2014                   |
| Enstitü Müdür Yardımcısı                                     | Doç. Dr. Burak Demirel       | Müdür Yardımcısı      | 2014                   |
| Enstitü Sekreteri                                            | Emel Özkal                   | Enstitü Sekreteri     | 1997-2014              |
| B.Ü. Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (SKTUM) | Doç. Dr. Nilgün Cılız        | Merkez Müdürü         | 2007                   |
| Çev. Bil. Anabilim Dalı                                      | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu     | Anabilim Dalı Başkanı | 2011- 2014             |
| Çev. Tek. Anabilim Dalı                                      | Prof. Dr. Ferhan Çeçen       | Anabilim Dalı Başkanı | 2011- 2014             |
| Çev. Tek. Anabilim Dalı                                      | Prof. Dr. Nilsun İnce        | Anabilim Dalı Başkanı | 2014                   |
| Çev. Bil. Anabilim Dalı                                      | Prof. Dr. Melek Türker Saçan | Anabilim Dalı Başkanı | 2014                   |

**C.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ  
(ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)**

| KURUL-KOMİSYON-KONSEY ADI                  | UNVANI, ADI VE SOYADI       | GÖREVİ | DÜZEYİ                     | BAŞLANG İÇ YILI |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|-----------------|
| Akademik Dış İlişkiler Etik Kurulu         | Prof. Dr. Ferhan Çeçen      | Üye    | Üniversite                 | 2008            |
| Araştırma Politikaları Danışma Kurulu      |                             |        | Üniversite                 | 2010            |
| Lisansüstü Eğitim Komisyonu                | Prof. Dr. F. Miray Bekbölet | Üye    | Üniversite                 | 2005            |
| Senato                                     | Prof. Dr. Orhan Yenigün     | Üye    | Üniversite                 | 1999            |
| Bilimsel Araştırma Komisyonu (BAP)         |                             |        | Üniversite                 | 1999            |
| Center of Disaster Management (CENDİM)     |                             |        | Üniversite                 | 2004            |
| Hisar Kampüs Yürütme Kurulu                | Prof. Dr. Bahar İnce        | Üye    | Fakülte/Enstitü/Yüksekokul | 2010            |
| Kütüphane Komisyonu                        | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu    | Üye    | Üniversite                 | 2008            |
| Mazeret Komisyonu                          | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler   | Üye    | Üniversite                 | 2004            |
| Center of Disaster Management (CENDİM)     |                             |        | Üniversite                 | 2004            |
| B.Ü. Konut Tahsis Komisyonu                |                             |        | Üniversite                 | 2012            |
| Okullarla İlişkiler Komisyonu              |                             |        | Üniversite                 | 2001            |
| B.Ü. Akademik Danışmanlık Geçici Komisyonu |                             |        | Üniversite                 | 2014            |
| Bilgi Teknolojileri Kurulu (BTK)           | Prof. Dr. Ali Kerem Saysel  | Üye    | Üniversite                 | 2014            |
| Center of Disaster Management (CENDİM)     | Prof. Dr. Turgut T. Onay    | Üye    | Üniversite                 | 2004            |
| Bina ve Arazi Geliştirme Komisyonu         | Doç. Dr. Burak Demirel      | Üye    | Üniversite                 | 2012            |

| KURUL-KOMİSYON-KONSEY ADI                     | UNVANI, ADI VE SOYADI            | GÖREVİ               | DÜZEYİ                      | BAŞLANGIÇ YILI |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| ÖTK Seçim Kurulu                              | Y. Doç Dr. Berat Z. Haznedaroğlu | Üye                  | Üniversite                  | 2014           |
| Çevre ve Etik Kurulu                          | Doç. Dr. İ. Raşit Bilgin         | Üye                  | Üniversite                  | 2011           |
| Doğal Hayatı Koruma Komisyonu                 |                                  |                      | Üniversite                  | 2014           |
| B.Ü. Okullarla İlişkiler Komisyonu            | Prof. Dr. Nadim Copty            | Üye                  | Üniversite                  | 2012           |
| B.Ü. Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Merkezi | Y.Doç. Dr. Ulaş Tezel            | Yönetim Kurulu Üyesi | Üniversite                  | 2014           |
| EnstitüYönetim Kurulu                         | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu         | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2014           |
|                                               | Doç. Dr. Burak Demirel           | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2014           |
|                                               | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler        | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2014           |
|                                               | Prof. Dr. Ferhan Çeçen           | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2011-2014      |
|                                               | Prof. Dr. Miray Bekbölet         | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2014           |
|                                               | Prof. Dr. Nilsun İnce            | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2011-2014      |
|                                               | Prof. Dr. Bahar İnce             | Üye                  | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul | 2014           |

**C.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ  
(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)**

| <b>KURUL-KOMİSYON-KONSEY ADI</b>                                                                      | <b>UNVANI, ADI VE SOYADI</b>        | <b>GÖREVİ</b>       | <b>BAŞLANGIÇ YILI</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği)                          | Prof. Dr. Orhan Yenigün             | Asıl Değerlendirici | 2005                  |
| MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği)                          | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | Asıl Değerlendirici | 2010                  |
| Su Kirlenmeleri Araştırmaları Türk Milli Komitesi                                                     | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | Üye                 | 2010                  |
| Katı Atık Türk Milli Komitesi                                                                         | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | Üye                 | 2001                  |
| TOBB İstanbul Kadın Girişimciler Kurulu                                                               | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | Üye                 | 2013                  |
| İstanbul Sanayi Odası Sürdürülebilir Çevre Dostu Ürün ve Uygulamaları Ödülleri Komisyonu              | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | Üye                 | 2004                  |
| TÜSİAD Çevre Komisyonu                                                                                | Prof. Dr. Turgut T. Onay            | Üye                 | 1999                  |
| Su Kirlenmeleri Araştırmaları Türk Milli Komitesi                                                     | Prof. Dr. Turgut T. Onay            | Üye                 | 2010                  |
| Türk Fransız Mühendisler Derneği (AFTI)                                                               | Prof. Dr. Turgut T. Onay            | Üye                 | 2000                  |
| International Water Association (IWA)                                                                 | Prof. Dr. Turgut T. Onay            | Üye                 | 1997                  |
| Katı Atık Türk Milli Komitesi                                                                         | Prof. Dr. Turgut T. Onay            | Üye                 | 2001                  |
| TÜBİTAK ÇAYDAG Danışma Kurulu                                                                         | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu            | Üye                 | 2013-2015             |
| European Commission FP7 Project Commission                                                            | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | Hakem (Expert)      | 2011                  |
| American Geophysical Inion (AGU)                                                                      | Prof. Dr. Nadim Coptý               | Üye                 | 1991                  |
| International Association of Hydraulic Research (IAHR)                                                | Prof. Dr. Nadim Coptý               | Üye                 | 2004                  |
| International Association of Hydrological Sciences (IAHS)                                             | Prof. Dr. Nadim Coptý               | Üye                 | 2001                  |
| (ISO) İstanbul Sanayi Odası Çevre İhtisas Komisyonu                                                   | Doç. Dr. Burak Demirel              | Üye                 | 2014                  |
| Association of Environmental Engineering and Science Professors (AEESP) İnternet Kaynakları Komisyonu | Yar. Doç. Dr. Berat Z. Haznedaroğlu | Üye                 | 2013                  |

| KURUL-KOMİSYON-KONSEY ADI                         | UNVANI, ADI VE SOYADI               | GÖREVİ         | BAŞLANGIÇ YILI |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| NASA International Life Sciences Research Program | Yar. Doç. Dr. Berat Z. Haznedaroğlu | Hakem          | 2014           |
| QS World University Rankings                      | Yar. Doç. Dr. Berat Z. Haznedaroğlu | Değerlendirici | 2013           |
| Times Higher Education World University Rankings  | Yar. Doç. Dr. Berat Z. Haznedaroğlu | Değerlendirici | 2014           |

## D. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

### D.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)

#### FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)

Birimin kullanımında olan hizmet binası, taşıt aracı, iş makineleri, telefon, faks, bilgisayar, yazıcı vb. varlıklara ilişkin faaliyet dönemi bilgilerine ve fiziki kaynakların elde edilmesi ve kullanımı hususunda izlenen politikalara yer verilir. Fiziki kaynaklara ilişkin bilgiler toplulaştırılarak rapora eklenir.



Enstitü Hisar kampus C ve E kanadında toplam 824,70 m<sup>2</sup> alana yerleşmiştir.

C kanadında Öğretim üyeleri ofisleri ayrıca 3 sınıf ve 1 adet Bilgisayar Laboratuvarı

E kanadın da Müdürlük katı, öğretim üyesi, İdari personel ofisleri, Genel Enstitü Laboratuvarı, Kütüphane, Arşiv ve 1 adet Sınıf bulunmaktadır.



### D.1.1. EĞİTİM ALANLARI

| EĞİTİM ALANI    | Kapasite<br>0-50 | Kapasite<br>51-75 | Kapasite<br>76-100 | Kapasite<br>101-150 | Kapasite<br>151-250 | Kapasite<br>251-Üzeri |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Sınıf           | 4                |                   |                    |                     |                     |                       |
| Bilgisayar Lab. | 1                |                   |                    |                     |                     |                       |
| Diğer Lab.      | 6                |                   |                    |                     |                     |                       |
| <b>TOPLAM</b>   | 11               |                   |                    |                     |                     |                       |

#### D.1.1.1.TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

| BİRİMİN ADI   | YERLEŞKE<br>ADI | ADEDİ              |                     |                  | ALANI<br>(m <sup>2</sup> ) | KAPASİTE<br>(kişi) |
|---------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------------|
|               |                 | Toplantı<br>Salonu | Konferans<br>Salonu | Eğitim<br>Salonu |                            |                    |
| Çev.Bil.Enst. | Hisar<br>Kampüs | 1                  | -                   | -                | 15.70                      | 8                  |
| Çev.Bil.Enst. | Hisar<br>Kampüs | 1                  | -                   | -                | 110.04                     | 35                 |

#### D.1.1.HİZMET ALANLARI

| HİZMET ALANLARI                      | Ofis<br>Sayısı | Alan (m <sup>2</sup> ) | Kullanan Kişi Sayısı |
|--------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|
| Akademik Personel Hizmet<br>Alanları | 34             | 543.71                 | 36                   |
| İdari Personel Hizmet Alanları       | 8              | 125.86                 | 8                    |
| <b>Toplam</b>                        | 41             | 669.57                 | 44                   |

#### D.1.1. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

|                | Adet | Alan (m <sup>2</sup> ) |
|----------------|------|------------------------|
| Arşiv Alanları | 1    | 5.64                   |

## D.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

### D.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR

| Hesap Kodu | I. Düzey Kodu | II. Düzey Kodu | DAYANIKLI TAŞINIRLAR                                   | Ölçü Birimi | Miktar |
|------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 253        |               |                | Tesis, Makine ve Cihazlar                              | Adet        | 231    |
| 253        | 02            |                | Makineler ve Aletler Grubu                             | Adet        | 12     |
| 253        | 02            | 05             | Güç Elektroniği ve Basıncılı Makineler ile Aletleri    | Adet        | 11     |
| 253        | 02            | 10             | Matbaacılıkta Kullanılan Makina ve Aletler             | Adet        | 1      |
| 253        | 03            |                | Cihazlar ve Aletler Grubu                              | Adet        | 219    |
| 253        | 03            | 01             | Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları         | Adet        | 3      |
| 253        | 03            | 02             | Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri              | Adet        | 39     |
| 253        | 03            | 04             | Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri              | Adet        | 29     |
| 253        | 03            | 06             | Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri       | Adet        | 147    |
| 253        | 03            | 08             | Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler                | Adet        | 1      |
| 255        |               |                | Demirbaşlar Grubu                                      | Adet        | 925    |
| 255        | 01            |                | Döşeme ve Mefruşat Grubu                               | Adet        | 8      |
| 255        | 01            | 01             | Döşeme Demirbaşları                                    | Adet        | 1      |
| 255        | 01            | 05             | Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar | Adet        | 7      |
| 255        | 02            |                | Büro Makineleri Grubu                                  | Adet        | 325    |
| 255        | 02            | 01             | Bilgisayarlar ve Sunucular                             | Adet        | 169    |
| 255        | 02            | 02             | Bilgisayar Çevre Birimleri                             | Adet        | 59     |
| 255        | 02            | 03             | Tekstir ve Çoğaltma Makineleri                         | Adet        | 6      |
| 255        | 02            | 04             | Haberleşme Cihazları                                   | Adet        | 19     |
| 255        | 02            | 05             | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları                        | Adet        | 30     |
| 255        | 02            | 99             | Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu                | Adet        | 42     |
| 255        | 03            |                | Mobilyalar Grubu                                       | Adet        | 554    |
| 255        | 03            | 01             | Büro Mobilyaları                                       | Adet        | 551    |
| 255        | 03            | 05             | Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler                        | Adet        | 3      |
| 255        | 08            |                | Eğitim Demirbaşları Grubu                              | Adet        | 28     |
| 255        | 08            | 01             | Eğitim Mobilyaları ve Donanımları                      | Adet        | 28     |
| 255        | 10            |                | Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu   | Adet        | 9      |
| 255        | 10            | 02             | Kontrol ve Güvenlik Sistemleri                         | Adet        | 9      |
| 255        | 99            |                | Diğer Demirbaşlar Grubu                                | Adet        | 1      |
| 255        | 99            | 01             | Seyyar Kulube, Kabin, Büfe, Sandık ve Kafesler         | Adet        | 1      |

### D.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

#### D.3.1. DONANIM ALTYAPISI

| Teknolojik Kaynaklar          | Adet          |               |              |                  |
|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|
|                               | Eğitim Amaçlı | Hizmet Amaçlı | İdari Amaçlı | Araştırma Amaçlı |
| Sunucular                     |               |               | 1            |                  |
| Masa üstü bilgisayar sayısı   |               |               | 86           |                  |
| Taşınabilir bilgisayar sayısı |               |               | 22           |                  |
| <b>TOPLAM</b>                 |               |               | <b>109</b>   |                  |

#### D.3.2. DİĞER DONANIM ALTYAPI

|                   | Adet          |               |              |                  |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|
|                   | Eğitim Amaçlı | Hizmet Amaçlı | İdari Amaçlı | Araştırma Amaçlı |
| Projeksiyon       |               |               | 9            |                  |
| Tepegöz           |               |               | 2            |                  |
| Yazıcı            |               |               | 42           |                  |
| Fotokopi Makinesi |               |               | 4            |                  |
| Faks              |               |               | 1            |                  |
| Fotoğraf Makinesi |               |               | 2            |                  |
| Kameralar         |               |               | 2            |                  |
| Tarayıcılar       |               |               | 8            |                  |
| Mikroskoplar      |               |               | 1            |                  |
| <b>TOPLAM</b>     |               |               | <b>71</b>    |                  |

#### D.4. İNSAN KAYNAKLARI

##### D.4.1. AKADEMİK PERSONEL

##### D.4.2. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI

| Unvan               | Kadroların Doluluk Oranına Göre |          |           | Kadroların İstihdam Şekline Göre |              |
|---------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------------------------------|--------------|
|                     | Dolu                            | Boş      | Toplam    | Tam Zamanlı                      | Yarı Zamanlı |
| Profesör            | 10                              |          | 10        | 10                               |              |
| Doçent              | 3                               |          | 3         | 3                                |              |
| Yardımcı Doçent     | 3                               |          | 3         | 3                                |              |
| Öğretim Görevlisi   | 2                               |          | 2         | 2                                |              |
| Araştırma Görevlisi | 12                              | 4        | 16        | 16                               |              |
| Uzman               | 1                               | -        | 1         | 1                                |              |
| <b>Toplam</b>       | <b>31</b>                       | <b>4</b> | <b>35</b> | <b>31</b>                        |              |

##### D.4.3. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

| Birim/Bölüm Adı          | Profesör  | Doçent   | Yardımcı Doçent | Öğretim Görevlisi | Araştırma Görevlisi | Uzman    | Toplam    |
|--------------------------|-----------|----------|-----------------|-------------------|---------------------|----------|-----------|
| Çevre Bilimleri A.B.D.   | 4         | 2        | 2               | 1                 | 4                   | 1        | 14        |
| Çevre Teknolojisi A.B.D. | 6         | 1        | 1               | 1                 | 8                   |          | 17        |
| <b>Toplam</b>            | <b>10</b> | <b>3</b> | <b>3</b>        | <b>2</b>          | <b>12</b>           | <b>1</b> | <b>31</b> |

##### D.4.4. YABANCI UYRUKLU AKADEMİK PERSONEL

| UNVAN         | Geldiği Ülke | Çalıştığı Bölüm /Birim |
|---------------|--------------|------------------------|
| Profesör      | Lübnan       | Çevre Bilimleri A.B.D. |
|               | Polonya      | Çevre Bilimleri A.B.D. |
| <b>TOPLAM</b> | <b>2</b>     |                        |

#### D.4.5. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇİ GÖREVLENDİRMELERİ

- 2547 sayılı Kanunun 39. maddesine göre Birimimizden yurtdışında ve yurtiçinde görevlendirilen akademik personel

| Birim/Bölüm Adı  | Unvanı              | Yurtdışı Görevlendirme Sayısı | Yurtiçi Görevlendirme Sayısı |
|------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Çevre Bil. Enst. | Profesör            | 24                            | 12                           |
|                  | Doçent              | 4                             |                              |
|                  | Yardımcı Doçent     | 1                             |                              |
|                  | Öğretim Görevlisi   | 2                             |                              |
|                  | Araştırma Görevlisi | 10                            | 1                            |
| Toplam           |                     | 41                            | 13                           |

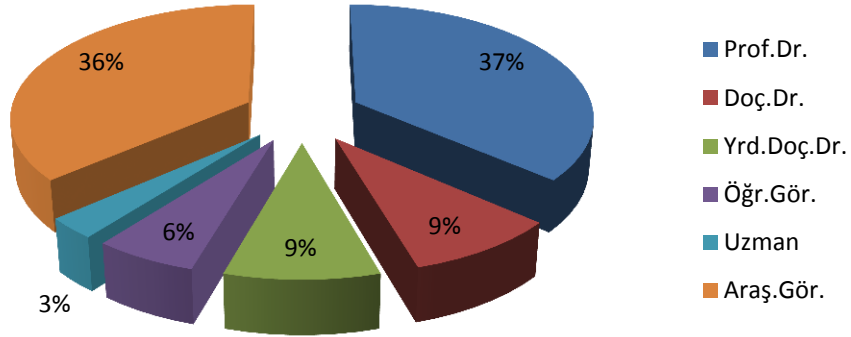
#### D.4.6. BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı Kanunun 31. maddesine göre ders saati ücretli görevlendirilen akademik personel

| Birim/Bölüm Adı           | Unvanı                          | Görevlendirilen Kişi Sayısı | Görevlendirme Sayısı |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | Prof.Dr. Günay Kocasoy (emekli) | 1                           | 2                    |
|                           | Öğr. Gör. Dr. İrem Daloğlu      | 1                           | 1                    |
| Toplam                    |                                 | 2                           | 3                    |

#### D.4.7. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

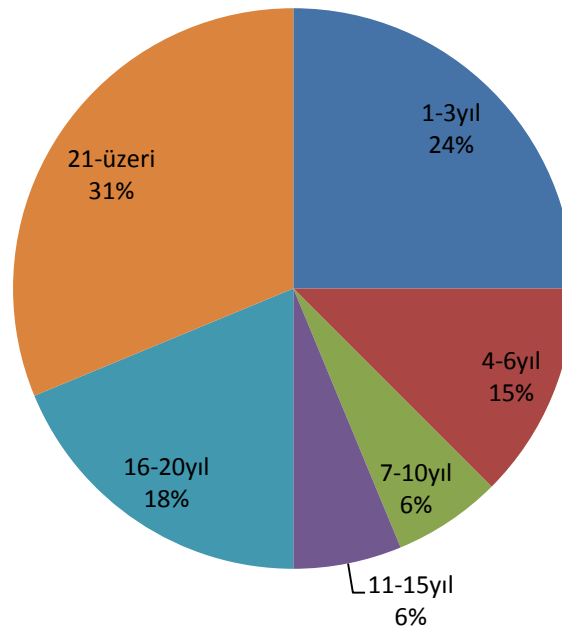
| Unvanı                    | 21-25 Yaş | 26-30 Yaş | 31-35 Yaş    | 36-40 Yaş | 41-50 Yaş    | 51-Üzeri    | Toplam     |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------|
| Prof.Dr.                  |           |           |              |           | 4            | 8           | 12         |
| Doç.Dr.                   |           |           |              | 1         | 2            |             | 3          |
| Yrd.Doç.Dr.               |           |           | 2            | 1         |              |             | 3          |
| Öğr.Gör.                  |           |           |              | 1         |              | 1           | 2          |
| Uzman                     |           |           |              |           |              | 1           | 1          |
| Araş.Gör.                 | 1         | 5         | 4            | 2         |              |             | 12         |
| <b>Toplam Kişi Sayısı</b> | <b>1</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>     | <b>5</b>  | <b>6</b>     | <b>10</b>   | <b>33</b>  |
| <b>Yüzde (%)</b>          | <b>3</b>  | <b>15</b> | <b>18,25</b> | <b>15</b> | <b>18,25</b> | <b>30,5</b> | <b>100</b> |



#### D.4.8. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

| Unvanı                    | 1-3 Yıl      | 4-6 Yıl   | 7-10 Yıl | 11-15 Yıl | 16-20 Yıl    | 21-Üzeri    | Toplam     |
|---------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| Prof.Dr.                  |              |           |          |           | 4            | 8           | 12         |
| Doç. Dr.                  |              |           | 1        | 1         | 1            |             | 3          |
| Yrd.Doç.Dr.               | 2            |           | 1        |           |              |             | 3          |
| Öğr.Gör.                  |              |           |          |           | 1            | 1           | 2          |
| Uzman                     |              |           |          |           |              | 1           | 1          |
| Araş.Gör.                 | 6            | 5         |          | 1         |              |             | 12         |
| <b>Toplam Kişi Sayısı</b> | <b>8</b>     | <b>5</b>  | <b>2</b> | <b>2</b>  | <b>6</b>     | <b>10</b>   | <b>33</b>  |
| <b>Yüzde (%)</b>          | <b>24,25</b> | <b>15</b> | <b>6</b> | <b>6</b>  | <b>18,25</b> | <b>30,5</b> | <b>100</b> |

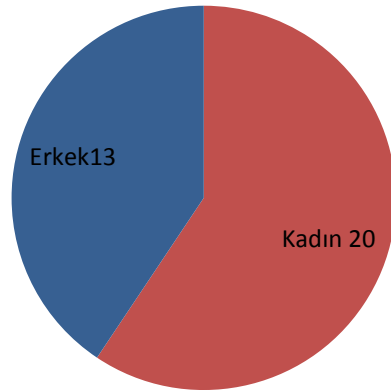
#### AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ



D.4.9. **AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI**

| Unvanı              | Kadın     | Erkek     | Toplam    |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Profesör            | 7         | 5         | 12        |
| Doçent              | 1         | 2         | 3         |
| Yrd. Doçent         | 1         | 2         | 3         |
| Öğretim Görevlisi   | 2         |           | 2         |
| Araştırma Görevlisi | 8         | 4         | 12        |
| Uzman               | 1         |           | 1         |
| <b>Toplam</b>       | <b>20</b> | <b>13</b> | <b>33</b> |

**AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI**



## D.5. İDARİ PERSONEL

### D.5.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

| İdari Personel<br>(Kadroların Doluluk Oranına Göre) | Dolu     | Boş      | Toplam   |
|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Genel İdari Hizmetler                               | 1        | -        | 1        |
| <b>Toplam</b>                                       | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>1</b> |

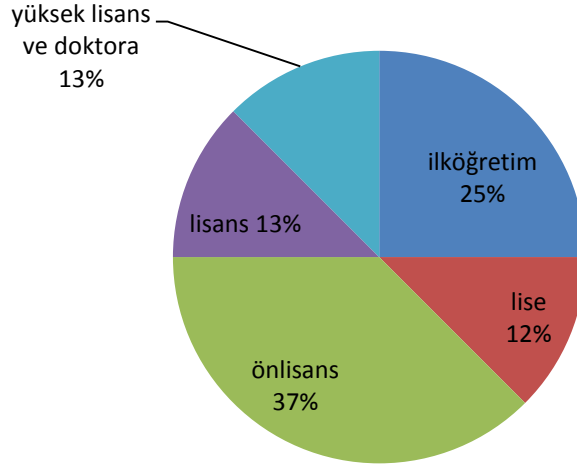
### D.5.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

| İdari Personel            | Toplam   |
|---------------------------|----------|
| Genel İdari Hizmetler     | 3        |
| Teknik Hizmetler Sınıfı   | 3        |
| Yardımcı Hizmetler Sınıfı | 2        |
| <b>Toplam</b>             | <b>8</b> |

### D.5.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

|                  | İlköğretim | Lise        | Ön Lisans   | Lisans      | Yüksek Lisans ve Doktora | Toplam     |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|------------|
| Kişi Sayısı      | 2          | 1           | 3           | 1           | 1                        | 8          |
| <b>Yüzde (%)</b> | <b>25</b>  | <b>12,5</b> | <b>37,5</b> | <b>12,5</b> | <b>12,5</b>              | <b>100</b> |

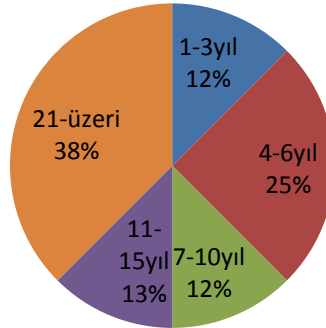
### İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU



#### D.5.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

|             | 1-3 Yıl | 4-6 Yıl | 7-10 Yıl | 11-15 Yıl | 16-20 Yıl | 21-Üzeri | Toplam |
|-------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|----------|--------|
| Kişi Sayısı | 1       | 2       | 1        | 1         |           | 3        | 8      |
| Yüzde (%)   | 12,5    | 25      | 12,5     | 12,5      | 0         | 37,5     | 100    |

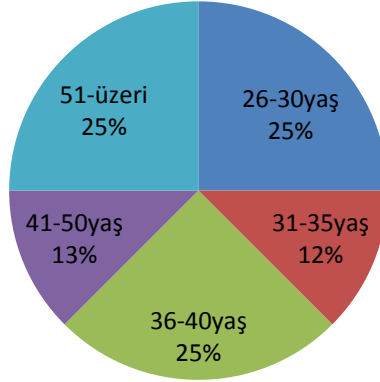
### İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ



#### D.5.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

|             | 21-25 Yaş | 26-30 Yaş | 31-35 Yaş | 36-40 Yaş | 41-50 Yaş | 51-Üzeri | Toplam |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| Kişi Sayısı |           | 2         | 1         | 2         | 1         | 2        | 8      |
| Yüzde (%)   |           | 25        | 12,5      | 25        | 12,5      | 25       | 100    |

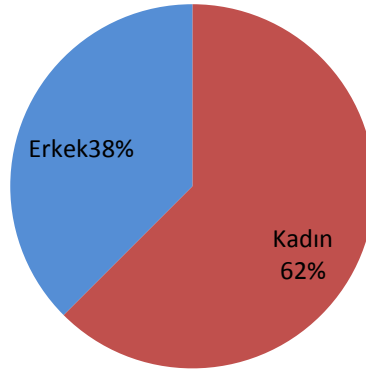
### İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI



#### D.5.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

|             | Kadın | Erkek | Toplam |
|-------------|-------|-------|--------|
| Kişi Sayısı | 5     | 3     | 8      |
| Yüzde %     | 62,5  | 37,5  | 100    |

### İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI



**D.6. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER**

|                      | Ataması Yapılan<br>Personel Sayısı                                          | Ayrılan Personel Sayısı |                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                             | Emekli                  | Diğer                                                                                                                   |
| Akademik Personel    | 8 Atama<br>1 Yrd. Doç.<br>6 Araş. Gör.<br>1 Öğr. Gör (Uzman.<br>Kad. Karş.) |                         | 2 Araş. Gör.<br>(Görev süresi bitimi)<br>1 Araş. Gör.<br>(İstifa)<br>1 Öğr. Gör.. (Nakill. Uz.<br>Kad. Kar.. Öğr. Gör.) |
| İdari Personel       | -                                                                           | -                       | -                                                                                                                       |
| İdari Personel (4/B) | -                                                                           | -                       | -                                                                                                                       |
| <b>Toplam</b>        | <b>16</b>                                                                   |                         | <b>4</b>                                                                                                                |

2014 Yılında Çevre Bilimleri Enstitüsü'ne KPSS ya da 4/B'li olarak atama yapılmamıştır. Ayrıca ayrılan idari personel de bulunmamaktadır.

## E. SUNULAN HİZMETLER

### E.1. EĞİTİM HİZMETLERİ

#### E.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI

##### YÜKSEK LİSANS DOKTORA PROGRAMLARI

| Birimin Adı               | Program Adı                     | Tezli | Tezsiz | Toplam |
|---------------------------|---------------------------------|-------|--------|--------|
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | Çevre Bilimleri Yüksek Lisans   | 1     | -      | 1      |
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | Çevre Bilimleri Doktora         | 1     | -      | 1      |
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | Çevre Teknolojisi Yüksek Lisans | 1     | -      | 1      |
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | Çevre Teknolojisi Doktora       | 1     | -      | 1      |
| TOPLAM                    |                                 | 4     |        | 4      |

##### YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

| Programın Adı     | 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı<br>II. Dönem |          |           |            | 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı<br>I. Dönem |          |           |            |
|-------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------|----------|-----------|------------|
|                   | Yüksek Lisans                              |          | Doktora   | Toplam     | Yüksek Lisans                             |          | Doktora   | Toplam     |
|                   | Tezli                                      | Tezsiz   |           |            | Tezli                                     | Tezsiz   |           |            |
| Çevre Bilimleri   | 39                                         | 0        | 34        | 73         | 53                                        | 0        | 34        | 87         |
| Çevre Teknolojisi | 36                                         | 0        | 19        | 55         | 29                                        | 0        | 22        | 51         |
| <b>Toplam</b>     | <b>75</b>                                  | <b>0</b> | <b>53</b> | <b>128</b> | <b>82</b>                                 | <b>0</b> | <b>56</b> | <b>138</b> |

##### YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

| Programın Adı                   | 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı<br>II. Dönem |          |          |           | 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı<br>I. Dönem |          |          |           |
|---------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|-----------|-------------------------------------------|----------|----------|-----------|
|                                 | Erkek                                      | Kadın    | Top.     | Yüzde (*) | Erkek                                     | Kadın    | Top.     | Yüzde (*) |
| Çevre Bilimleri Yüksek Lisans   | 1                                          | 7        | 8        | 11        | 0                                         | 3        | 3        | 3         |
| Çevre Teknolojisi Yüksek Lisans | 0                                          | 0        | 0        | 0         | 1                                         | 3        | 4        | 8         |
| <b>Toplam</b>                   | <b>1</b>                                   | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>6</b>  | <b>1</b>                                  | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>5</b>  |

(\*)Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı ( Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı / toplam öğrenci sayısı \* 100 )

**CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI\***

| <b>2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem</b> |                   |            |             |                    |            |             |               |            |                     |
|------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|------------|-------------|---------------|------------|---------------------|
| <b>Programın Adı</b>                           | <b>I. Öğretim</b> |            |             | <b>II. Öğretim</b> |            |             | <b>Toplam</b> |            | <b>Genel Toplam</b> |
|                                                | <b>Erkek</b>      | <b>Kız</b> | <b>Top.</b> | <b>Erkek</b>       | <b>Kız</b> | <b>Top.</b> | <b>Erkek</b>  | <b>Kız</b> |                     |
| <b>Lisansüstü Program</b>                      |                   |            |             |                    |            |             |               |            |                     |
| ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS                  | 14                | 33         | 47          | 0                  | 0          | 0           | 14            | 33         | 47                  |
| ÇEVRE BİLİMLERİ DOKTORA                        | 12                | 22         | 34          | 0                  | 0          | 0           | 12            | 22         | 34                  |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS                | 9                 | 27         | 36          | 0                  | 0          | 0           | 9             | 27         | 36                  |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ DOKTORA                      | 6                 | 13         | 19          | 0                  | 0          | 0           | 6             | 13         | 19                  |
| <b>2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem</b>  |                   |            |             |                    |            |             |               |            |                     |
| <b>Programın Adı</b>                           | <b>I. Öğretim</b> |            |             | <b>II. Öğretim</b> |            |             | <b>Toplam</b> |            | <b>Genel Toplam</b> |
|                                                | <b>Erkek</b>      | <b>Kız</b> | <b>Top.</b> | <b>Erkek</b>       | <b>Kız</b> | <b>Top.</b> | <b>Erkek</b>  | <b>Kız</b> |                     |
| <b>Lisansüstü Program</b>                      |                   |            |             |                    |            |             |               |            |                     |
| ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS                  | 15                | 41         | 56          | 0                  | 0          | 0           | 15            | 41         | 56                  |
| ÇEVRE BİLİMLERİ DOKTORA                        | 11                | 23         | 34          | 0                  | 0          | 0           | 11            | 23         | 34                  |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS                | 10                | 23         | 33          | 0                  | 0          | 0           | 10            | 23         | 33                  |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ DOKTORA                      | 7                 | 15         | 22          | 0                  | 0          | 0           | 7             | 15         | 22                  |

\* Hazırlık Sınıfı Dahil

**YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA  
GÖRE DAĞILIMI**

| <b>2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem</b> |                     |                  |              |               |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------|---------------|
| <b>Programın Adı</b>                           | <b>Geldiği Ülke</b> | <b>Cinsiyeti</b> |              | <b>Toplam</b> |
|                                                |                     | <b>Kız</b>       | <b>Erkek</b> |               |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ DOKTORA</b>                 | MOLDOVA             | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | ABD                 | 2                | 1            | 3             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | AVUSTRALYA          | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | AVUSTURYA           | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | AZERBAYCAN          | 0                | 1            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | İTALYA              | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | MACARİSTAN          | 0                | 1            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | YUNANİSTAN          | 0                | 1            | 1             |
| <b>ÇEVRE TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS</b>         | İRAN                | 0                | 1            | 1             |
| <b>2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem</b>  |                     |                  |              |               |
| <b>Programın Adı</b>                           | <b>Geldiği Ülke</b> | <b>Cinsiyeti</b> |              | <b>Toplam</b> |
|                                                |                     | <b>Kız</b>       | <b>Erkek</b> |               |
| <b>Lisansüstü Program</b>                      |                     |                  |              |               |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ DOKTORA</b>                 | MOLDOVA             | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | ALMANYA             | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | AVUSTURYA           | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | AZERBAYCAN          | 1                | 1            | 2             |
| <b>ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS</b>           | İRAN                | 1                | 0            | 1             |
| <b>ÇEVRE TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS</b>         | İRAN                | 0                | 1            | 1             |

\* Hazırlık Sınıfı Dahil

**ENGELLİ ÖĞRENCİ SAYILARI\***

| <b>Programın Adı</b>             | <b>2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem</b> |            |               | <b>2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem</b> |            |               |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------|------------|---------------|
|                                  | <b>Erkek</b>                                   | <b>Kız</b> | <b>Toplam</b> | <b>Erkek</b>                                  | <b>Kız</b> | <b>Toplam</b> |
| <b>Çevre Bilimleri Enstitüsü</b> | 0                                              | 1          | 1             | 0                                             | 0          | 0             |

\* Hazırlık Sınıfı Dahil

### AÇILAN DERS SAYISI

| 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem |                    |                           |                        |                     |            |                        |                     |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|---------------------|
| Birim/Bölüm Adı                         | Açılan Ders Sayısı | Dersi Alan Öğrenci Sayısı |                        |                     |            |                        |                     |
|                                         |                    | Lisans                    |                        |                     | Lisansüstü |                        |                     |
|                                         |                    | B.Ü.                      | Özel, Değişim, Erasmus |                     | B.Ü.       | Özel, Değişim, Erasmus |                     |
|                                         |                    |                           | Yurt içi (Türk)        | Yurt dışı (Yabancı) |            | Yurt içi (Türk)        | Yurt dışı (Yabancı) |
| ÇEVRE BİLİMLERİ                         | 51                 | 481                       | 0                      | 4                   | 195        | 3                      | 14                  |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ                       | 9                  | 0                         | 0                      | 0                   | 34         | 0                      | 4                   |
| <b>Toplam</b>                           | <b>60</b>          | <b>481</b>                | <b>0</b>               | <b>4</b>            | <b>229</b> | <b>3</b>               | <b>18</b>           |
| 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem  |                    |                           |                        |                     |            |                        |                     |
| Birim/Bölüm Adı                         | Açılan Ders Sayısı | Dersi Alan Öğrenci Sayısı |                        |                     |            |                        |                     |
|                                         |                    | Lisans                    |                        |                     | Lisansüstü |                        |                     |
|                                         |                    | B.Ü.                      | Özel, Değişim, Erasmus |                     | B.Ü.       | Özel, Değişim, Erasmus |                     |
|                                         |                    |                           | Yurt içi (Türk)        | Yurt dışı (Yabancı) |            | Yurt içi (Türk)        | Yurt dışı (Yabancı) |
| ÇEVRE BİLİMLERİ                         | 49                 | 436                       | 0                      | 10                  | 238        | 0                      | 11                  |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ                       | 9                  | 0                         | 0                      | 0                   | 38         | 0                      | 3                   |
| <b>Toplam</b>                           | <b>58</b>          | <b>436</b>                | <b>0</b>               | <b>10</b>           | <b>276</b> | <b>0</b>               | <b>14</b>           |

### BİRİMİNİZE GELEN ÖZEL, DEĞİŞİM ve ERASMUS ÖĞRENCİ SAYILARI\*

| Programın Adı                 | 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem |                        |                        |          | 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem |                        |                        |          |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|----------|
|                               | Özel Öğrenci Sayısı                     | Erasmus Öğrenci Sayısı | Değişim Öğrenci Sayısı | Toplam   | Özel Öğrenci Sayısı                    | Erasmus Öğrenci Sayısı | Değişim Öğrenci Sayısı | Toplam   |
| ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS | 1                                       | 3                      | 3                      | 7        | 0                                      | 3                      | 0                      | 3        |
| <b>Toplam</b>                 | <b>1</b>                                | <b>3</b>               | <b>3</b>               | <b>7</b> | <b>0</b>                               | <b>3</b>               | <b>0</b>               | <b>3</b> |

\*Biriminizden Değişim ve Erasmus kapsamında giden öğrenci bulunmamaktadır.

### YAZ ÖĞRETİMİNDE AÇILAN DERS SAYISI

| Programın Adı   | Açılan Ders Sayısı | Dersi Alan Öğrenci Sayısı |                        |                     |            |                        |                     |
|-----------------|--------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|---------------------|
|                 |                    | Lisans                    |                        |                     | Lisansüstü |                        |                     |
|                 |                    | B.Ü.                      | Özel, Değişim, Erasmus |                     | B.Ü.       | Özel, Değişim, Erasmus |                     |
|                 |                    |                           | Yurt içi (Türk)        | Yurt dışı (Yabancı) |            | Yurt içi (Türk)        | Yurt dışı (Yabancı) |
| ÇEVRE BİLİMLERİ | 3                  | 92                        | 0                      | 2                   | 0          | 0                      | 0                   |

## MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

| PROGRAMINADI                    | Mezun Olan Öğrenci Sayısı | Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı | Onur Alan Öğrenci Sayısı |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS   | 4                         | 0                               | 0                        |
| ÇEVRE BİLİMLERİ DOKTORA         | 3                         | 0                               | 0                        |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS | 4                         | 0                               | 0                        |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ DOKTORA       | 1                         | 0                               | 0                        |
| <b>Toplam</b>                   | <b>12</b>                 | <b>0</b>                        | <b>0</b>                 |

## ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

| 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem |                          |                                       |                               |                   |             |           |           |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|
| Programın Adı                           | Kendi İsteği İle Ayrılan | Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmayanlar | Başarısızlık (Azami Süre vb.) | Yük. Öğr. Çıkarma | Yatay Geçiş | Diğer     | Toplam    |
| ÇEVRE BİLİMLERİ DOKTORA                 | 0                        | 0                                     | 0                             | 0                 | 0           | 3         | 3         |
| ÇEVRE BİLİMLERİ YÜKSEK LİSANS           | 1                        | 0                                     | 0                             | 0                 | 0           | 13        | 14        |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ DOKTORA               | 1                        | 0                                     | 0                             | 0                 | 0           | 0         | 1         |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS         | 1                        | 0                                     | 0                             | 0                 | 0           | 0         | 1         |
| <b>Toplam</b>                           | <b>3</b>                 | <b>0</b>                              | <b>0</b>                      | <b>0</b>          | <b>0</b>    | <b>16</b> | <b>19</b> |

### LİSANS / LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

| Programın Adı     | 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı<br>II. Dönem |              | 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı<br>I. Dönem |              |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|
|                   | ÖĞRENCİ SAYISI                             | BAŞARI ORANI | ÖĞRENCİ SAYISI                            | BAŞARI ORANI |
| ÇEVRE BİLİMLERİ   | 74                                         | 83           | 81                                        | 72           |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ | 46                                         | 75           | 47                                        | 78           |
| <b>Toplam</b>     | <b>120</b>                                 | <b>79</b>    | <b>128</b>                                | <b>75</b>    |

### DERS YÜKÜ DAĞILIMI

| Bölüm/Program/<br>Anabilim Dalı | Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü | Ders Veren Öğretici Sayısı | 2013-2014 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem     |                     |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
|                                 |                                       |                            | Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)        |                     |
|                                 |                                       |                            | Öğretici/<br>Böl.öğr. +Lisansüstü Öğrencisi | Öğretici/S.D.Ö.S. * |
| ÇEVRE BİLİMLERİ                 | 4+47                                  | 17                         | 17/125=1/7                                  | 17/(485+87)=1/34    |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ               | 9                                     | 9                          | 9/22=1/2                                    | 9/16=1/2            |
| <b>TOPLAM</b>                   | <b>(4+56)</b>                         | <b>26</b>                  | <b>26/147=1/7</b>                           | <b>26/251=1/10</b>  |
| Bölüm/Program/<br>Anabilim Dalı | Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü | Ders Veren Öğretici Sayısı | 2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem     |                     |
|                                 |                                       |                            | Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)        |                     |
|                                 |                                       |                            | Öğretici/<br>Böl. Öğr.+Lisansüstü Öğrencisi | Öğretici/S.D.Ö.S. * |
| ÇEVRE BİLİMLERİ                 | 4+45                                  | 18                         | 18/173=1/10                                 | 18/(446+76)=1/29    |
| ÇEVRE TEKNOLOJİSİ               | 9                                     | 6                          | 6/21=1/4                                    | 6/20=1/3            |
| <b>TOPLAM</b>                   | <b>4+54</b>                           | <b>24</b>                  | <b>24/196=1/8</b>                           | <b>24/542=1/25</b>  |

## **E.2. ARAŞTIRMA ALANLARI**

### **ARITMA ÇAMURU (BİYOATIK) LABORATUVARI**

Bu laboratuvarında, arıtma çamurlarının karakterizasyonu, arıtma çamurlarının işlenmesi, minimizasyonu, stabilizasyonu ve susuzlaştırılması, arıtma çamurlarının uzaklaştırılması ve yararlı kullanımı hedeflenmektedir.

### **BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARI**

Laboratuvarımızda insan ve çevre sağlığını olumsuz yönde etkileyen teklikeli kimyasalların bertarafında kullanılan mikroorganizmalar keşfedilmekte ve bunların moleküler ve metabolic düzeyde tanımlanması yapılmakta. Bu mikroorganizmalardan su/atıksu arıtımında kullanılacak enzimler elde edilmektedir. Buna ek olarak laboratuvarımızda organik kimyasalların analizleri, DNA ve protein miktarı belirlenmesi, polimeraz zincir reaksiyonları, biyoparçalanabilirlik testleri, mikroorganizma kültürlemesi ve tanımlanması gibi faaliyetler yürütülmektedir.

### **ÇEVRE ANALİZLERİ LABORATUVARI**

Laboratuvarında, su kalite analizleri, atıksu analizleri, endüstriyel baca gazı ölçümü (gezici laboratuvar), su ve hava kirliliği analizleri yapılmaktadır.

### **HAVASIZ (ANAEROBİK) BİYOLOJİK ARITMA LABORATUVARI**

Havasız ortamda atıksu ve atıksu çamurlarının biyolojik arıtımı üstüne çalışılmaktadır.

### **İLERİ OKSİDASYON PROSESLERİ LABORATUVARI**

Fotolitik ve fotokatalitik ileri oksidasyon teknikleri, fenton/foto-fenton prosesleri O<sub>3</sub>/UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> prosesleri, ultrasonik oksidasyon prosesleri üstüne çalışılmaktadır.

### **KATI ATIK LABORATUVARI**

Laboratuvarında, katı atıkların karakterizasyonu ve stabilizasyonu, katı atık sızıntı sularının arıtılması, katı atık depolama sahalarının simulasyonu, bioreaktör ve kompostlama yapılmaktadır.

### **MOLEKÜLER EKOLOJİ VE FİLOGENETİK LABORATUVARI**

Laboratuvarında, Türkiye’de yaşayan yarasalar türlerinin filogenetik ilişkileri ve popülasyon yapıları, moleküler genetik metotları kullanılarak incelenmektedir.

## TOPRAK KİRLİLİĞİ LABORATUVARI

Laboratuvarda, toprak kirliliğine neden olan kirletici parametrelerin tespit ve analizleri yapılmaktadır.

## EKOTOKSİKOLOJİ VE KEMOMETRİK LABORATUVARI

Ekotoksikoloji laboratuvarında canlılar ile ve bilgisayar destekli çalışmaların birleştirildiği entegre araştırmalar sürdürülmektedir. Laboratuvarın odaklandığı araştırmalar: a) organik/inorganik saf kimyasalların, arıtılmış ve arıtılmamış suların ve karışım halindeki kimyasalların tatlısu ve tuzlusu algerine (sırasıyla *Chlorella vulgaris* ve *Dunaliella tertiolecta*) olan toksisitelerinin belirlenmesi ve b) deneyi yapılmamış kimyasalların toksisitesini tahmine yönelik doğrulanmış kantitatif yapı-toksiste ilişkisi modelleri geliştirmektir. Tüm çalışmalar güncel AB ve OECD yönergelerine uygun biçimde yürütülmektedir.

### E.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Enstitümüzün Hisar Kampüsün farklı kanatlarında bulunan toplam 408.09 m<sup>2</sup> eğitim ve araştırma amaçlı olarak kullanılmakta olan laboratuvarı mevcuttur.

| Laboratuvar Adı                                         | Bulunduğu Yerleşke | M <sup>2</sup> | Amaç (Eğitim/Araştırma) |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| Research Lab<br><b>Çevre Sistemleri Modelleme</b>       | Hisar Kampüs       | 18             | Eğitim + Araştırma      |
| Research Lab 4<br><b>Moleküler Analiz1</b>              |                    | 13,34          |                         |
| Research Lab. 5<br><b>Moleküler Analiz 2</b>            |                    | 17,92          |                         |
| Research Lab.<br><b>Çevre Biyoteknolojisi</b>           |                    | 20,55          |                         |
| Research Lab. 15<br><b>İleri Oksidasyon ve Ultrases</b> |                    | 31,08          |                         |
| Research Lab. 7<br><b>Ekotoksikoloji ve Kemometriks</b> |                    | 19,05          |                         |
| Research Lab. 10<br><b>Ekotoksikoloji</b>               |                    | 13,05          |                         |
| Research Lab. 18<br><b>Moleküler Ekoloji</b>            |                    | 42             |                         |
| Research Lab. 17<br><b>Yeraltı Suyu Kirliliği</b>       |                    | 33             |                         |

| Laboratuvar Adı                                                                                                   | Bulunduğu Yerleşke | M <sup>2</sup> | Amaç (Eğitim/Araştırma) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| Research Lab.9<br><b>İleri oksidasyon prosesleri/Fofokataliz</b>                                                  | Hisar Kampüs       | 15,75          | Eğitim+Araştırma        |
| Research Lab. 6<br><b>Microbiyal Biyodönüşüm ve Genetik</b>                                                       |                    | 17,22          |                         |
| Instrumental Laboratory<br>Environmental Analysis Laboratory<br>Chemical Stock Room<br>Stock Room<br>Akreditasyon |                    | 136,33         |                         |

#### E.4. DİĞER HUSUSLAR

##### YÖNETİM

2014 Yılında yeniden atanmış olan Enstitü Müdürü tarafından atanmış 2 Müdür yardımcısı, 2 Anabilim dalı başkanı değişmiş buna bağlı olarak Enstitü Kurulu üyeleri değişiklik göstermiştir. Süresi dolan yönetim kurulu üyeliklerinde de yeni görevlendirmeler yapılmıştır.

##### SATIN ALMA

2014 Yılı içerisinde Enstitü ihtiyacı olan gereksinimler Satın Alma Şube Müdürlüğü desteği ya da Proje sahibi ilgili öğretim üyesinin piyasa araştırması sonucu alınan teklifler değerlendirilerek karşılanmıştır..

2014 Mali yılı sonunda Enstitü demirbaşları Taşınır Konsolide Birimi ile mutabakat sağlanarak kayıt altına alınmıştır.

2014 Yılı içerisinde Projelerden ( BAP, Tübitak, vb. ....) yapılan alımlarda ise Harcama Yetkilisi proje sahibi öğretim üyesi, Gerçekleştirme Görevlisi ise mevzuat gereği belirlenen öğretim üyesi olarak belirlenmiştir.

## II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

### A. MALİ BİLGİLER

#### A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

##### A.1.1. BÜTÇE GİDERLERİ

Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri belirtilecektir.

*2014 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)*

| Açıklama                           | K.B.Ö.           | Toplam Ödenek    | Harcama          | K.B.Ö. /Toplam Ödenek. (%) | Harcama/ K.B.Ö (%) | Harcama/ Top. Ödenek (%) |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Personel Giderleri                 | 1.812.000        | 1.734.000        | 1.732.285        | 104,50                     | 95,60              | 99,90                    |
| Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid. | 474.000          | 380.000          | 302.347          | 124,74                     | 63,79              | 79,56                    |
| Mal ve Hizmet Alım Giderleri       | 47.400           | 67.855           | 49.601           | 69,85                      | 104,64             | 73,10                    |
| Sermaye Giderleri                  | 0                | 7.074            | 5.344            | -                          |                    | 75,55                    |
| <b>Toplam</b>                      | <b>2.333.400</b> | <b>2.188.929</b> | <b>2.089.577</b> | <b>106,60</b>              | <b>89,55</b>       | <b>95,46</b>             |

*Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)*

|                                    | 2013             | 2014             | 2015             |               |               |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Ekonomik Sınıflandırma             | K.B.Ö.           | K.B.Ö.           | K.B.Ö            | 2014/2013 (%) | 2015/2014 (%) |
| Personel Giderleri                 | 1.858.000        | 1.812.000        | 1.723.000        | 97,52         | 95,09         |
| Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid. | 316.000          | 474.000          | 379.000          | 150,00        | 79,96         |
| Mal ve Hizmet Alım Giderleri       | 45.000           | 47.400           | 39.200           | 105,33        | 82,70         |
| <b>Toplam</b>                      | <b>2.219.000</b> | <b>2.333.400</b> | <b>2.141.200</b> | <b>105,16</b> | <b>91,76</b>  |

## 2014 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları

| <b>Ekonomik Kod</b>          | <b>Kesintisiz Başlangıç Ödeneği (KBÖ)</b> | <b>Eklenen</b> | <b>Düşülen</b> | <b>Toplam Ödenek</b> | <b>Harcama</b>   | <b>Kalan</b>  |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|------------------|---------------|
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-01.1 | 1.647.000,00                              | 3.000,00       | 123.000,00     | 1.527.000,00         | 1.526.089,76     | 910,24        |
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-01.2 | 165.000,00                                | 42.000,00      | 0,00           | 207.000,00           | 206.195,64       | 804,36        |
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-02.1 | 449.000,00                                | 0,00           | 105.000,00     | 344.000,00           | 267.088,68       | 76.911,32     |
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-02.2 | 25.000,00                                 | 11.000,00      | 0,00           | 36.000,00            | 35.258,02        | 741,98        |
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-03.2 | 30.400,00                                 | 0,00           | 0,00           | 30.400,00            | 19.720,33        | 10.679,67     |
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-03.3 | 9.000,00                                  | 1.300,00       | 0,00           | 10.300,00            | 10.267,75        | 32,25         |
| 38.08.06.09-09.4.2.00-2-03.7 | 8.000,00                                  | 6.600,00       | 0,00           | 14.600,00            | 13.330,41        | 1.269,59      |
| 38.08.06.09-09.6.0.07-2-03.2 | 0,00                                      | 1.910,00       | 0,00           | 1.910,00             | 669,23           | 1.240,77      |
| 38.08.06.09-09.6.0.07-2-03.3 | 0,00                                      | 4.000,00       | 0,00           | 4.000,00             | 3.992,00         | 8,00          |
| 38.08.06.09-09.6.0.07-2-03.5 | 0,00                                      | 1.000,00       | 0,00           | 1.000,00             | 500,00           | 500,00        |
| 38.08.06.09-09.6.0.07-2-03.6 | 0,00                                      | 1.500,00       | 0,00           | 1.500,00             | 1.121,00         | 379,00        |
| 38.08.06.09-09.6.0.07-2-03.7 | 0,00                                      | 4.145,00       | 0,00           | 4.145,00             | 0,00             | 4.145,00      |
| 38.08.06.09-09.6.0.07-2-06.1 | 0,00                                      | 7.074,00       | 0,00           | 7.074,00             | 5.344,22         | 1.729,78      |
| <b>Toplam</b>                | <b>2.333.400</b>                          | <b>83.529</b>  | <b>228.000</b> | <b>2.188.929</b>     | <b>2.089.577</b> | <b>99.352</b> |

### A.3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

2014 Mali Yılı içerisinde Enstitü 'de birim iç ve dış mali denetim yapılmamıştır.

## A.2. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

### A.2.1. FAALİYET BİLGİLERİ BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (\*)

|                     | Ulusal |                         |       |        | Uluslararası |                         |       |        |
|---------------------|--------|-------------------------|-------|--------|--------------|-------------------------|-------|--------|
|                     | Sayısı | Katılan Personel Sayısı |       |        | Sayısı       | Katılan Personel Sayısı |       |        |
|                     |        | Akademik                | İdari | Toplam |              | Akademik                | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre |        |                         |       |        | 1            | 99                      |       | 99     |
| Konferans           |        |                         |       |        | 1            | 150                     |       | 150    |
| Toplam              |        |                         |       |        | 2            | 249                     |       | 249    |

| Tarih              | Faaliyet                                                             | Türü      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 04-06 Haziran 2014 | “ Second International Conference on Recycling and Reuse (R&R,2014)” | Konferans |
| 12-13 Haziran 2014 | “Ecology and Evolutionary Biology Symposium”                         | Sempozyum |

### DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

|                     | Ulusal |                                 |       |        | Uluslararası |                                 |       |        |
|---------------------|--------|---------------------------------|-------|--------|--------------|---------------------------------|-------|--------|
|                     | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı |       |        | Sayısı       | Görevlendirilen Personel Sayısı |       |        |
|                     |        | Akademik                        | İdari | Toplam |              | Akademik                        | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre |        |                                 | -     |        | 5            | 5                               | 3     | 8      |
| Konferans           |        |                                 |       |        | 17           | 17                              |       | 17     |
| Temsilci            |        |                                 |       |        | 2            | 1                               |       | 1      |
| Tez Jürisi          |        |                                 |       |        | 1            | 1                               |       | 1      |
| Workshop            |        |                                 |       |        | 1            | 1                               |       | 1      |
| Subbatical          |        |                                 |       |        | 1            | 1                               |       | 1      |
| Teknik Gezi         | 1      | 1                               |       | 1      | 5            | 6                               |       | 6      |
| Eğitim              |        |                                 |       |        | 1            | 1                               |       | 1      |
| Çalıştay            |        |                                 |       |        | 2            | 3                               |       | 3      |
| Toplantı            | 9      | 3                               |       | 3      | 9            | 6                               |       | 6      |
| Proje Top.          |        |                                 |       |        | 1            | 2                               |       | 2      |
| Bilimsel Araştırma  |        |                                 |       |        | 1            | 1                               |       | 1      |
| Toplam              | 10     | 4                               |       | 4      | 46           | 45                              | 3     | 48     |

## A.2.2. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

### *Bilimsel Yayınlar*

| BİRİMİN ADI               | Kitap | Kitap Bölümü | Makale    | Bildiri  | Araş. Rap. | Diğer    |
|---------------------------|-------|--------------|-----------|----------|------------|----------|
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | -     | 1            | 28        | 2        | -          | 1        |
| <b>Toplam</b>             | -     | <b>1</b>     | <b>28</b> | <b>2</b> | -          | <b>1</b> |

### **Kitap Bölümü**

Im U, Markakis K, Unal A, Kindap T, Poupkou A, Incecik S, Yenigün O, Melas D, Theodosi C, Mihalopoulos N, Higher Resolution Modeling of the PM10 Levels Over Istanbul for a Winter Episode, Steyn DG, Builtjes PJH, Timmermans RMA, Air Pollution Modeling and its Application XXII Edition: NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security,

### **Makaleler**

1- Sen Kavurmaci S, Bekbolet M, Specific UV–vis absorbance changes of humic acid in the presence of clay particles during photocatalytic oxidation, Desalination and Water Treatment,

2- Sen Kavurmaci, S. ve Bekbölet, M., Tracing TiO2 photocatalytic degradation of humic acid in the presence of clay particles by excitation-emission matrix (EEM) fluorescence spectra, Journal of Photochemistry and Photobiology, A: Chemistry, 282, 23, 53-61, 2014 SCI

3- Ziylan A, Dogan S, Agopcan S, Kidak R, Aviyente V, Ince NH, Sonochemical degradation of diclofenac: byproduct assessment, reaction mechanisms and environmental considerations, Environmental Science And Pollution Research, 21, 9, 5929-5939, 2014 SCI

4- Alkanok G, Demirel B, Onay TT, Determination of biogas generation potential as a renewable energy source from supermarket wastes, Waste Management, 34, 134-140, 2014 SCI

5- Demirel B, Major Pathway of Methane Formation From Energy Crops in Agricultural Biogas Digesters, Critical Reviews in Environmental Science and Technology, 44, 199, 2014 SCI

6- Sanin, FD, Filibeli A, Erdinçler A, Çokgör EU, Kentel E, Ayol A, Alagoz A, Pehlivanoglu-Mantaş E, Şener G, Saygılı G, Regulatory Framework in Sludge Management: Examples from Around the World, Journal of Residuals Science and Technology, 11, 2, 49-54, 2014 SCI-E

7- Günöz H, Bundak R, Furman A, Darendeliler F, Saka N, Baş F, Neyzi O., Z-score reference values for height in Turkish children aged 6 to 18 years, Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology, 6, 28-33, 2014 SCI

8- Celikkol-Aydin S, Suo Z, yang X, Ince B, Avci R, Sharp Transition in the Immunoimmobilization of E. coli O157:H7, Langmuir, 30, 7755-7761, 2014 SCI-E

9- Pavelescu G, Uyguner-Demirel C, Bekbolet M, Ghervase L, Ioja C, Comparison Of Photocatalytic Treatment Effectiveness On Sewage And Industrial Wastewaters, Environmental Engineering and Management Journal, 13, 8, 2015-2021, 2014 SCI-E

10- Örucü E, Tugcu G, Saçan MT, Molecular structure-adsorption study on current textile dyes, SAR and QSAR in Environmental Research, 25, 12, 983-998, 2014 SCI

11- Furman A, Çoraman E Çelik YE, Postawa T, Bachanek J, Ruedi M. , Cytonuclear Discordance and the Species Status of Myotis myotis and Myotis blythii (Chiroptera), Zoologica Scripta, 43, 549-561, 2014 SCI

12- Sen Kavurmaci, S. ve Bekbölet, M., Non-selective oxidation of humic acid in heterogeneous aqueous systems: a comparative investigation on the effect of clay minerals, Environmental Technology, 35, 18, 2389-2400, 2014 SCI

13- Birben NC, Uyguner-Demirel CS, Şen Kavurmacı S, Yalçın Gürkan Y, Türkten N, Çınar Z, Bekbölet M, Comparative evaluation of anion doped photocatalysts on themineralization and decolorization of natural organic matter, *Catalysis Today* , in press, 2014 SCI-E

14- Lofrano G., Carotenuto M., Uyguner-Demirel C.S., Vitagliano A., Siciliano A., Guida M.,, An integrated chemical and ecotoxicological assessment for the photocatalytic degradation of vancomycin, *Environmental Technology*, 35, 10, 1234-1242, 2014 SCI

15- Misiti TM, Tezel U, Pavlostathis SG., Effect of alkyl side chain location and cyclicity on the aerobic biotransformation of naphthenic acids, *Environmental Science and Technology*, 48, 14, 7909-17, 2014 SCI

16- Tezel U, Tandukar M, Hajaya MG, Pavlostathis SG, Transition of municipal sludge anaerobic digestion from mesophilic to thermophilic and long-term performance evaluation, *Bioresource Technology*, 170, 385-394, 2014 SCI

17- Bundak R, Bas F, Furman A, Gunoz H, Darendeliler F, Saka N, Poyrazoglu S, Neyzi O., Sitting height and sitting height/height ratio references for Turkish children. *European Journal of Pediatrics*, *European Journal of Pediatrics*, 173, 861-869, 2014 SCI

18- Beckinghausen A, Martinez A, Blersch D, Haznedaroglu BZ, Association of nuisance filamentous algae *Cladophora* spp. with *E. coli* and *Salmonella* in public beach waters: impacts of UV protection on bacterial survival, *Environmental Science: Processes and Impacts*, 16, 6, 1267-1274, 2014 SCI

19- Soh L, Montazeri M, Haznedaroglu BZ, Kelly C, Peccia J, Eckelman M, Zimmerman J, Evaluating microalgal integrated biorefinery schemes: Empirical controlled growth studies and life cycle assessment, *Bioresource Technology*, 151, 19-27, 2014 SCI

20- Akyol Ç, Ince O, Türker G, Ince B, Acidification of non-medicated and oxytetracycline-medicated cattle manures during anaerobic digestion, *Environmental Technology*, 35, 18, 2373-2379, 2014 SCI

21- Onay TT, Arslan M, Atasoy E, Determination of Metals, Carbon, and Nitrogen Content in the Sediments of the Black Sea, *oxidation communications*, 37, 3, 853-870, 2014 SCI-E

22- Papadonikolaki G, Altan YC, Stamou AI, Otay EN, Christodoulou GC, Coptý NK, Tsoukala VK, Telli-Karakoc F, Papadopoulos A, Risk Assessment of Oil Spill Accidents, *Global NEST*, 16, 4, 743-752, 2014 SSCI

23- Gulcin Tugcu, H. Birkan Yilmaz, Melek Türker Saçan, Comparative performance of descriptors in a multiple linear and Kriging models: a case study on the acute toxicity of organic chemicals to algae, *Environmental Science and Pollution Research*, 21, 11924-119, 2014 SCI-E

24- Cetecioglu Z, Ince B, Azman S, Ince O, Biodegradation of tetracycline under various conditions and effects on microbial community, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 172, 631-640, 2014 SCI-E

25- R. Lucan, T. Bartonicka, P. Benda, R. Bilgin, P. Jedlicka, H. Nicolaou, A. Reiter, W. M. Shohdi, M. Salek, S. Rerucha, M. Uhrin, M. Abi-Said, I. Horacek, Reproductive seasonality of the Egyptian fruit bat (*Rousettus aegyptiacus*) at the northern limits of its distribution, *Journal of Mammalogy*, 95, 1036-1042, 2014 SCI-E

26- R. Bılgin, M. A. Utkan, E. Kalkan, S. U. Karhan, M. Bekbölet, Dna barcoding of twelve shrimp species (Crustacea: Decapoda) from Turkish seas reveals cryptic diversity, *Mediterranean Marine Science*, 16, 36-45, 2014 SCI-E

27- Chowdhury I, Zorlu O, Walker SL, Haznedaroglu BZ, Impact of Growth Phase and Natural Organic Matter on the Attachment Kinetics of *Salmonella typhimurium* to Solid Surfaces, *Environmental Engineering Science*, 32, 2, 111-120, 2014 SCI

28- Padhye LP, Tezel U, Fate of Environmental Pollutants, Water Environment Research, 86, 10, 1714-1773, 2014 SCI

### **Bildiriler**

Akan AP, Bekbolet M, “Adsorption of Molecular Size Fracations of Humic Acid onto Anion Doped TiO2 Specimens”, Second International Conference on Recycling and Reuse, 2014, İstanbul/Türkiye, Second International Conference on Recycling and Reuse Book of Abstracts,

Ali Kerem Saysel, “Analyzing Soil Nitrogen Management With Dynamic Simulation Experiments”, 32nd International Conference of the System Dynamics Society, 2014, Delft, Proceedings of the the 32nd International Conference of the System Dynamics Society, <http://www.systemdynamics.org/conferences/2014/index.html>, web, 2014.

### **Diğer**

Ertekin E, Tezel U, Biotransformation of benzalkonium chloride disinfectants by a novel Pseudomonas sp. BIOMIG1, 114th General Meeting of American Society for Microbiology, May 17-21, 2014, Boston, MA, USA, 2014.

### ***Editörlük ve Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı***

#### **Dergilerde Editörlük**

| Bölüm/Birim Adı           | Editörlük Yapan Kişi Sayısı | Editörlüğü Yapılan Dergi Sayısı | Editörlüğü Yapılan Kitap Sayısı |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | 1                           | 1                               | -                               |

#### **Yayınlarda Hakemlik**

| Bölüm/Birim Adı           | Hakemlik Yapan Kişi Sayısı | Hakemlik Yapılan Makale Sayısı | Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Çevre Bilimleri Enstitüsü | 9                          | 54                             | 32                             |

### A.2.3. DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

| DOKTORA                                                                                                                                                       | ÖĞRENCİ                  | TEZ YÖNETİCİSİ               | TEZİN DURUMU |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Effect of Education on Environmental Awareness                                                                                                                | Deniz Canca              | Doç.Dr. Raşit Bilgin         | Devam Ediyor |
| Relationship Between Metal Inhibition And Microbial Products In Biological Systems                                                                            | Ayşe Gül Geyik           | Prof. Dr.Ferhan Çeçen        | Devam Ediyor |
| Comperative analysis of the population genetic structures of a migratory, Nyctalus leisleri and a sedentary, Rhinolophus ferrumequinum, bat species in Turkey | Emrah Çoraman            | Prof. Dr.Andrzej Furman      | Tamamlandı   |
| Physical And Numerical Modeling Of Crude Oil Contamination From A Failed Transmission Pipeline                                                                | Çağatay Tulunay          | Prof.Dr. Nadim Coptay        | Devam Ediyor |
| Investigation Of Phylogeny, Evolution And Genetic Diversity In Secale Species Growing In Turkey                                                               | Öncü Maracı              | Doç. Dr.İbrahim Raşit Bilgin | Tamamlandı   |
| Developing and Implementation of A Green Campus Educational Program for Greening Darussafaka School Campus and It's Effects on Students and Teachers          | Meltem Ceylan Alibeyoğlu | Prof.Dr. Miray Bekbölet      | Devam Ediyor |

| DOKTORA                                                                                                                                                                                                                                                 | ÖĞRENCİ             | TEZ YÖNETİCİSİ              | TEZİN DURUMU |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| Defining New Sustainable- Intelligent Building Concept: Developing A New Risk Based Intelligent Building Performance Assessment Method Consisting of Most Conclusive Group of KPIs (Key Performance Indicators) and KIIs (Key Intelligence Indicators). | Olçay Oğuz          | Prof.Dr. Ayşen Erdinçler    | Devam Ediyor |
| Investigation of the Factors Affecting Dewaterability of Aerobic Granular Sludge                                                                                                                                                                        | Aslı Yıldırım Aköz  | Prof. Dr.Ayşen Erdinçler    | Devam Ediyor |
| Evaluation of the renewable Energy Sector in Turkey                                                                                                                                                                                                     | Özgür Uzun          | Prof.Dr. Orhan Yenigün      | Devam Ediyor |
| Dioxin Emissions from Gasification Processes                                                                                                                                                                                                            | Ayşe Ece Berkay     | Prof.Dr. Orhan Yenigün      | Devam Ediyor |
| Investigation Of Biogas Production From Agricultural Crops, Crop Residues And Wastewater Treatment Plant Sludges                                                                                                                                        | Binnur Aylin Alagöz | Prof. Dr.Ayşen Erdinçler    | Devam Ediyor |
| Development of an Automated Anaerobic Digestion Process for the Organic Supermarket Wastes                                                                                                                                                              | Berkin İmer         | Prof. Dr. Turgut Tüzün Onay | Devam Ediyor |
| Process Modeling and Energy Optimization of a Full Scale Advanced Biological Wastewater Treatment Plant                                                                                                                                                 | Gıyasettin Güneş    | Prof. Dr. Aşen Erdinçler    | Devam Ediyor |

| DOKTORA                                                                                                                                                                              | ÖĞRENCİ           | TEZ YÖNETİCİSİ               | TEZİN DURUMU |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|
| The phylogeographic history, taxonomy and conservation of two cave-dwelling bat species: <i>Miniopterus schreibersii</i> and <i>Myotis capaccinii</i> (Chiroptera: Vespertilionidae) | Kanat Gürün       | Doç. Dr.İbrahim Raşit Bilgin | Devam Ediyor |
| Phylogeography of the large <i>Myotis</i> bats (Chiroptera: Vespertilionidae) in Turkey                                                                                              | Emek Celik        | Prof. Dr.Andrzej Furman      | Devam Ediyor |
| Determination of the Removal of Oxytetracycline and Its Inhibitory Effect on Microbial Communities in Two-phase Anaerobic Digestion of Cattle Manure                                 | Çağrı Akyol       | Prof. Dr. Bahar İnce         | Tamamlandı   |
| Surface interactions of humic acid-nitrogen doped titania binary system                                                                                                              | Ömer Özsoy        | Prof. Dr. Miray Bekbölet     | Tamamlandı   |
| Application of a Model to Predict Cyanobacterial Behaviour in Rivers at Ömerli Reservoir, Turkey                                                                                     | Sevil Özen        | Yrd. Doç. Dr.Başak Güven     | Tamamlandı   |
| Modelling Contaminant Transport in the Marmara Region and Analyzing the Associated Parametric Sensitivity                                                                            | Zeynep Akdogan    | Yrd. Doç. Dr.Başak Güven     | Tamamlandı   |
| Assesing Sustainable Development within the Context of Economics of Rural Areas using PCA                                                                                            | Georgios Lafiatis | Doç. Dr. Nilgün Cılız        | Tamamlandı   |

| DOKTORA                                                                                                                                                 | ÖĞRENCİ           | TEZ YÖNETİCİSİ             | TEZİN DURUMU |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------|
| Evaluation of Recovery Potential for Precious and Rare Earth Metals from E-waste                                                                        | Merve Şahan       | Doç. Dr. Burak Demirel     | Devam Ediyor |
| Effect Of Trace Elements On Biogas Production: Maize Silage                                                                                             | Beyza Evranos     | Doç. Dr. Burak Demirel     | Devam Ediyor |
| Fate Of Micropollutants During The Advanced Treatment Of Sewage Sludge: Degradation Of Triclosan And Ciproflaxacin By Persulfate And Peroxide Oxidation | Nazire Mercan     | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu   | Devam Ediyor |
| Ballast Water Treatment by Catalytic Ozonation Process                                                                                                  | Menekşe Kızıldere | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu   | Devam Ediyor |
| Teaching S Shaped Growth with dynamic simulation modeling                                                                                               | Ezgi Talum        | Prof. Dr. Ali Kerem Saysel | Devam Ediyor |
| Evaluation Of Factors Affecting The Biotransformation Of Benzalkonium Chlorides By Pseudomonas Spp                                                      | Fatma Özge Yılmaz | Yrd. Doç. Dr. Ulaş Tezel   | Tamamlandı   |
| Individual and Mixture Toxicity of Pharmaceuticals and Phenols on Freshwater Algae Chlorella vulgaris                                                   | Elisabeth Geiger  | Prof. Dr. Melek T. Saçan   | Tamamlandı   |

| DOKTORA                                                                                                                           | ÖĞRENCİ        | TEZ YÖNETİCİSİ               | TEZİN DURUMU |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| In Silico Modeling of Aryl Hydrocarbon Receptor Binding Affinities of a Series of Mixed Halogenated Aromatic Compounds            | Annalisa Ruffa | Prof. Dr. Melek T. Saçan     | Tamamlandı   |
| Effect Of Ultrasonic Disintegration On The Characteristics Of Biological Sludges And The Biogas Production In Anaerobic Digestion | Özlem Karataş  | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler    | Devam Ediyor |
| The Prevalance Of Avian Malaria In The Migratory Birds Of Kars-Kuyucuk Region                                                     | Meltem Çağlar  | Doç. Dr.İbrahim Raşit Bilgin | Devam Ediyor |
| The Investigation of Evolution of Genus Nannospalax in Turkey                                                                     | Kübra Karaman  | Doç. Dr.İbrahim Raşit Bilgin | Tamamlandı   |

#### A.2.4. ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

| Anlaşma Yapılan Üniversitenin Adı                | Ülke Adı     | Geçerlilik Süresi | Anlaşmanın İçeriği        | Anlaşma Şekli (ERASMUS, Exchange, Mevlana....) |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------|
| Brandenburgische Technische Universität Cottbus  | Almanya      | 2015              | Yüksek Lisans/<br>Doktora | Erasmus                                        |
| Charles University in Prague                     | Çekoslovakya | 2018              |                           | Erasmus                                        |
| Ecole Centrale Paris                             | Fransa       | 2015              |                           | Erasmus                                        |
| Hameen ammattikeakoulu                           | Fİllandiya   | 2021              |                           | Erasmus                                        |
| Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg | Almanya      | 2015              |                           | Erasmus                                        |
| Panepistimio Kritis                              | Yunanistan   | 2021              |                           | Erasmus                                        |
| Panepistimio Kritis                              | Yunanistan   | 2021              |                           | Erasmus                                        |
| Universita Degli Studi di Padova                 | İtalya       | 2021              |                           | Erasmus                                        |
| Universita Degli Studi di Salerno                | İtalya       | 2010              |                           | Erasmus                                        |
| Universita di Catania                            | İtalya       | 2018              |                           | Erasmus                                        |

## 2014 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

| Sıra No | Proje No   | Proje Adı                                                                                                                                                           | Yürütücü                            | Fon     | Başlangıç Yılı |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------|
| 1       | 112B100    | Ekolojinin Sistem Dili                                                                                                                                              | Prof. Dr. Ali Kerem Sayse           | TÜBİTAK | 2012           |
| 2       | 6901D      | Phylogeography of the Large Myotis Bats (Chiroptera: Vespertilionidae): Testing the Introgression, Incomplete Lineage Sorting, and Allopatric Speciation Hypotheses | Prof. Dr. Andrzej Furman            | BAP     | 2012           |
| 3       | 8021P      | An investigation of the water and soil ecosystem derived natural organic matter as influencing factors of drinking water quality                                    | Öğr. Gör. Dr. Ayşe Tomruk           | BAP     | 2013           |
| 4       | 108G190    | Evsel/Kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi                                                                                                                          | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | TÜBİTAK | 2010           |
| 5       | 7565P      | Fate of Micropollutants During the Advanced Treatment of Sewage Sludge: Degradation of Triclosan and Ciproflaxacin by Persulfate and Peroxide Oxidation             | Prof. Dr. Ayşen Erdinçler           | BAP     | 2013           |
| 6       | 14Y00P6    | OTC li hayvan dışkısı ile işletilen iki fazlı havasız çürütücülerde enzim ilavesinin asidifikasyon ve biyometan verimliliklerine etkisinin belirlenmesi             | Prof. Dr. Bahar İnce                | BAP     | 2014           |
| 7       | 14Y00P5    | Application of a Model to Predict Cyanobacterial Behaviour in Rivers at Ömerli Reservoir, Turkey                                                                    | Yrd. Doç. Dr. Başak Güven           | BAP     | 2014           |
| 8       | 14Y00SUP10 | Maximizing the Biotechnological Potential of Microalgae: Applications for Food and Energy                                                                           | Yrd. Doç. Dr. Berat Z. Haznedaroğlu | BAP     | 2014           |
| 9       | 112Y322    | Nanopartiküllerin Konvansiyonel ve Biyoreaktör Depolama Sahalarındaki Davranışı                                                                                     | Doç. Dr. Burak Demirel              | TÜBİTAK | 2013           |
| 10      | 14Y00P4    | Evaluation of recovery potential for precious and rare earth metals from e-waste                                                                                    | Doç. Dr. Burak Demirel              | BAP     | 2014           |
| 11      | 111Y303    | Sularda Bulunan Yeni Kirleticilerin İleri Oksidasyon Prosesleri Uygulanarak Vekil Parametreler ile Kontrolü                                                         | Öğr. Gör. Dr. Ceyda Uyguner Demirel | TÜBİTAK | 2012           |
| 12      | 111Y018    | Biyolojik Sistemlerde Mikrobiyel Ürünler ve Metal İnhibisyonu                                                                                                       | Prof. Dr. Ferhan Çeçen              | TÜBİTAK | 2012           |
| 13      | 14Y00D1    | Aktif çamurda Organik Karbon/Azot oranının (C/N) EPS üretimine ve tipine etkisi                                                                                     | Prof. Dr. Ferhan Çeçen              | BAP     | 2014           |

| Sıra No | Proje No | Proje Adı                                                                                                                                                                                                                      | Yürütücü                      | Fon               | Başlangıç Yılı |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 14      | 6507S    | Biyolojik Sistemlerde Dördüncül Amonyum Bileşiklerinin Biyodönüşümünü Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi                                                                                                  | Prof. Dr. Ferhan Çeçen        | BAP               | 2011           |
| 15      | 14Y00P7  | Synthesis and Use of Metallic Nanoparticles in Water Treatment                                                                                                                                                                 | Prof. Dr. Nilsun İnce         | BAP               | 2014           |
| 16      | 15Y00D1  | Assessment of Physicochemical Properties of Manure During Composting                                                                                                                                                           | Prof. Dr. Işıl Balcıoğlu      | BAP               | 2015           |
| 17      | 14Y00P1  | Bir tür mü, iki tür mü? Palaemon elegans'ın Türkiye Karasuları'ndaki Evrimsel Tarihinin Çekirdek DNA ile İncelenmesi                                                                                                           | Doç. Dr. İbrahim Raşit Bilgin | BAP               | 2014           |
| 18      | 14Y00D2  | The Other Side of the Medallion: Using Nuclear Microsatellites For a More Complete Understanding of the Evolutionary History of The Bent-winged Bat (Miniopterus schreibersii) around the Mediterranean Basin and the Caucasus | Doç. Dr. İbrahim Raşit Bilgin | BAP               | 2014           |
| 19      | 14Y00D3  | Determination and modeling of aquatic toxicity of selected organic chemicals                                                                                                                                                   | Prof. Dr. Melek T. Saçan      | BAP               | 2014           |
| 20      | 7682D    | Cosolvent Flushing and Nanoparticle Technology for Remediation of Groundwater Contaminated with DNAPLs                                                                                                                         | Prof. Dr. Nadim K. Coptý      | BAP               | 2013           |
| 21      | 6722P    | Subsurface characterization and application to the Boğaziçi University Kilyos Campus                                                                                                                                           | Prof. Dr. Nadim K. Coptý      | BAP               | 2012           |
| 22      |          | Life Cycle Assessment for Selected Laundry Products of Unilever, Türkiye                                                                                                                                                       | Doç. Dr. Nilgün Cılız         | Unilever, Türkiye | 2009           |
| 23      | 110Y261  | Tarımsal Atıklardan Atık Azaltımı Amacı ile Biyoyakıt Eldesi ve Karbon Bütçesi Değerlendirmesi                                                                                                                                 | Doç. Dr. Nilgün Cılız         | TÜBİTAK           | 2011           |
| 24      | 7182P    | By-Product Utilization Opportunities from Pretreatment and Fermentation Processes of Selected Agricultural Residues                                                                                                            | Doç. Dr. Nilgün Cılız         | BAP               | 2013           |
| 25      | 08HY102  | Biosit İçeren Atıksuların İleri Oksidasyon Teknolojileri İle Ön Arıtımı                                                                                                                                                        | Prof. Dr. Nilsun İnce         | BAP               | 2008           |

| Sıra No | Proje No | Proje Adı                                                                                                                                                    | Yürütücü                   | Fon             | Başlangıç Yılı |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| 26      | 6756D    | Pharmaceutical Removal in Drinking Water by Conventional and Advanced Oxidation Processes                                                                    | Prof. Dr.Nilsun İnce       | BAP             | 2012           |
| 27      | 14Y00D8  | A Case Study of the Small River Hydropower Development in the Context of the İkizdere Valley Project                                                         | Prof. Dr.Orhan Yenigün     | BAP             | 2014           |
| 28      |          | Environmental Management of Contaminated Sites in Turkey                                                                                                     | Prof. Dr.Orhan Yenigün     | British Council | 2007           |
| 29      | 7500P    | Arsenic Removal From Groundwaters                                                                                                                            | Prof. Dr.Orhan Yenigün     | BAP             | 2013           |
| 30      | 14Y00P11 | Evaluation of Phyto-remediation Technology for Bioleaching and Recovery of Metals and Rare Earth Materials from Waste of Electrical and Electronic Equipment | Prof. Dr.Turgut Tüzün Onay | BAP             | 2014           |
| 31      | 7382P    | Nanopartiküllerin Evsel Katı Atık Depolama Sahalarındaki Davranışı                                                                                           | Prof. Dr.Turgut Tüzün Onay | BAP             | 2013           |
| 32      | 14Y00M9  | Biotransformation Potential and Pathways of Antibiotics By Pseudomonas Sp. Biomig1                                                                           | Yrd. Doç.Dr. Ulaş Tezel    | BAP             | 2014           |
| 33      | 293665   | Role of Biotransformation on the Dynamics of Antimicrobial Resistance ROBODAR                                                                                | Yrd. Doç.Dr. Ulaş Tezel    | Avrupa Birliği  | 2011           |

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Emel Özkal  
Ünvanı : Enstitü Sekreteri  
Telefonu : 0212 359 66 92  
İmza :

## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

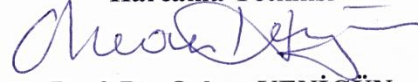
Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde; bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.<sup>1</sup>

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.<sup>2</sup> (Eylül, 2015 )

**Harcama Yetkilisi**



**Prof. Dr. Orhan YENİGÜN**  
**Çevre Bilimleri Enstitüsü Müdürü**

---

Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi eklenir.<sup>1</sup>

Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.<sup>2</sup>

