

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi

2017-2018 Akademik Yılı

Faaliyet Raporu

LEFKOŞA, 2018

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	4
I. GENEL BİLGİLER	5
A- Misyon ve Vizyon.....	5
Fakülte Misyonu	5
Fakülte Vizyonu	5
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	5
Dekan.....	5
Fakülte Kurulu	6
Fakülte Yönetim Kurulu	6
Dekan Yardımcıları	6
Bölüm Başkanları	7
Anabilim Dalı Başkanları	7
Fakülte Sekreteri.....	7
C- İdareye İlişkin Bilgiler	8
1- Fiziksel Yapı	8
2- Örgüt Yapısı	10
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	11
a. Yazılımlar.....	11
b. Teknolojik envanter.....	11
c. Kütüphane kaynakları.....	11
d. Laboratuvar	18
4- İnsan Kaynakları.....	20
Akademik Personel Sayıları	20
Öğrenci Sayıları.....	21
5- Sunulan Hizmetler.....	22
1- Fakültede açılan Zorunlu ve Seçmeli Dersler.....	22
İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde 2017-2018 Güz Döneminde Açılan Dersler	22
İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde 2017-2018 Bahar Döneminde Açılan Dersler	24
İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde 2017-2018 Yaz Döneminde Açılan Dersler	26
Çevre Mühendisliği Bölümü – Lisans Dersleri.....	27
D- Diğer Hususlar	30
II- AMAÇ ve HEDEFLER	33
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri.....	33
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	33
C- Diğer Hususlar	33
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	34
A- Performans Bilgileri.....	34
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	34
a. Üniversite ve Diğer Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Etkinliklere Katılım.....	34
b. Bölümlerin Gerçekleştirdiği Diğer Faaliyetler	34
c. Bilimsel Yayınlar.....	35
d. Bilimsel Projeler.....	35
2- Diğer Hususlar.....	36
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	47
A- Üstünlükler	47
B- Zayıflıklar.....	48
C- Değerlendirme	48
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	49

TABLO LİSTESİ

Tablo 1.İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Derslikleri.....	8
Tablo 2. Mühendislik Fakültesi Derslikleri.....	8
Tablo 3.Veterinerlik Fakültesi Derslikleri.....	8
Tablo 4.İletişim Fakültesi Derslikleri.....	8
Tablo 5. Eczacılık Fakültesi Derslikleri	9
Tablo 6. İlahiyat Fakültesi Derslikleri.....	9
Tablo 7. Fen Bilimleri Fakültesi Derslikleri.....	9
Tablo 8.Ofisler.....	9
Tablo 9. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Laboratuvar Profili	18
Tablo 10. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı, Testler-Cihazlar-Yazılımlar	18
Tablo 11. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Akademik Personel Bilgileri, 2017-2018 Akademik yılı.....	20
Tablo 12. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğrenci Sayıları, 2017-2018 Akademik yılı.....	21
Tablo 13. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğrenci Dağılımı, 2017-2018 Akademik yılı.....	21
Tablo 14. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Güz Döneminde Açılan Dersler	22
Tablo 15. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Bahar Döneminde Açılan Dersler	24
Tablo 16. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Yaz Döneminde Açılan Dersler	26
Tablo 17. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 4 yıllık ders listesi... ..	28
Tablo 18. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü İngilizce Programı... ..	30
Tablo 19. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Türkçe Programı	31
Tablo 20. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Bilimsel Etkinliklere Katılım, 2017-2018 Akademik yılı.....	34
Tablo 21. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Bölümlerin Gerçekleştirdiği Diğer Faaliyetler, 2017-2018 Akademik yılı.	34
Tablo 22. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğretim Elemanları Akademik Yayın Sayıları, 2017-2018 Akademik yılı.....	35
Tablo 23. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Bilimsel Projeler, 2017-2018 Akademik yılı.....	35
Tablo 24.İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Başvurulan Projeler, 2017-2018 Akademik yılı.	35
Tablo 25. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğretim Elemanları Akademik Yayın Detayları, 2017-2018 Akademik yılı.....	36
Tablo 26. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğrenci Tez Çalışmaları, 2017-2018 Akademik yılı.	44
Tablo 27. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Planlanmış Konferanslar, 2017-2018 Akademik yılı.	46

FIGÜR LİSTESİ

Figür 1. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Laboratuvar Görünümü	19
---	----

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Ek'teki raporla fakültemizin ve fakültemiz altında faaliyet gösteren her bir bölümümüzün 2017-2018 akademik yılında gerçekleştirdiği tüm faaliyetler hakkında kapsamlı bilgilendirme sağlanması amaçlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği Bölümü İngilizce programı 1992-1993 Güz döneminde Yakın Doğu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde 38 öğrenci ile kurulmuştur. Bunu takiben İnşaat Mühendisliği Bölümü Türkçe programı 2013 yılında, Çevre Mühendisliği Bölümü İngilizce programı ise 2018 yılında faaliyete başlamıştır.

Son dönemdeki koşullar ve olanaklar göz önünde bulundurularak, daha geniş yelpazede mezunlar vermek amacı ve dünya üzerindeki insan kaynaklı problemlerin çözülmesi için özellikle Çevre ve İnşaat Mühendisliğinin ortak çalışmalarının kaçınılmaz olduğu gerçeğiyle yola çıkarak 2018 yılında kurulan Çevre Mühendisliği bölümü aynı yıl itibarı ile İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümleri Mühendislik Fakültesi'nden ayrılmış ve İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi adı altında YÖK onaylı olarak faaliyetlerini yürütmeye başlamıştır.

Fakültemizin en temel amacı öğrencilerin mühendislik mesleklerini en iyi şekilde icra etmelerini sağlamaktır. Bunun için eğitimleri süresince gerekli olan tüm imkanları daha ileriye götürmek fakülte hedeflerimiz arasındadır. YDÜ İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi mezunu öğrencilerimizin yenilikçi, fark yaratan, öncü rol oynayabilecek kapasiteye sahip, idealist ve mesleğini her ne koşulda olursa olsun etik ahlaki değerlerini ön planda tutan mühendisler olarak yetiştirilmesi amaçlanmıştır. Fakültemiz kapsamında öğrencilerimizin özgün araştırma çalışmaları yaparak bilgi birikimlerini geliştirmek, toplumun refah düzeyini artırmak için katkı koyacak bilgi ve vizyona sahip olmalarını sağlayarak günümüzde büyük önem taşıyan sürdürülebilir kalkınma için gerekli mühendislik uygulamalarında yenilikçi ve yaratıcı görüş sahibi olmaları hedeflenmiştir.

Fakültemizde lisans, yüksek lisans ve doktora programları bulunmaktadır. Tüm bölümlerimiz YÖDAK ve YÖK onaylı olup, İnşaat Mühendisliği lisans ve yüksek lisans programları ASIIN tarafından 2016-2022 yılları için akredite edilmiştir. Akademik kadromuz bünyesinde yerli akademik personelin yanı sıra, dünyanın birçok ülkesinden gelen yabancı uyruklu öğretim elemanımız yer almaktadır. Fakültemizde aktif olarak başarılı akademik ve topluma katkı sağlayan çalışmalar sürdürülmekte ve her yıl çok sayıda bilimsel dergide kaliteli yayınlar yapılmaktadır.

2017-2018 akademik yılı için; fiziki, akademik, teknolojik ve insan kaynakları hususunda mevcut durumun değerlendirmesini sunan bu raporun hazırlanmasında katkı koyan tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür eder, başarılar dilerim.

Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş

Dekan

İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi

I. GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

Fakülte Misyonu

Bölgesinde pek çok farklı ülkeden öğrenciye ev sahipliği yapan ve uluslararası düzeyde eğitim veren, Yakın Doğu Üniversitesi'nin temel vizyonu doğrultusunda yeni ve ileri teknolojileri kullanabilen, çevreye ve topluma karşı sorumlu, çok disiplinli ve yenilikçi yaklaşımla küresel ölçekte yarışabilecek, mesleki etik değerlere ve ahlaka sahip, uluslararası düzeyde bilim ve teknolojiye katkı sağlayabilen mühendisler yetiştirmektir.

Fakülte Vizyonu

İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi'nin vizyonu, misyonu doğrultusunda yüksek donanımlı, profesyonel ve liderlik vasfına sahip mühendisler yetiştirerek, yenilikçi bilimsel çalışmalar gerçekleştirerek, uluslararası düzeyde tanınan, toplumun ihtiyaçlarını sağlamaya ve refahını artırmaya yönelik mühendislik çözümleri üreten öncü ve örnek bir fakülte olmaktır.

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi'nin yönetim ve organizasyonu 2547 sayılı yasa hükümlerine göre belirlenmiştir. 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'na yetkili kılınmış yönetim organları; Dekan, Fakülte Kurulu, Fakülte Yönetim Kurulu, Bölümler ve Anabilim Dalları şeklinde belirlenmiştir.

Dekan Fakülte ve bağlı birimlerinin temsilcisi olan dekan, profesörler arasından Rektör tarafından atanır. Dekan kendisine çalışmalarında yardımcı olmak üzere fakültenin tam zamanlı öğretim üyeleri arasından en çok iki kişiyi dekan yardımcısı olarak seçer. Dekanın görevi sona erdiğinde yardımcılarının görevi de sona erer. Dekana, görevi başında olmadığı zaman yardımcılardan biri vekâlet eder. Fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde, gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında Rektöre karşı birinci derecede sorumludur. 2547 sayılı Yükseköğretim (YÖK) Kanunu'na fakülteleri yönetmekle yetkili kılınan dekanın başlıca görevleri aşağıda olduğu gibidir.

- Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında Rektöre rapor vermek,
- Fakültenin ihtiyaçlarını, fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra, gerekçesi ile birlikte Rektörlüğe sunmak,
- Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak.

Fakülte Kurulu Dekanın başkanlığında fakülteye bağlı bölümlerin başkanlarından ve üç yıl için fakülte'deki profesörlerin kendi aralarından seçtikleri üç, doçentlerin kendi aralarından seçtikleri iki, yardımcı doçentlerin kendi aralarından seçtikleri bir öğretim üyesinden oluşur.

Fakülte kurulu olağan olarak her yarıyıl başında ve sonunda toplanır. Dekan, gerekli gördüğü hallerde fakülte kurulunu toplantıya çağırır. Fakülte kurulu akademik bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

- Fakültenin, eğitim – öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim – öğretim takvimini kararlaştırmak,
- Fakülte yönetim kuruluna üye seçmek.

Fakülte Yönetim Kurulu Dekanın başkanlığındaki fakülte kurulu, 3 yıl için seçilen üç profesör, iki doçent ve bir yardımcı doçentten oluşur. Fakülte yönetim kurulu dekanın çağrısı üzerine toplanır. Yönetim kurulu gerekli gördüğü hallerde geçici çalışma grupları, eğitim – öğretim koordinatörlükleri kurabilir ve bunların görevlerini düzenler. Fakülte yönetim kurulu, idari faaliyetlerde dekana yardımcı bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

- Fakülte kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında dekana yardım etmek,
- Fakültenin eğitim – öğretim, plan ve programları ile takvimin uygulanmasını sağlamak,
- Dekanın fakülte yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim – öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek.

Dekan Yardımcıları Dekan yardımcısı, dekan tarafından, kendisine çalışmalarında yardımcı olmak üzere fakültenin tam zamanlı öğretim elemanları arasından seçilirler ve en çok 3 yıl için atanırlar. Dekan, gerekli gördüğü hallerde yardımcılarını değiştirebilir. Dekanın görevi sona erdiğinde, yardımcılarının görevi de sona erer.

Ayrıca, fakültenin vizyonu, misyonu doğrultusunda eğitim ve öğretimi gerçekleştirmek için gerekli tüm faaliyetlerin etkinlik ve verimlilik ilkelerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla çalışmalarında Dekana yardımcı olurlar.

Bölüm Başkanları

Bölüm, bölüm başkanı tarafından yönetilir. Bölüm başkanı, bölümün her düzeyde eğitim – öğretim ve araştırmalarından ve bölüme ait her türlü faaliyetin düzenli ve verimli bir şekilde yürütülmesinden sorumludur. Bölüm Kurulu; Bölüm başkanının başkanlığında o bölümdeki tüm öğretim elemanlarından oluşur. Bölümün temel karar organı olan Bölüm Kurulu, bölüm ile bölüme bağlı anabilim veya ana sanat dallarının eğitim-öğretim uygulama ve araştırma faaliyetlerinin, programlarının, araç, gereç ve fiziksel imkanlarından en etkin biçimde yararlanmak için gerekli planların ve işbirliği esaslarının hazırlanması hususunda yetkilidir.

Anabilim Dalı Başkanları

YDÜ üst yönetimi tarafından belirlenen amaç ve ilkelere uygun olarak; fakültenin vizyonu, misyonu doğrultusunda eğitim ve öğretimi gerçekleştirmek için gerekli tüm faaliyetlerinin etkinlik ve verimlilik ilkelerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla anabilim dalı ile ilgili işleri yapar.

Fakülte Sekreteri

Fakülte Sekreteri bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuç alınmasında Dekana karşı birinci derecede sorumlu olup aşağıdaki görevleri yapar:

- Fakültenin Üniversite içi ve dışı idari işlerini yürütmek,
- Fakülte Kurulu ve Yönetim Kurulu'na raportörlük yapmak,
- İdari birimler arasında koordinasyonu sağlamak,
- Fakülte ile ilgili iç ve dış yazışmaları yaptırmak, takip ve denetimini sağlamak,
- Fakültede kesintisiz hizmet akışı için her türlü altyapı hizmetini sağlamak,
- Fiziki alanların her türlü bakım ve onarımını yaptırmak,
- Eğitim öğretimin etkin biçimde yürütülmesi için gerekli yardım ve desteği sağlamak,
- Üst makamlarca istenildiğinde, öğrencilerle ilgili bilgi sunmak,
- Yasa ve Yönetmelikler çerçevesinde verilecek diğer görevleri yapmak.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

Kullanılan derslikler, amfiler ve ofisler aşağıda listelenmiştir.

Tablo 1.İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Amfi	3	200
Sınıf	1	25

Tablo 2. Mühendislik Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Sınıf	1	30
Sınıf	1	40
Sınıf	1	50
Sınıf	1	70
Sınıf	1	80

Tablo 3.Veterinerlik Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Sınıf	3	39
Sınıf	1	92
Sınıf	1	94
Sınıf	1	103
Sınıf	2	106
Sınıf	1	138
Sınıf	2	139
Sınıf	1	142
Sınıf	2	143
Sınıf	1	144
Sınıf	1	146

Tablo 4.İletişim Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Sınıf	1	30
Sınıf	1	50
Sınıf	1	60

Sınıf	1	83
Sınıf	1	88
Sınıf	1	93
Sınıf	1	101

Tablo 5. Eczacılık Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Sınıf	2	40
Sınıf	2	63
Sınıf	1	67
Sınıf	2	70
Sınıf	2	118
Sınıf	1	135
Sınıf	1	140
Sınıf	1	143

Tablo 6. İlahiyat Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Sınıf	4	50
Sınıf	4	60

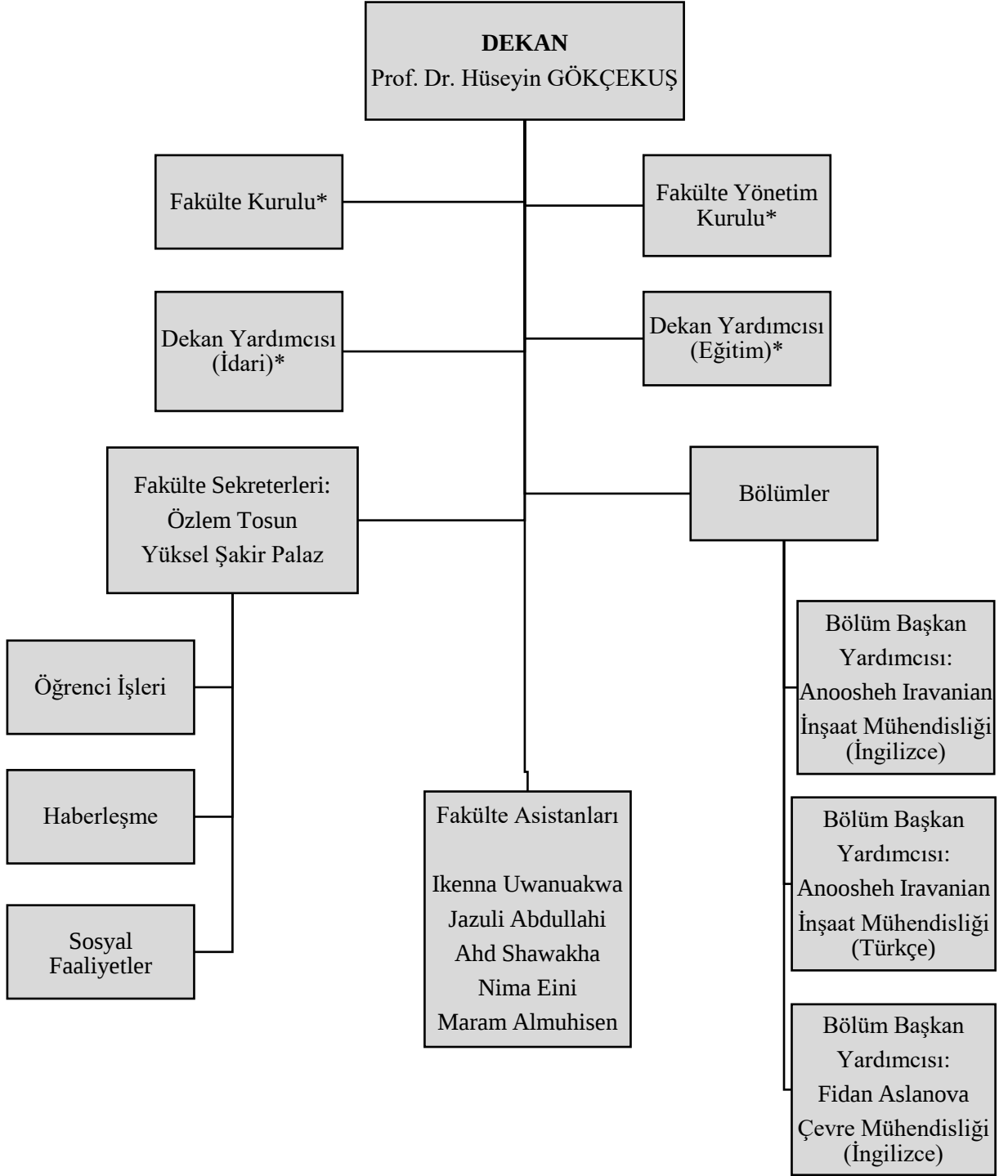
Tablo 7. Fen Bilimleri Fakültesi Derslikleri

<i>Kullanım Amacı</i>	<i>Adet</i>	<i>Öğrenci Kapasitesi</i>
Sınıf	10	40
Sınıf	1	80

Tablo 8. Ofisler

<i>Oda</i>	<i>Sayı</i>
Dekan-Bölüm Bşk.	1
Bölüm Bşk. Yrd.	1
Öğretim Üyeleri	6

2- Örgüt Yapısı



* 2018-2019 Güz döneminde boş pozisyonlara atamalar yapılacaktır.

3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

a. Yazılımlar

- Turnitin
- Grammarly
- NVIVO
- Windows OS
- Office XP
- Visual Studio
- Boprland C++
- Visual C++
- Delphi 7
- Visual Basic
- Oracle 8
- Matlab 7.03
- Mathematica
- Turbo-Pascal 7
- Turbo-Ptolog
- Csharp
- Java Compiler
- Linux OS
- GCC
- G++
- Java Development
- Pascal Compiler
- Open GL Development
- **YDÜ Büyük Kütüphane bünyesindeki diğer yazılımlar**

b. Teknolojik envanter

İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesinde mevcut teknolojik envanter aşağıda belirtilmiştir.

- Masaüstü Bilgisayar: 19
- Printer: 9
- Projeksiyon cihazı: 6
- WiFi modem: 1
- Telefon: 16

c. Kütüphane kaynakları

- Yakın Doğu Üniversitesi öğretimi, araştırmayı ve öğrencilerin entelektüel gelişimini desteklemek üzere 15,000 m²'lik kapalı alana inşa edilen kütüphane kompleksi; yazılı doküman, sanal kütüphane ve görsel-işitsel koleksiyonların yer aldığı ana bölümler yanında bilimsel ve kültürel faaliyetlerin yürütüleceği kısım ile idarî birimlerin yer aldığı üç ana bölümden oluşmaktadır.
- 24 saat hizmet veren kütüphanede bilgiye üç yöntemle ulaşılabilir. Yazılı doküman (kitap, periyodik yayınlar ve basılı ders kaynakları, akademik çalışmalar), internet ortamında sanal kütüphane ve görsel-işitsel koleksiyon.

- Merkezî Kütüphane’de şu an itibâriyle yaklaşık 600,000 kitap bulunmaktadır.
- Hâlen “Science Direct” ve “Web of Science” ve alan indexli portallara üye olunmuş ve böylece on binlerce dergi ile milyonlarca makaleye elektronik ortamda erişme imkânı sağlanmış bulunmaktadır.
- Çağdaş kütüphaneciliğin gereği kitaplar elektronik sisteme bağlanmış olmakla, erişim daha hızlı ve kolay gerçekleşmektedir. Kitapların raflardaki dizilimi; yazar, konu ve içeriği ile ilgili bilgiler, stok ve güvenlik denetimi tamamen bilgisayar düzeni içerisinde yürütülmektedir.
- Sanal kütüphanede elektronik kitap, elektronik dergi, elektronik veri tabanı ve ansiklopediler bulunmaktadır. Bu kaynaklara internet üzerinden, kampüs içerisinde veya dışından ulaşılabilmektedir.
- Görsel-işitsel koleksiyonda, VCD , DVD, video-kaset, audio-kaset ve CD’lere erişim özel bireysel bölümlerde yer almaktadır.
- “Kütüphaneler-arası ödünç doküman sağlama” sistemi ile kütüphanemizde bulunmayan özel kitap ve makaleler istek üzerine önemli dünya kütüphanelerinden tedarik edilebilmektedir.
- Bu imkânlarla Kütüphanemiz bünyesinde 600 kişilik ortak ve 50 kişilik bireysel ve grup çalışma mekânlarında ulaşılabilmekte olup, Kütüphaneye gelinmeden istenen kaynak internet ortamında rezerv edilebilmekte veya uzatma alınabilmektedir.
- Yakın Doğu Üniversitesi Kütüphane Kompleksinde iki adet 339 kişilik ve iki adet de 158 kişilik amfi bulunmaktadır.
- Amfiler akustik gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmış, malzeme seçimi ona göre yapılmıştır. Zemin, yanmaz halı ile döşenmiştir. Koltuklar konferans tipinde, ergonomik yapıda seçilmiştir. Çatılarda mekân ferahlığı için uzay kafes sistemi kullanılmıştır.
- Amfilerde, toplantıları gerçekleştirme imkânı bulunmaktadır. Ayrıca internet ve projeksiyon yardımı ile, 339 kişi kapasiteli amfilerden birinde tiyatro sahnesi ve gerekli altyapı mevcuttur.
- Öncelikle Merkezî Kütüphane’de uzun süre çalışmak isteyenlere yönelik bir düşüncenin ürünü olarak, Kütüphane Kompleksindeki 600 kişi kapasiteli ‘kafe’ ise ziyaretçilerin yemek, içecek ve dinlenme gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Yakın Doğu Üniversitesi Kütüphane Kompleksi, çağdaş mimarî anlayışla inşâ edilmiş, gerekli izolasyon yöntemleri uygulanarak tüm binada iklimlendirme yapılmıştır.
- Bir Millî Kütüphane niteliğinde olmayı ve sorumluluğunu yükümlenmeyi hedefleyen kütüphanemizin, raf sistemine açık olan genel kitap bölümü 525,000, özel kitap bölümü 10,000, rezerv bölümü 15,000, periyodikler bölümü ise 50,000 olmak üzere toplam 600,000 kitap kapasitesine sahiptir.
- Gör-işit (audio-visual) bölümünde aynı anda 20 kişinin kullanabildiği elektronik kütüphane (e-library) ile birlikte hizmet amacına yönelik 80 bilgisayardan yararlanılmaktadır.
- Arşivleme, 22,000 klasör kapasitesine sahip özel kasalarda yapılmaktadır.
- Kütüphanenin her mekânında kablosuz internet erişim düzeni bulunmaktadır.
- 15,000 m² kapalı alana sahip kütüphanenin ön giriş alanı, 4500 m²’lik traverten mermer döşemeyle kaplanmıştır.
- 24 saat hizmet vermek hedefi ile kurulan YDÜ Kütüphanesi sözü edilen olanak ve donanımlarıyla beraber gelecekte Bilgi-Belge Yönetimi Bölümü gereksinimlerini de karşılayabilmek için hazırlıklarını sürdürmektedir.
- Kıbrıs’ta bu güne değin Kütüphanecilik ve Bilgi-Belge Yönetimi konularının ele alınmaması ve hattâ yeterince irdelenmemesi nedeniyle oluşmuş olan birçok boşluğu

gözönünde bulundurmak suretiyle YDÜ Kütüphanesi bu boşlukları dolduracak bir örgütlenme yapısına gitmiştir.

- İlk etapta yetişmiş eleman gereksinimini karşılamak amacıyla Prof. Dr. Aysel Yontar başkanlığında Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü oluşturulmuş ve kütüphane için istihdam edilen 52 personel 6 aylık temel eğitimlerini tamamlamışlar, tüm kütüphane çalışanları arasından seçilen 23 personele 3 aylık Yüksek Lisans Hazırlık Semineri verilmiş, ilgili programın bütün aşamaları tamamlanmıştır.
- Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü, sunulacak genel eğitim yanı sıra, Ada'daki büyük bir eksikliği gidermeyi de amaçlamaktadır. Kütüphane bünyesinde yer alacak Bölüm, kütüphaneyi laboratuvar olarak kullanacaktır. Bu uygulamanın, evrensel ölçekli bir eğitim sistemine örnek olacağı ve öncülük edeceği inancındayız.
- Kütüphane, Devlete ve toplum örgütlerine hizmet vermeyi üstlenebilmek açısından gerek koleksiyon gerekse donanım olarak bunları karşılayabilecek bir altyapıyla kurulmuştur.
- Koleksiyon, üniversite dışındaki ihtiyaçları da karşılayacak şekilde büyük bir hızla geliştirilmeye başlanmıştır.
- Basılı koleksiyon, açık raf sistemiyle 'American Library of Congress' (ALC) sistem ve kurallarına uygun sınıflandırılmış olarak hizmete sunuluyor. Aynı bir 'Kıbrıs' bölümü oluşturulmuştur ve Kıbrıs'la ilgili yayınların tamamı bu bölümde toplanmaktadır.
- Kütüphane içerisinde açık raf sisteminde sunulabilecek basılı yayın mekân kapasitemiz 325,000'dir; hedeflenen işlevler gereği yüksek sayıdaki koleksiyon kapasitesini karşılayabilen tahmini 1,500,000 basılı eserin saklanabileceği nem kontrollü 3 adet de depo inşâ edilmiştir.
- Malûm olduğu üzere, elektronik ortamdaki eserler, günümüz kütüphanelerinin önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Sayısı onbinleri aşan süreli yayınlar, günlük gazeteler ve özel koleksiyonlar kütüphane elektronik katalogu üzerinden kullanıcıların hizmetine açılmıştır.
- Kütüphanenin tüm işlemleri gibi ödünç verme sistemi de elektronik ortamda gerçekleşecektir. Üyelik kartları kullanılarak kütüphaneye gelmeden, internet aracılığıyla, kütüphane katalogu taranabilecek ve istenilen eserler ayırtılabilmektedir. Elindeki eserin süresini uzatabilmek için kullanıcının kütüphaneye gelmesi gerekmemektedir. Bu işlem hem internetten hem de telefonla yapılabilmektedir. Hizmete girmiş olan fotokopi merkezine bina dışından da elektronik bağlantı sağlanmakta ve böylelikle elektronik ortamda bulunduğu herhangi bir metnin basılı kopyasını almak isteyen bir kullanıcı, evinden dahi bu metni fotokopi merkezine gönderebilmekte, kütüphaneye uğradığında basılı metni hazır olarak alabilmektedir.
- Yakın Doğu Üniversitesi Kampüsü ile birlikte, kütüphane binası da 'Telsiz Teknoloji' (Wireless Technology) ile donatılmıştır. Bu teknik, YDÜ öğrencisinin kampüs bahçesinde otururken dahi kütüphane kaynaklarına ulaşabilmesini sağlamaktadır. Aynı şekilde, kendi dizüstü bilgisayarlarıyla kütüphaneye gelen bir kullanıcı da hiçbir kablolu bağlantı yapmadan kaynaklara ulaşabilmektedir.
- Her katta kullanıma sunulan katalog tarama bilgisayarları, yanında ayrıca sürekli internet bağlantılı 80 bilgisayarlık bir sanal kütüphane laboratuvarı bulunmaktadır.
- Görsel-işitsel koleksiyon bölümü; tarihi filmler, belgeseller, ve yine günümüz DVD ve CD'lerini de içermektedir. Ayrıca, kullanıcıların film izleyecekleri veya müzik dinleyecekleri bir bölüm hazırlanmıştır.
- Referans servisinin, günümüz kütüphaneciliğinin en can alıcı hizmetini oluşturduğu malûmdur. Her fakültenin referans istemlerini karşılayacak personel ilk aşamada 40 değişik konu başlığında hizmet sunacaktır. Kurumlardan ve kişilerden gelebilecek

referans istemleri de gözönünde bulundurularak ilgili personel atanmış ve halkımızın kütüphaneye gelmeden de soruları iletebileceği “*kütüphaneciye sorunuz*” servisi internet ortamına hazırlanmıştır.

- Kullanıcı Servisleri

Kullanıcı servisi kuralları kullanıcıların kütüphane ürünlerini en verimli şekilde kullanmaları için tasarlanmıştır. Sık kullanılan ürünler; ansiklopediler, sözlükler ve rezerve ürünler kütüphane dışına çıkartılamaz ancak birinci kat kullanıcı servisleri vasıtası ile okunabilir. Bu ürünler birinci kat kullanıcı servislerine geri getirilebilir veya geri getirme süresi internetle uzatılabilir. Rezerve edilmiş ürünler, rezerve masası tarafından verilir.

- Ödünç Alma Ayrıcalıkları

Ödünç alma kuralları, kullanıcıların kütüphane ürünlerine erken zamanda ve rahat bir şekilde ulaşımını sağlayacak şekilde düzenlenmiştir. Ödünç alma sürelerinin uzunluğu ve özel kiralama kuralları değişkendir.

- Tutma/Çağırma

Kullanıcılar, DVD’ler hariç ödünç verilmiş materyalleri tutma/çağırma hakkına sahiptirler. Tutan kullanıcı, materyal çağrılan kullanıcı tarafından geri getirildiğinde e-mail ile haberdar edilir. İstenilen materyal zemin kat kullanıcı servisinden temin edilebilir. Tutan kişi o an materyalin kullanım süresini yenileme hakkını kullanamaz.

- Yenileme

Ürünlerin kullanım sürelerini, kütüphaneye gelerek, SMS göndererek veya internet üzerinden uzatabilirsiniz.

- Referans Servisleri

Kütüphane personeli, Yakın Doğu Üniversitesindeki araştırma öğretim ve aktiviteyi efektif servisi ve gerekli bilgiyi eksiksiz her türlü formatta hızlı, etkili ve yeterli bir şekilde desteklemeye çalışır.

- Rezerve Masası

Rezerve materyalleri, fakülte tarafından sınıfta kullanmak için istenen; text kitapları, AV materyalleri ve elektronik dokümanlardır. Kullanım süresi uzatılamayan bu materyaller rezerve masasından 4 saatlik süreyle alınabilir. Ürünlere internet üzerinden de ulaşılabilir.

- Bibliyografik Servisler

Kütüphane kurslarda kullanmak amacıyla konu kitapçıkları (kılavuzları) hazırlar. Bu kitapçıkları araştırma projeleri için, kursların öğrenim programlarını ve belirlenmiş bibliyografyaları içerir.

Konu uzmanları: referans kütüphaneciler her bölüme özel uzman olarak atanmıştır. Bu kitapçıklar (kılavuzlar) veri tabanı tanımları, ansiklopediler, sözlükler, yayınlar gibi referans kaynakları ve yararlı bağlantıları içerir.

Fakülteler için Özel Bibliyografik Araştırma Servisi: Kütüphane aynı zamanda fakülte elemanlarına kendi alanlarında bibliyografik araştırma yapmaları için olanak sağlar. Görevli kütüphaneciler verilen konuları; kütüphane kaynakları, ILL kurulmuş ise diğer üniversitelerin kütüphaneleri ve internetten inceleyerek bibliyografik bilgi sağlar. İstek üzerine bulunan materyaller/makaleler belge dağıtım ve makale isteme servislerinden fakülte için sağlanabilir. Bu servisten yararlanmak için başlık detaylı bir şekilde sınırları belirtilerek açıklanmalıdır. Araştırmayı tamamlama süresi başlığın içeriğine göre değişmektedir. Fakülte ve referans kütüphanecileri araştırma süresince birlikte, koordinasyon içerisinde çalışmalıdır. Kütüphaneciler fakülteyi gelişmelerden haberdar etmelidir.

- Doküman Sağlama Servisleri

Kütüphane, kullanıcıları için makale isteme servisi sağlar.

Makale İstek Servisi: Bu servisin amacı, kütüphanede bulunmayan makalelerin kopyalarını diğer kütüphaneler ve enstitülerle işbirliği ve koordinasyon içerisinde çalışarak sağlamaktır. Bu işlem genellikle akademiye bağlı kütüphaneler, bilgi merkezleri ve British Library Document Supply Center'den faydalanılarak kütüphaneler arası iletişimle gerçekleşir.

Yakın Doğu Üniversitesi fakülteleri idari personeli ve üniversite öğrencileri bu servisten ücretsiz yararlanabilirler.

Bu servisten fakülteler ve personelleri 10 makale alma hakkına sahipken, öğrenciler 2 makale isteyebilirler. Makaleler fotokopi ile çoğaltılarak veya internette mevcutsa e-maile kullanıcılara ulaştırılabilirler.

Kullanıcılar, makale istek formu doldurarak bu servisten yararlanabilirler.

- Bu sistemden yararlandığınız zaman, sistem görevli kütüphaneciye otomatik olarak e-mail gönderir ve onu istediğinizden haberdar eder.
- İstek tamamlandığında, kütüphanecinin istekten haberdar olduğunu bildiren bir e-mail de kullanıcıya gönderilir.
- Makaleler yaklaşık iki hafta içerisinde sağlanır.
- Makaleler, öğrencilere sağlanmışsa referans masasına, Fakülte ve personeline sağlanmışsa onların ofislerine gönderilir.

Kütüphaneler arası ödünç verme(ILL): Kütüphaneler arası ödünç vermenin amacı bulunamayan (mevcut olmayan) belgeleri sağlamaktır. Kütüphaneler arası ödünç verme, araştırmalar için üniversite kütüphaneleri arasında kütüphaneden kütüphaneye sağlanan bir işlemdir. Kütüphaneler arası ödünç alma ve verme katılımcı kütüphanelerin koleksiyonlarının ortaklaşa kullanımına izin veren anlaşmalarla sağlanır. Gerekli düzenlemeler yapıldığı takdirde, Yakın Doğu Üniversitesi Merkez Kütüphanesi de bu servisten yararlanacaktır.

Fakülte ve personel bu servisten yararlanabilecek ancak öğrenciler ve dışarıdan üyeler bu servis aracılığıyla diğer kütüphanelerden kitap isteme yetkisine sahip olamayacaktır.

- Online Araştırmalar

Online Catalogue Searching: Online Katalog Araştırmaları: Tüm materyaller 1988'den beri kütüphanenin online kataloğuna listelenmiştir. Araştırma yapmak için terminaller kütüphanenin okuma odalarında mevcuttur.

- Herhangi bir materyal çeşidini web sayfasının sol kolonunu kullanarak arama yapabilirsiniz.
- Herhangi bir materyali anahtar sözcük, yazar adı, başlık, konu, LC numarası, Dewey numarası, rezerve materyalleri, kurs adı veya öğretim görevlisi adı girerek arayabilirsiniz.
- Dil, materyal türü, mekan veya yayın tarihi gibi daha sınırlı bilgiler girilerek de ayrıntılı araştırma yapılabilir.

Kullanıcılar, online kataloğundaki kitapların bibliyografik bilgilerini export saved butonunu kullanarak e-maillerine gönderip kendi bibliyografalarını oluşturabilirler.

Terminaller, sadece yukarıda belirtilen görevler için kullanılabilir.

Online Veritabanı ve Elektronik Süreli Yayın Servisi: Kütüphane, Yakın Doğu Üniversitesi kullanımına açık pek çok online veritabanına ve e-süreli yayın servislerine üye olacak.

Kullanıcılar konular ve isimlerle veritabanlarından ve e-süreli yayınlardan araştırma yapabilirler. İsmi bildiğiniz bir veritabanını veritabanı isminden, Veritabanlarını herhangi bir konunun altında görmek için konu bölümünden yararlanabilirsiniz.

Online veritabanları ve e-sürelı yayınlar kendi koşullarına baēlı olarak dosya indirmenize, e-mail veya çıktı almanıza olanak saēlar ve sadece üniversite öğrencileri, fakülteler ve personeller tarafından kullanılabilir.

- Talimatlar ve Oryantasyon Programları

Referans kütüphanecileri, kullanıcılarla birlikte çalışarak onların bilgi ihtiyaçlarını daha anlaşılır hale getirir ve kullanıcıların bilgi ve teknik becerilerine baēlı kullanıcı eğitim programları düzenler.

Bu programlar araştırma stratejileri, yeni kütüphane teknolojileri, özel koleksiyon kaynakları, ileri araştırma teknolojileri ve diēer kütüphane servislerini içerir. Her akademik yılın başında ilgili öğretim elemanları ve kullanıcıların bireysel isteklerine göre belirlenen düzenli eğitim programlar hazırlanır.

Kütüphanenin aktiviteleri için; turlar ve genel oryantasyon, kaynaklar ve servisler yıl boyu aralıksız saēlanır. Ziyaretçi gruplarını arttırmak için özel turlar ve belirlenmiş oryantasyon programları düzenlenmelidir. Farklı konu alanları için görevli referans kütüphaneciler ilgili oldukları konu alanlarında kullanıcıları eğitmek ve öğretmekten de sorumludurlar.

- Rezerve Servisleri

Takip Edilen Yol

Kütüphanenin rezerve servislerinin amacı, eğitim sürecini zenginleştirerek, fakültelerin kütüphanelerini ve kişilere ait materyallerin kullanımını kısıtlı zaman periyotlarıyla öğrencilerin kullanımına sunmaktır.

Kütüphane rezerve sistemi, fakülte tarafından yazılmış veya seçilmiş gerekli öğretici kurs materyallerine ulaşımı saēlar (örnek sınavlar, kurs notları, okuma paketleri, ders notları...) ve sınıfta ödev verildiēinde öğrencilerin kullanması için bu materyallerin kütüphanede bulunacaēını garanti eder.

İstediēiniz rezerve materyaline zamanında ulaşmak için sınıfınızın ilk gününden en az 3 hafta önce referans servisine isteklerinizi bildiriniz. Kütüphanede istenilen materyal yoksa sipariş verilerek en kısa sürede saēlanır. Yabancı yayınların getirilmesi birkaç ay zaman alır. Diēer hallerde kütüphane fazla para harcayarak hızlı posta servisi ile materyale ulaşır.

Kişisel materyallerinizin kopyalarını rezerve edebilirsiniz. Lokal arama numarası ve barkod etiketi kişisel kopyalarınızın tümüne konur. Kütüphane zarar gören veya kaybolan kişisel kopyalardan sorumlu tutulamaz. Kişisel kopya, dönem sonunda kullanıcı, kullanım süresini uzatmamışsa fakülte üyesine geri verilir.

E-Rezerve telif hakkı mevcut materyallerin taranıp, kopyalarının rezerve bölümünde yer almasına olanak verir. Aynı zamanda güvenli network ortamından, sitemizin lisanslı veritabanlarından seçilmiş materyallere bağlantılar kurulabilir. E-rezerve servisleri, öğrencilerin okul içi veya dışından kurs materyallerine 7 gün 24 saat ulaşımını saēlar. Kütüphane sizi bu servisi kullanmaya teşvik eder. İnternetteki erişilebilir makaleler, telif hakkı almaksızın e-reserve koleksiyonuna katılabilirler ve üniversite dışından kullanılabilirler.

Elektronik reserve koleksiyonunda yer alan materyaller telif hakkı izni almaksızın aşağıdakileri içerirler:

- o Öğretim elemanlarının kurs notları, örnek testler, egzersizler/problem setleri veya öğretim elemanlarının hazırladıēı telif hakkı mevcut diēer materyaller
- o Yazar olarak öğrencinin izni ile öğrenci kaēıtları
- o Devlet yayınları
- o Kitaptan bir bölüm
- o Sürelı yayınlardan bir makale

- o Tablo, grafik, şekil, çizim, bir kitaptaki karikatür veya resim, periyodik veya gazete

E-rezerve koleksiyonunda yer almadan önce telif hakkı gerektiren materyaller:

- o Basılmış veya basılmamış bir kitabın tümü
- o Gerekli eğitim kitapları
- o Bir kurs paketinin tümü
- o Bir kitabın birden fazla bölümü
- o Bir periodik yayında birden fazla makale
- o Bir kitabın birden fazla bölümü
- o Bir periodik yayında birden fazla makale

Kütüphanede önceliği olan taranmış kopyalar ve az kullanılan telif hakkına sahip materyallerin fotokopileri spiral cilt yapılarak rezerve masasında bulunur.

Tüm bibliyografik bilgiyi her durumda kurs paketindeki her dokümanın ilk sayfasında telif haklarına göre belirtmek gerekir. Material telif hakkı gerektirdiği zaman kütüphanedeki sorumlu kişiyi basım eviyle iletişim kurması için bilgilendirin.

Tüm reserve edilmiş materyaller kütüphane içerisinde 4 saatliğine ödünç alınıp kullanılabilir.

- Olanaklar Odası

Görsel İşitsel Bölüm

Üyeler bu alandan 12:00-24:00 saatleri arasında yararlanabilirler. Her üye günde 1 materyal izleme/dinleme hakkına sahiptir. Materyallerin kopyalanması ve üyeler arası değiştirilmesi yasaktır. Yoğun kataloglama işleminden dolayı açılış saatleri değişiklik gösterebilir.

Sürelî Yayınlar Odası

Kullanıcılar bu bölümde, günlük gazete, akademik yayınlar ve genel referans koleksiyonlarına ulaşabilirler.

Fakülte veya kütüphane personeli tarafından, mevcut yayınların sayıları her gece kontrol edilir. Eski sayılar birleştirilerek konu içeriklerine göre raflara konur.

Tüm gazeteler bu odada kullanılır.

Kullanıcılar kablosuz ağ bağlantısına buradan ulaşabilir.

Fotokopi Servisi

Kütüphanede makineler kişisel kullanıma açıktır. Telif hakları yasalarına bağlı kalınmalıdır.

Nadir materyallerin, zarar görmüş, dağılabilecek durumdaki kitapların ve çok büyük/ağır ciltlerin fotokopileri çekilemez.

Grup / Bireysel Çalışma Odaları

Kütüphanede 4 grup ve 8 bireysel olmak üzere toplam 12 tane çalışma odası mevcuttur; bunların tümü giriş katındadır. Odalar, öğrenci gruplarına 3 saatliğine rezerve edilir. Grup odaları bilgisayar donanımlı olup internet erişimi mevcuttur. Kullanıcılar kimlik kartlarını referans masasındaki kütüphaneciye bırakarak oda anahtarını alabilir. Grup odayı temiz ve düzenli tutmakla yükümlüdür.

d. Laboratuvar

Tablo 9. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Laboratuvar Profili

LABORATUVAR PROFİLİ	
Laboratuvar İsmi:	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI
Laboratuvar Sorumlusu:	MUSTAFA TÜRK
İlgili Bölüm:	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Tablo 10. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Laboratuvarı, Testler-Cihazlar-Yazılımlar

Yapılan Testler
Yapı ve Malzeme Testleri
Hidrolik ve Su Kanalı Testleri
Zemin Mekaniği Testleri
Kullanılan Cihazlar
Hidrolik Su Kanalı ve Cihazları - Reynold Sayısı Deney Düzeneği - Ventürimetre Deney Düzeneği - Borularda Sürekli Kayıp Deney Düzeneği - Kanal Savağı Deney Düzeneği - Yersel Kayıp Deney Düzeneği - Açık Kanal Deney Düzeneği
Zemin Mekaniği Cihazları: - Konsolidasyon Cihazı - CBR Cihazı - Kesme Kutusu Cihazı - Otomatik Sıkıştırma Cihazı - Su İçeriği Tespit Cihaz Seti - Özgül Ağırlık Tespit Cihaz Seti - Elek Analizi ve Hidrometre Cihaz Seti - Sabit Seviye Deney Cihazı
Yapı ve Yapı Malzemeleri Cihazları: - Basınç Test Cihazı - Eğilme Test Cihazı - Donatı Çekme Cihazı - Pas Payı ve Donatı Tespit Cihazı - Karot Alma Cihazı - Beton Test Çekici - Çimento Mikseri - Boy Ölçüm Çerçevesi - Vikat Aparatı - Kür Dolabı - Beton Geçirimlilik Ölçüm Cihazı - Beton Mikseri - Elek Sarsıcı Cihaz ve Elek Setleri - Los Angeles Cihazı - Taze Beton Sarsma Tablası - Taze Betonda Hava Miktarı Ölçüm Cihazı
Kullanılan Yazılımlar
UTEST TEST CİHAZLARI YAZILIMI



Figür 1. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Laboratuvar Görünümü

4- İnsan Kaynakları

Akademik Personel Sayıları

İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi akademik personeline ait ünvan isim ve görev yaptığı bölüm bilgileri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Tablo 11. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Akademik Personel Bilgileri, 2017-2018 Akademik yılı

Unvan	Adı -Soyadı	Bölüm	Çalışma Şekli
Prof. Dr.	Hüseyin Gökçekuş	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Prof. Dr.	Derin Orhon	Çevre Mühendisliği	Tam zamanlı
Prof. Dr.	Vahid Nourani	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Prof. Dr.	Kabir Sadeghi	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Prof. Dr.	Ali Ünal Şorman*	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
Doç. Dr.	Gözen Elkıran	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Doç. Dr.	Diğdem Akça Güven	Çevre Mühendisliği	Tam zamanlı
Doç. Dr.	Nurdan Apaydın*	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
Doç. Dr.	Rifat Reşatoğlu	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Pınar Akpınar	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Fatemeh Nouban	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Nilay Sayı Uçar	Çevre Mühendisliği	Tam zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Beste Çubukçuoğlu	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Aslıhan Albostan*	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Enver Yaser Küçükgül*	Çevre Mühendisliği	Yarı zamanlı
Yrd. Doç. Dr.	Halit Cenani Mertol*	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
Dr.	Anoosheh Iravanian	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Dr.	Shaban Albraka	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Dr.	Fidan Aslonava	Çevre Mühendisliği	Tam zamanlı
Dr.	Youssef Kassem	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
Dr.	Mehmet Necdet	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
MSc.	Tunç Mirata	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
MSc.	Nidai Kandemir	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
MSc.	Simten Altan*	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
MSc.	Hüdaverdi Tozan	İnşaat Mühendisliği	Tam zamanlı
MSc.	Temel Rızza	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
MSc.	Nevzat Öznel	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
MSc.	Fikri Yücelgazi	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
MSc.	Gökhan Kayan	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
BSc.	Mustafa Sıdal	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
BSc.	Gözde Oğuz Abu-Kishik	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı
BSc.	Mehmet İbrahimoğulları	İnşaat Mühendisliği	Yarı zamanlı

*Adı geçen öğretim elemanı 2017-2018 akademik yılı sonunda Fakültedeki görevinden ayrılacaktır.

Öğrenci Sayıları

2017-18 Akademik yılında İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi bünyesinde İnşaat Mühendisliği Bölümünde eğitim hizmeti alan öğrenci sayıları ve profili hakkındaki bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Tablo 12. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğrenci Sayıları, 2017-2018 Akademik yılı

İnşaat Mühendisliği Lisans / Önlisans Programı			
	Kadın	Erkek	Toplam
İngilizce Lisans	19	815	834
Türkçe Lisans	12	238	250
2 yıllık MYO	2	36	38
Toplam	33	1089	1122
İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans / Doktora Programı			
	Kadın	Erkek	Toplam
MSc.	12	95	107
PhD.	3	14	17
MSc -Construction Management		11	11
Toplam			135

Tablo 13. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğrenci Dağılımı, 2017-2018 Akademik yılı

Ülkelere Göre Öğrenci Dağılımı		
No	ÜLKE	Öğrenci Sayısı (Lisans / Ön Lisans / Yüksek Lisans / Doktora)
1	Afganistan	4
2	Afrika	1
3	Angola	2
4	Azerbaycan	1
5	Bangladeş	2
6	Cezayir	1
7	Etiyopya	10
8	Filistin	104
9	Irak	45
10	İran	2
11	Kanada	1
12	Kazakistan	1
13	Kenya	4
14	KKTC	36

Ülkelere Göre Öğrenci Dağılımı		
15	Kongo	1
16	Libya	21
17	Lübnan	15
18	Mısır	67
19	Nijerya	39
20	Pakistan	53
21	Rusya	1
22	Rwanda	1
23	Somali	1
24	Sudan	23
25	Suriye	260
26	Swaziland	1
27	T.C.	301
28	Tunus	1
29	Türkmenistan	1
30	Uganda	2
31	Ürdün	207
32	Yemen	21
33	Zimbabwe	27
	Total	1257

5- Sunulan Hizmetler

1- Fakültede açılan Zorunlu ve Seçmeli Dersler

İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Güz Döneminde Açılan Dersler

Tablo 14. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Güz Döneminde Açılan Dersler

Öğretim Elemanı	Dersin Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Kredi
Prof. Dr. Ali Ünal Şorman	CIV677	Advanced Groundwater Eng.	MSc-Seçmeli	3
	CIV577	Groundwater Resources	PhD-Seçmeli	3
Prof. Dr. Kabir Sadeghi	CIV673	Onshore and Offshore Engineering and Management	PhD-Seçmeli	3
	CIV573	Coastal and Harbor Engineering	MSc-Seçmeli	3
	CE498	Special Project (G1)	BSc-Zorunlu	4

Prof. Dr. Cavit Atalar	TCE362	Zemin Mekaniği II	BSc-Zorunlu	3
	İNT262	Zemin Mekaniği II	MYO-Zorunlu	4
Assoc. Prof.Dr. Gözen Elkıran	CE372	Hydromechanics	BSc-Zorunlu	4
	TCE372	Hidromekanik	BSc-Zorunlu	4
	TCE371	Akışkanlar Mekaniği	BSc-Zorunlu	4
Assist. Prof. Dr. Pınar Akpınar	CE241 Gr1	Materials Science	BSc-Zorunlu	4
	CE241Gr2	Materials Science	BSc-Zorunlu	4
	TCE241	Malzeme Bilimi	BSc-Zorunlu	4
	İNT144	Yapı Malzemeleri (2 Yıllık)	MYO-Zorunlu	3
Asst. Prof. Dr. Aslıhan Albostan	CE471	Water Res. Eng. I	BSc-Zorunlu	4
	CE472	Water Res. Eng. II	BSc-Zorunlu	4
	TCE471	Su Kaynakları I	BSc-Zorunlu	4
Asst. Prof. Dr. Rifat Reşatoğlu	CIV629	Adv. Strength of Materials	PhD-Seçmeli	3
	CIV529	Adv. Strength of Materials	MSc-Seçmeli	3
	CE381	Structural Analysis I.	BSc-Zorunlu	4
	TCE381	Yapı Analizi I	BSc-Zorunlu	4
Asst. Prof. Dr. Fatemeh Nouban	CIV633	Adv. Cons. Planning and Man.	PhD-Seçmeli	3
	CIV532	Construction Scheduling	MSc-Seçmeli	3
	CE431	Construction Eng. and Manag.	BSc-Zorunlu	4
	CE498	Special Project (G2)	BSc-Zorunlu	4
Dr. Anoosheh Iravanian	CE361	Soil Mechanics I	BSc-Zorunlu	4
	CE362	Soil Mechanics II	BSc-Zorunlu	4
	TCE361	Zemin Mekaniği I	BSc-Zorunlu	4
	İNT261	Zemin Mekaniği I (2Yıllık)	MYO-Zorunlu	3
Dr. Shaban Ismael Albrka	CE351	Transportation Engineering I.	BSc-Zorunlu	3
	CE459	Airport and Railways	BSc-Seçmeli	3
	CE457	Highway Design	BSc-Seçmeli	3
MSc. Nidai Kandemir	CE461	Foundation Engineering	BSc-Zorunlu	3
	TCE461	TemelMühendisliği	BSc-Zorunlu	3
	TCE221	Statik	BSc-Zorunlu	4
	İNT121	Statik (2 Yıllık)	MYO-Zorunlu	3
MSc. Simten Altan	ECC213	Strength of Materials I.	BSc-Zorunlu	4
	CE481	Reinforced Concrete Theory	BSc-Zorunlu	4
	CE382	Structural Analysis II.	BSc-Zorunlu	4
	MOD213	Mukavemet I	BSc-Zorunlu	4
MSc. Tunç Mirata	CE486	Structural Design	BSc-Zorunlu	4
	TCE382	Yapı Analizi II	BSc-Zorunlu	4
	TCE486	Yapı Tasarımı	BSc-Zorunlu	4
	TCE481	Betonarme	BSc-Zorunlu	4
PART-TIME LECTURERS				
Prof. Dr. Vahid Nourani	CIV684	Advanced GIS in Civil Eng.	PhD-Seçmeli	3
	CIV584	GIS Application in Engineering	MSc-Seçmeli	3
Asst. Prof. Dr. Halit Cenani Mertol	CE306	Computer Application in C. E.	BSc-Zorunlu	3
	TCE306	İnş. Müh.'de Bilgisayar Uyg.	BSc-Zorunlu	3
Dr. Mehmet Necdet	GEO102	Geology for Civil Engineers	BSc-Zorunlu	3
	JEO102	İnşaat Mühendisleri için Jeoloji	BSc-Zorunlu	3

MSc. Temel Rızza	CE374 TCE374	Engineering Hydrology Hidroloji	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	3 3
MSc. Nevzat Öznel	CE474 TCE474	Sanitary Engineering Çevre Müh.	BSc-Seçmeli BSc-Seçmeli	3 3
MSc. Gokan Kayan	ECC206 TCE351	Statics UlaşımMühendisliği	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 3
MSc. Fikri Yücelgazi	CE371 CE222	Fluid Mechanics Dynamics	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 4
MSc. Hüdaverdi Tozan	CE484 TCE484 TCE498	Design Of Steel Structures Çelik Yapılar Bitirme Projesi (G2)	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 4
MSc. Turcan Ardalı	İNT236 İNT251 INT 231	İş Güvenliği ve Sağlığı Karayolları İnşaatı İşletme Yönetimi	MYO-Seçmeli MYO-Zorunlu MYO-Zorunlu	3 3 3
MSc. Mustafa Alas	TR101 TR 201 TD 102 TCE 431 INT 233	Teknik Resim (2 Yıllık) Bilgisayar Destekli Çizim(2 Yıllık) Technical Drawing Yapım Yönetimi Yapı Metrajı ve Maliyeti	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	3 3 3 4 3
Mustafa Sıdal	TCE472 TCE498 İNT271	Su Kaynakları II Bitirme Projesi (G1) Hidrolik Ve Hidroloji	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu MYO-Zorunlu	4 3 3
Mehmet İbrahimogulları	İNT284 İNT281	Çelik Yapılar Betonarme I	MYO-Zorunlu MYO-Zorunlu	3 3

İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Bahar Döneminde Açılan Dersler

Tablo 15. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Bahar Döneminde Açılan Dersler

Öğretim Elemanı	Dersin Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	Kredi
Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş	CE567 CE667	Impact of Climate Change on Infrastructure	MSc-Seçmeli PhD-Seçmeli	3 3
Prof. Dr. Derin Orhon	CE504 CE604	Academic Writing Academic Writing	MSc-Seçmeli PhD-Seçmeli	3 3
Prof. Dr. Kabir Sadeghi	CE481 CE546 CE646	Reinforced Concrete Theory R.C. Building Design Fundamentals and Details	BSc-Zorunlu MSc-Seçmeli PhD-Seçmeli	4 3 3
Assoc.Prof.Dr. Gözen Elkıran	CE372 TCE372 TCE371	Hydromechanics Hidromekanik Akışkanlar Mekaniği	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 4 4
Assoc. Prof. Dr. Diğdem Güven	CE498 CE503/603 CE574/674	Special Project Research Methods (MSc/PhD) Adv. Sanitary Eng. (MSc/PhD)	BSc-Zorunlu MSc/PhD-Seçmeli MSc/PhD-Seçmeli	4 3 3

Assist. Prof. Dr. Pınar Akpınar	CE244	Materials of Construction	BSc-Zorunlu	4
	TCE244	Yapı Malzemeleri	BSc-Zorunlu	4
	INT145	BetonTehnolojisi	MYO-Zorunlu	3
	CE544/644	Adv. Concrete Technology	MSc/PhD-Seçmeli	3
Asst. Prof. Dr. Rifat Reşatoğlu	CE381	Structural Analysis I.	BSc-Zorunlu	4
	TCE381	Yapı Analizi I	BSc-Zorunlu	4
	CE382	Structural Analysis II	BSc-Zorunlu	4
Asst. Prof. Dr. Fatemeh Nouban	CE532/632	Construction Scheduling	MSc/PhD-Seçmeli	3
	CE431	Construction Eng. and Manag.	BSc-Zorunlu	3
	CE498	Special Project	BSc-Zorunlu	4
Asst. Prof. Dr. Aslıhan Albostan	CE471	Water Res. Eng. I	BSc-Zorunlu	4
	CE472	Water Res. Eng. II	BSc-Zorunlu	4
	TCE471	Su Kaynakları I	BSc-Zorunlu	4
Dr. Anoosheh Iravanian	CE361	Soil Mechanics I	BSc-Zorunlu	4
	CE362	Soil Mechanics II	BSc-Zorunlu	4
	TCE362	Zemin Mekaniği II	BSc-Zorunlu	4
	INT262	Zemin Mekaniği II	MYO-Zorunlu	3
Dr. Shaban Ismael Albrka	CE351	Transportation Engineering I.	BSc-Zorunlu	3
	CE457(TE)	Highway Design	BSc-Seçmeli	3
	CE498	Special Project	BSc-Zorunlu	4
	CE459(TE)	Airports and Railways	BSc-Seçmeli	3
Dr. Yousef Qasem	CE371	Fluid Mechanics	BSc-Zorunlu	4
	ECC212	Dynamics	BSc-Zorunlu	3
	TD102	Technical Drawing	BSc-Zorunlu	3
	ECC213	Strength of Materials I	BSc-Zorunlu	4
Dr. Fidan Aslanova	CE204	Surveying Gr1	BSc-Zorunlu	4
	CE204	Surveying Gr3	BSc-Zorunlu	4
	TCE204	Topoğrafya	BSc-Zorunlu	4
MSc. Simten Altan	MOD213	Mukavemet I	BSc-Zorunlu	4
	CE498	Special Project	BSc-Zorunlu	4
	TCE498	Bitirme Projesi	BSc-Zorunlu	4
	TÇİZ102	Teknik Çizim	BSc-Zorunlu	3
MSc. Tunç Mirata	CE486	Structural Design	BSc-Zorunlu	4
	TCE486	Yapı Tasarımı	BSc-Zorunlu	4
	TCE481	Betonarme	BSc-Zorunlu	4
	TCE382	Yapı Analizi II	BSc-Zorunlu	4
MSc. Nidai Kandemir	CE461	Foundation Engineering	BSc-Zorunlu	3
	TCE461	Temel Mühendisliği	BSc-Zorunlu	3
	MOD206	Statik	BSc-Zorunlu	4
	ECC206	Statics	BSc-Zorunlu	4
	INT 121	Statik	MYO-Zorunlu	3
MSc. Hüdaverdi Tozan	CE484	Design Of Steel Structures	BSc-Zorunlu	4
	TCE484	Çelik Yapılar	BSc-Zorunlu	4
	CE306	Computer Application in C. E.	BSc-Zorunlu	3
	TCE306	İnş. Müh.'de BilgisayarUyg.	BSc-Zorunlu	3
PART-TIME LECTURERS				
Prof. Dr. Vahid Nourani	CIV583	Soft Computing in Civil	MSc -Seçmeli	3

	CIV683	Engineering	PhD-Seçmeli	3
Prof. Dr. Ali Ünal Şorman	CE570	Statistics in Hyd & Water Res.	MSc -Seçmeli	3
	CE571	Drought Assessment & Monitoring	MSc -Seçmeli	3
Assoc. Prof. Dr. Nurdan Apaydın	CE510	Design in Engineering	MSc -Seçmeli	3
	CE610	Design in Engineering	PhD-Seçmeli	3
Dr. Mehmet Necdet	GEO102	Geology for Civil Engineers	BSc-Zorunlu	3
	JEO102	İnşaat Mühendisleri için Jeoloji	BSc-Zorunlu	3
MSc. Temel Rızza	CE374	Engineering Hydrology	BSc-Zorunlu	3
	TCE374	Hidroloji	BSc-Zorunlu	3
	CE406 (TE)	AutoCAD	BSc-Zorunlu	3
	TCE406	AutoCAD	BSc-Zorunlu	3
	TR102	Bilg. Destekli Çizim	MYO-Zorunlu	3
MSc. Nevzat Öznel	CE474	Sanitary Engineering	BSc-Seçmeli	3
	TCE474	Su Temini ve Atık Sular	BSc-Seçmeli	3
	INT372	Su Temini ve Atık Sular	MYO-Zorunlu	
MSc. Gökan Kayan	TCE351	Ulaşım Mühendisliği	BSc-Zorunlu	3
	CE204 GR2	Surveying	BSc-Zorunlu	4
MSc. Fikri Yücelgazi	TCE431	Yapım Yönetimi	BSc-Zorunlu	4
	MOD212	Dinamik	BSc-Zorunlu	3
Mustafa Sıdal	TCE498	Bitirme Projesi (G2)	BSc-Zorunlu	4
	TCE472	Su Kaynakları II	BSc-Zorunlu	4
	INT271	Hidrolik ve Hidroloji	MYO-Zorunlu	3
Mehmet İbrahimogulları	İNT284	Çelik Yapılar	MYO-Zorunlu	3
	İNT281	Betonarme I	MYO-Zorunlu	3
	INT233	Yapı Metrajı ve Maliyeti	MYO-Zorunlu	3
	INT231	İşletme Yönetimi	MYO-Zorunlu	3
Saad Ghith	INT104	Topoğrafya I	MYO-Zorunlu	3
	INT245	Beton Teknolojisi II	MYO-Seçmeli	3

İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Yaz Döneminde Açılan Dersler

Tablo 16. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde 2017-2018 Yaz Döneminde Açılan Dersler

Öğretim Elemanı	Dersin Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/Seçmeli	Kredi
Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş	CIV569	Water & Waste Water Quality Interactions in Urban Areas	MSc-Seçmeli	3
Prof. Dr. Derin Orhon	CIV669	Water & Waste Water Quality Interactions in Urban Areas	PhD-Seçmeli	3
Prof. Dr. Kabir Sadeghi	CE481	Reinforced Concrete Theory	BSc-Zorunlu	4
Assoc. Prof. Dr. Gözen Elkıran	CE472	Water Res. Eng. II	BSc-Zorunlu	4

Assoc. Prof. Dr. Diğdem Güven	CE498	Special Project	BSc-Zorunlu	4
Assist. Prof. Dr. Pınar Akpınar	CE244	Materials of Construction	BSc-Zorunlu	4
Assoc. Prof. Dr. Rifat Reşatoğlu	CE382	Structural Analysis II	BSc-Zorunlu	4
Asst. Prof. Dr. Fatemeh Nouban	CE431	Construction Eng. and Manag.	BSc-Zorunlu	3
Asst. Prof. Dr. Nilay Sayı Uçar	CE471	Water Res. Eng. I	BSc-Zorunlu	4
Dr. Anoosheh Iravanian	CE361	Soil Mechanics I	BSc-Zorunlu	4
Dr. Shaban Ismael Albrka	CE498	Special Project	BSc-Zorunlu	4
Dr. Yousef Qasem	TD102 ECC213	Technical Drawing Strength of Materials I	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	3 4
Dr. Fidan Aslanova	CE204	Surveying	BSc-Zorunlu	4
MSc. Tunç Mirata	CE486	Structural Design	BSc-Zorunlu	4
MSc. Nidai Kandemir	ECC206	Statics	BSc-Zorunlu	3
MSc. Hüdaverdi Tozan	CE484 CE306	Design Of Steel Structures Computer Application in C. E.	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 3
PART-TIME LECTURERS				
Assist. Prof. Dr. Beste Çubukçuoğlu	CE241 TCE471	Materials Science Su Kaynakları I.	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 4
Dr. Mehmet Necdet	GEO102 TCE463	Geology for Civil Engineers Jeolojik Süreçlerin Yapı ve İnşaat Ortamlarına Olumsuz Etkileri	BSc-Zorunlu BSc-Seçmeli	3 3
MSc. Temel Rızza	CE374 CE406 (TE)	Engineering Hydrology AutoCAD	BSc-Zorunlu BSc-Seçmeli	3 3
MSc. Gökan Kayan	TCE351 CE204 GR2	Ulaşım Mühendisliği Surveying	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	3 4
MSc. Fikri Yücelgazi	TCE381 ECC212	Yapı Analizi I Dynamics	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 3
Mustafa Sıdal	TCE498 TCE472	Bitirme Projesi (G2) Su Kaynakları II	BSc-Zorunlu BSc-Zorunlu	4 4
MSc. Gözde Oğuz Abu Kishik	TCE371	Akışkanlar Mekaniği	BSc-Zorunlu	4

Çevre Mühendisliği Bölümü – Lisans Dersleri

2017-2018 Bahar Döneminde onaylanan Çevre Mühendisliği Bölümünde, öğrenci alımına 2018-2019 Akademik yılında başlanacaktır. 2018-19 Güz döneminde kabul alan normal veya transfer öğrencilerin taleplerine göre, gerekli görülen zorunlu ve seçmeli dersler açılacaktır.

Çevre Mühendisliği Bölümü’nün 4 yıllık planlanan ders listesi aşağıda belirtilmiştir.

Tablo 17. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 4 yıllık ders listesi.

Ders Kodu	Ders İsmi	Yerel Kr.	AKTS
ENG-101	English I.	3	4
MTH-101	Calculus I.	4	6
PHY-101	General Physics I.	4	6
CHM-101	General Chemistry	4	6
ECC-101	Computer Programming	3	8
		18	30
ENG-102	English II.	3	4
MTH-102	Calculus II.	4	6
PHY-102	General Physics II.	4	6
ENV-102	Introduction to Env. Eng.	3	6
TD - 102	Technical Drawing	3	8
		17	30
MTH-201	Diff. Eq. and Lin. Algebra	3	5
MTH-251	Statistics and Probability	3	5
ENV-201	Environmental Microbiology	4	5
ENV - 202	Environmental Chemistry I	3	6
CE - 241	Materials Science	4	5
NTE	Non-Technical elective Course	3	4
		20	30
CE 231	Engineering Economy	3	5
ENV – 203	Thermodynamics	4	5
ENV 204	Environmental Chemistry II	3	6
CE - 224	Fluid Mechanics	4	5
ENV - 205	Urban Hydrology	4	5
NTE	Non-Technical Elective Course	3	4
		21	30
ENV-305	Chemical Processes	3	4

ENV - 351	Unit Operations in Env. Eng.	3	5
ENV - 361	Water Quality Management	4	6
ENV - 371	Engineering Ethics	4	5
ENV - 381	Solid Waste Management	4	6
ENV - 300	Summer Practice I. (30 days)		4
		18	30
CE 221	Statics	3	6
ENV - 362	Biological Processes	4	6
CE - 372	Hydromechanics	4	5
ENV- 382	Water Treatment Plant Design	4	8
ENV - 374	Air Pollution Control	3	5
		18	30
ENV - 431	Waste Water Treatment Plant Design	4	6
ENV - 461	Earth Science	3	5
CE - 471	Water Res.Eng.	4	5
ENV - 481	Environmental Modelling	4	5
ENV - 400	Summer Practice II. (30 days)		4
TE	Technical Elective	3	5
		18	30
ENV - 472	Industrial Pollution Control	4	5
ENV - 484	Hazardous Waste Control	4	6
ENV - 486	Environmental Law	4	5
NV - 498	Special Project	4	8
TE	Technical Elective	3	6
		19	30
	TOPLAM	149	240

D- Diğer Hususlar

Dört yıl, sekiz dönem boyunca İnşaat Mühendisliği İngilizce ve Türkçe programlarında verilen dersler aşağıdaki gibidir.

Tablo 18. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü İngilizce Programı

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
ENG 101	English I.	3	4
MTH 101	Calculus I.	4	6
PHY 101	General Physics I.	4	6
CHM 101	General Chemistry	4	6
ECC 101	Computer Programming	3	6
		18	28
ENG 102	English II.	3	4
MTH 102	Calculus II.	4	6
PHY 102	General Physics II.	4	6
GEO 102	Geology for Civil Engineering	3	5
TD 102	Technical Drawing	3	6
		17	27
MTH 201	Diff. Eq. and Lin. algebra	4	6
MTH 251	Statistical Methods for C.E.	3	5
ECC 206	Statics	4	6
ECC 426	Engineering Economy	3	6
CE 241	Materials Science	4	5
NTE		3	4
		21	32
MTH 232	Advanced Calculus	3	5
CE 204	Surveying and Engineering	4	6
ECC 212	Dynamics	3	5
ECC 213	Strength of Materials I.	4	6
CE 244	Materials of Construction	4	6
NTE		3	4
		21	32
MTH 323	Numerical Methods in Eng.	3	6
CE 351	Transportation Engineering I.	3	5
CE 361	Soil Mechanics I.	4	6
CE 371	Fluid Mechanics	4	5
CE 381	Structural Analysis I.	4	6
CE 300	Summer Practice I.		4
		18	32
CE 306	Computer Applic.in CE	3	6
CE 362	Soil Mechanics II.	4	6
CE 372	Hydromechanics	4	5
CE 382	Structural Analysis II.	4	6
CE 374	Engineering Hydrology	3	5

		18	28
CE 431	Constr. Eng. and Manag.	4	6
CE 461	Foundation Engineering	3	5
CE 471	Water Res.Eng. I.	4	6
CE 481	Reinforced Concrete Theory	4	5
CE 400	Summer Practice II.		4
TE		3	6
		18	32
CE 472	Water Res.Eng. II.	4	5
CE 484	Design Steel Structures	4	6
CE 486	Structural Design	4	5
CE 498	Special Project	4	7
TE		3	6
AİT101	Ataturk's Principles & Ref.	2	29

Tablo 19. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Türkçe Programı

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
İNG 101	İngilizce I	3	4
MAT 101	Matematik I	4	6
FİZ 101	Fizik I	4	6
KİM 101	Kimya	4	6
MOD 101	Bilgisayar Prog.	3	6
İNG 102	İngilizce II	3	4
MAT 102	Matematik II	4	6
FİZ 102	Fizik II	4	6
JEO 102	İnşaat Mühendisliği İçin Jeoloji	3	5
TD 102	Teknik Çizim	3	6
MAT 201	Diferansiyel Denk.	4	6
MAT 251	İstatistik	3	5
MOD 206	Statik	4	6
MOD 426	Mühendisliği Ekonomisi	3	6
TCE 241	Malzeme Bilimi	4	5
TNTE	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	3	4
MAT 232	İleri Matematik	3	5
TCE 204	Topoğrafya ve Ölç. Bil.	4	6
MOD 212	Dinamik	3	5
MOD 213	Mukavamet	4	6
TCE 244	Yapı Malzemeleri	4	6
TNTE	Teknik Olmayan Seçmeli DersII	3	4
MAT 323	Nümerik Analizi	3	6

TCE 351	Ulaşım Mühendisliği	3	5
TCE 361	Zemin Mekaniği I	4	6
TCE 371	Akışkanlar Mekaniği	4	5
TCE 381	Yapı Analizi I	4	6
TCE 300	Yaz Stajı I (30 İş Günü)	-	4
TCE 306	İnş. Müh. Bilg. Uyg.	3	6
TCE 362	Zemin Mekaniği II	4	6
TCE 372	Hidromekanik	4	5
TCE 374	Hidroloji	3	5
TCE 382	Yapı Analizi II	4	6
TCE 431	Yapım Müh. ve Yönetimi	4	6
TCE 461	Temel Mühendisliği	3	5
TCE 471	Su Kaynakları I	4	6
TCE 481	Betonarme	4	5
TTE	Teknik Seçmeli Ders I	3	6
TCE 400	Yaz Stajı II (30 İş Günü)	-	4
TCE 472	Su Kaynakları II	4	5
TCE 484	Çelik Yapı Tasarımı	4	6
TCE 486	Yapı Tasarımı	4	5
TCE 498	Bitirme Projesi	4	7
TTE	Teknik Seçmeli Ders II	3	6
AIT101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi	2	

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri

YDÜ İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi'nin amaç ve hedefleri:

Ülke gereksinimleri ve İnşaat ve Çevre Mühendisliği mesleklerinin gelişimi doğrultusunda;

- Yaratıcı ve ileri görüşlü,
- Mesleki İngilizce dilini etkin kullanabilen,
- Sistematik düşünebilen,
- Sosyal ilişkileri güçlü ve özgüvenli,
- Topluma faydalı ve etik değerlere sahip

Mezunlar yetiştirmektir.

Eğitim ve öğretim amaçlarıyla YDÜ İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi, öncelikle KKTC'de olmak üzere, uluslararası düzeyde mühendislik hizmetleri sunulması için, İnşaat ve Çevre Mühendisliği alanında teknoloji geliştirebilecek ve bilimsel araştırma yapabilecek yeterliliğe sahip insan gücünü yetiştirerek topluma ve bilimsel alana katkı sağlamayı hedeflemektedir.

B- Temel Politikalar ve Öncelikler

- Sistematik düşünebilen, analiz, değerlendirme ve tasarım yapabilecek güncel bilgilere sahip, bilimi ve teknolojiyi toplumun faydasına, ekonomiye ve çevre korunmasına yönelik kullanmayı hedefleyen mühendisler yetiştirmek,
- Çok disiplinli mühendislik alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde araştırmalar yapmak, projeler üretmek ve yayınlar yapmak, yüksek lisans ve doktora seviyesinde mühendisler yetiştirmek, insan kaynakları yaratmak,
- Kamu kurum ve kuruluşlarıyla ve özel sektörle işbirlikleri geliştirmek ve ülkenin sorunlarına çözüm üretebilecek bir öncü merkez olmaktır.

C- Diğer Hususlar

Dünyanın gelişmiş ülkeleri ve marka olmuş üniversitelerinde çağın gereklerine uygun olarak yükseköğretimde yapılan gelişim ve değişiklikleri anında takip ederek, ilerici ve rekabetçi bir yapıya sahip olmayı hedeflemekteyiz. Bunlara ek olarak, ülke tanıtımına yönelik gerçekleştirdiğimiz uluslararası panel, seminer, kongre ve konferans çalışmalarına yenilerini ekleyerek bu yöndeki çalışmalarımız devam edecektir. Bugüne kadar ödün vermeden devam ettiğimiz “eğitimde kalite” anlayışımıza yeni ufuklar açmak amacıyla uluslararası diğer akreditasyon kurumlarınca da akredite olmak için çalışmalarımız sürmektedir

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

a. Üniversite ve Diğer Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Etkinliklere Katılım

Tablo 20. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Bilimsel Etkinliklere Katılım, 2017-2018 Akademik yılı.

<i>Bölümler</i>	<i>Sempozyum</i>	<i>Kongre</i>	<i>Konferans</i>	<i>Seminer</i>	<i>Teknik Gezi</i>	<i>Çalıştay</i>	<i>Toplam</i>
İnşaat Mühendisliği	-	-	5	-	2	1	8
Çevre Mühendisliği	-	-	2	-	1	1	4

b. Bölümlerin Gerçekleştirdiği Diğer Faaliyetler

Tablo 21. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Bölümlerin Gerçekleştirdiği Diğer Faaliyetler, 2017-2018 Akademik yılı.

<i>Bölümler</i>	<i>Faaliyetler</i>
İnşaat Mühendisliği	Seminer: World Water Day 2018- "Nature for Water" Sunan: Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş Tarih: 22 Mart 2018, 10:30. Yer: Blue Hall
İnşaat Mühendisliği	Seminer: Analysis, Design, Construction & Installation of Offshore Structures Sunan: Prof. Dr. Kabir Sadeghi Tarih: 26 Nisan 2018, 14:00. Yer: Blue Hall

c. Bilimsel Yayınlar

Tablo 22. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğretim Elemanları Akademik Yayın Sayıları, 2017-2018 Akademik yılı.

<i>WOS'ta Taranan Yayın Sayısı</i>	<i>Scopus'ta Taranan Yayın Sayısı</i>	<i>Diğer Veri tabanlarında taranan Yayın Sayısı</i>
61	13	35

d. Bilimsel Projeler

Tablo 23. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Bilimsel Projeler, 2017-2018 Akademik yılı

<i>Proje Türü</i>	<i>Desteklenen Toplam Proje Sayısı</i>	<i>Tamamlanan Proje Sayısı</i>	<i>Devam Eden Proje Sayısı</i>
YDÜ BAP Tarafından Desteklenen Proje Sayısı			
TÜBİTAK Kaynaklarından Desteklenen Proje Sayısı			
Diğer Kaynaklardan Desteklenen Proje Sayısı			

Tablo 24. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Başvurulan Projeler, 2017-2018 Akademik yılı.

<i>Proje İsmi (Başvurulan)</i>	<i>Destekleyen Kurum</i>
Lefkoşa Şehri Atıksularının Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Proses Kinetiğinin ve Atıksulardan Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi	KKTC MEKB
Güzelyurt Bölgesinde Organik Sera Atıklarının Enerji Üretim Potansiyelinin Araştırılması	KKTC MEKB
Sürdürülebilir Çevre Anlayışı ile KKTC Entegre Su ve Atıksu Yönetimi Master Planı ve Uygulama Esasları	TC KEİ

2- Diğer Hususlar

Tablo 25. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğretim Elemanları Akademik Yayın Detayları, 2017-2018 Akademik yılı.

<i>WOS'ta Taranan Yayın Detayları</i>	<i>Scopus'ta Taranan Yayın Detayları</i>	<i>Diğer Veri tabanlarında taranan Yayın Detayları</i>
5 papers submitted to SCI journal by Prof. Hüseyin Gökçekuş - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Determination of the cost of renewable electricity based on wind speed and solar radiation data in urban and coastal region in Northern Cyprus: Case study. <i>Global journal of Environmental Science and Management</i>. In progress - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Effects of Climate Characteristics on Wind Power Potential and Economic Evaluation in Salamis Region, Northern Cyprus. <i>International Journal of Applied Environmental Sciences</i>. In press - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Wind Speed of Four Regions in Northern Cyprus Prediction Using ARIMA and Artificial Neural Networks Models: Comparison Study. 13th International Conference on Theory and Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing ICAFS 2018, 27-28 August 2018, Warsaw, Poland. Accepted - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Analysis of Prediction Models for Wind Power Density, Case Study: Ercan Area, Northern Cyprus. 13th International Conference on Theory and Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing ICAFS 2018, 27-28 August 2018, Warsaw, Poland. Accepted H. Gökçekuş, A. Iravanian, U. Türker, G. Oğuz, S. Sözen, D. Orhon, Massive freshwater transport: A new dimension for integrated water-wastewater management in North Cyprus, submitted to <i>Journal of Desalination and Water Treatment</i> 1 papers submitted to Q1 journal by Prof. Hüseyin Gökçekuş Vahid Nourani, Ph.D.; Aida Hosseini Baghanam; Huseyin Gokcekus. 2018. AI-based ensemble model to statistically downscale rainfall		3 papers by Prof. Hüseyin Gökçekuş published in International journals 1 paper by Prof. Hüseyin Gökçekuş submitted to International journals 1 book chapter published in "Advances in Environmental Research" by Prof. Hüseyin Gökçekuş

using nonlinear predictor screening approach.		
7 papers by Prof. Derin Orhon • Karaca, C., Sözen, S., Orhon, D. and Okutan, H., 2018. High temperature pyrolysis of sewage sludge as a sustainable process for energy recovery. Waste Management, 78, pp.217-226. • H. Gökcekuş, A. Iravanian, U. Türker, G. Oğuz, S. Sözen, D. Orhon, Massive freshwater transport: A new dimension for integrated water-wastewater management in North Cyprus, submitted to Journal of Journal Desalination and Water Treatment • A.Perendeci, S. Gökgöl, D.Orhon, Impact of alkaline H2O2 pretreatment on methane generation potential of greenhouse crop waste under anaerobic conditions, Molecules, accepted for publication, (2018) • D. Orhon, B. Alli, S.Sözen, Which activated sludge configurations qualify for maximizing energy conservation – Why?, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, accepted for publication, (2018) • S. Sözen, H. Dülkadiroğlu, A.B. Yücel, G. Insel, D. Orhon, Wastewater management in a textile dye house processing different fabrics based on pollutant footprints, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, submitted for publication, (2018) • Ç. Göksel, A.Ö. Doğru, R.M. David, D. Tolunay, S. Sözen, D. Orhon, Impact assessment of large-scale land use on the deterioration of northern forest area in Istanbul by multi-temporal Landsat remote sensing, Environmental Research, submitted for publication (2018). • S. Sözen, C. Karaca, B. Alli, D. Orhon, Can domestic wastewater treatment		

plant generate net useful energy? – A step forward beyond energy neutrality, Renewable and Energy Reviews, submitted for publication (2018).		
23 papers by Prof. Vahid Nourani • Nourani, V., Roushangar, K. and Andalib, G., 2018. An inverse method for watershed change detection using hybrid conceptual and artificial intelligence approaches. Journal of Hydrology, 562, pp.371-384. • Mehr, A.D. and Nourani, V., 2018. Season Algorithm-Multigene Genetic Programming: A New Approach for Rainfall-Runoff Modelling. Water Resources Management, 32(8), pp.2665-2679. • Roushangar, K., Nourani, V. and Alizadeh, F., 2018. A multiscale time-space approach to analyze and categorize the precipitation fluctuation based on the wavelet transform and information theory concept. Hydrology Research, 49(3), pp.724-743. • Sołtysiak, M., Dąbrowska, D., Jałowicki, K. and Nourani, V., 2018. A multi-method approach to groundwater risk assessment: a case study of a landfill in southern Poland. Geological Quarterly, 62(2), pp.361-374. • Sołtysiak, M., Dąbrowska, D., Jałowicki, K. and Nourani, V., 2018. A multi-method approach to groundwater risk assessment: a case study of a landfill in southern Poland. Geological Quarterly, 62(2), pp.361-374. • Nourani, V., Ghasemzade, M., Mehr, A.D. and Sharghi, E., 2018. Investigating the effect of hydroclimatological variables on Urmia Lake water level using wavelet coherence measure. Journal of Water and Climate Change, p.jwc2018261. • Nourani, V., Mehr, A.D. and Azad, N., 2018. Trend analysis of hydroclimatological variables in Urmia lake basin using hybrid wavelet Mann-Kendall and Şen tests. Environmental Earth Sciences, 77(5), p.207. • Baghanam, A.H., Nourani, V., Keynejad, M.A., Taghipour, H. and Alami, M.T., 2018. Conjunction of wavelet-entropy and SOM clustering for multi-GCM statistical downscaling. Hydrology Research, p.nh2018169. • Sharghi, E., Nourani, V., Soleimani, S. and Sadikoglu, F., 2018. Application of different clustering approaches to hydroclimatological catchment regionalization in mountainous regions, a case study in Utah State. Journal of Mountain Science, 15(3), pp.461-484. • Nourani, V. and Partoviyan, A., 2018. Hybrid denoising-jittering data pre-processing approach to enhance multi-step-ahead rainfall-runoff modeling. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 32(2), pp.545-562. • Mehr, A.D., Nourani, V., Khosrowshahi, V.K. and Ghorbani, M.A., 2018. A hybrid support		1 book chapter in “Advances in Environmental Research” by Prof. Vahid Nourani

vector regression–firefly model for monthly rainfall forecasting. International Journal of Environmental Science and Technology, pp.1-12. • Sharghi, E., Nourani, V., Najafi, H. and Molajou, A., 2018. Emotional ANN (EANN) and Wavelet-ANN (WANN) Approaches for Markovian and Seasonal Based Modeling of Rainfall-Runoff Process. Water Resources Management, pp.1-16. • Nourani, V., Andalib, G. and Sadikoglu, F., 2017. Multi-station streamflow forecasting using wavelet denoising and artificial intelligence models. Procedia Computer Science, 120, pp.617-624. • Solgi, A., Nourani, V. and Bagherian Marzouni, M., 2017. Evaluation of nonlinear models for precipitation forecasting. Hydrological Sciences Journal, 62(16), pp.2695-2704. • Nourani, V. and Molajou, A., 2017. Application of a hybrid association rules/decision tree model for drought monitoring. Global and Planetary Change, 159, pp.37-45. • Mehr, A.D., Nourani, V., Hrnjica, B. and Molajou, A., 2017. A binary genetic programming model for teleconnection identification between global sea surface temperature and local maximum monthly rainfall events. Journal of Hydrology, 555, pp.397-406. • Nourani, V., Mousavi, S. and Sadikoglu, F., 2017. Conjunction of artificial intelligence-meshless methods for contaminant transport modeling in porous media: an experimental case study. Journal of Hydroinformatics, p.jh2017172. • Partovian, A., Nourani, V. and Aalami, M.T., 2017. Denoising-Jittering data pre-processing technique to improve artificial intelligence based rainfall-runoff modeling. Journal of Urban and Environmental Engineering, 11(1), pp.119-130 • Roushangar, K., Alizadeh, F. and Nourani, V., 2017. Improving capability of conceptual modeling of watershed rainfall–runoff using hybrid wavelet-extreme learning machine approach. Journal of Hydroinformatics, p.jh2017011. • Nourani, V., Andalib, G., Sadikoglu, F. and Sharghi, E., 2017. Cascade-based multi-scale AI approach for modeling rainfall-runoff process. Hydrology Research, p.nh2017045. • Nourani, V., Mousavi, S., Sadikoglu, F. and Singh, V.P., 2017. Experimental and AI-based numerical modeling of contaminant transport in porous media. Journal of contaminant hydrology, 205, pp.78-95. • Alizadeh, M.J., Nourani, V., Mousavimehr, M. and Kavianpour, M.R., 2017. Wavelet-IANN model for predicting flow discharge up to several days and months ahead. Journal of Hydroinformatics, p.jh2017142. • Nourani, V. and Saeidifarzad, B., 2017. Detection of land use/cover change effect on watershed’s response in generating runoff using computational intelligence approaches. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,		
---	--	--

31(6), pp.1341-1357. 1 papers submitted to Q1 journal by Prof. Vahid Nourani Vahid Nourani, Ph.D.; Aida Hosseini Baghanam; Huseyin Gokcekus. 2018. AI-based ensemble model to statistically downscale rainfall using nonlinear predictor screening approach.		
4 papers published in SCI journals by Prof. Kabir Sadeghi (reflected in WOS) DOI: 10.12989/sem.2018.66.3.305 (Published 10 May 2018) DOI: https://doi.org/10.1007/s40999-017-0158-y (Published May 2018) DOI: 10.1007/s40999-017-0260-1 (Published Dec. 2017) DOI: 10.1007/s40999-017-0171-1 (Published Oct. 2017)		17 papers by Prof. Kabir Sadeghi published in International journals
3 papers published in SCI journals by Assist. Prof. Fatemeh Nouban (reflected in WOS) DOI: 10.1007/s40999-017-0260-1 (Published Dec. 2017) DOI: 10.12989/sem.2018.66.3.305 (Published 10 May 2018) DOI: 10.1007/s40999-017-0171-1 (Published Oct. 2017)		4 papers by Assist. Prof. Fatemeh Nouban published in International journals
4 papers by Dr. Youssef Kassem (reflected in WOS) - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Determination of the cost of renewable electricity based on wind speed and solar radiation data in urban and coastal region in Northern Cyprus: Case study. <i>Global journal of Environmental Science and Management</i>. In progress - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Effects of Climate Characteristics on Wind Power Potential and Economic Evaluation in Salamis Region, Northern Cyprus. <i>International Journal of Applied Environmental Sciences</i>. In press - Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Wind Speed of Four Regions in Northern Cyprus Prediction Using ARIMA and Artificial Neural Networks Models: Comparison Study. 13th International Conference on Theory and	6 papers by Dr. Youssef Kassem (reflected in Scopus)	4 papers by Dr. Youssef Kassem published in International journals

Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing ICAFS 2018, 27-28 August 2018, Warsaw, Poland. Accepted Kassem, Y., Gökçekuş, H., & Çamur, H. (2018). Analysis of Prediction Models for Wind Power Density, Case Study: Ercan Area, Northern Cyprus. 13th International Conference on Theory and Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing ICAFS 2018, 27-28 August 2018, Warsaw, Poland. Accepted		
2 papers delivered by Assoc. Prof. Dr. Gozen Elkıran (reflected in WOS) “Prediction of the Future Impact of Climate Change on Reference Evaporation in Cyprus using Artificial Neural Network”, Procedia Computer Science, 120 (2017):276-283, DOI. 10.1016/j.procs.2017.11.239 “Effluent Prediction of Chemical Oxygen Demand From the Wastewater Treatment Plant using Artificial Neural Network”, Procedia Computer Science, 120 (2017):156-163, DOI. 10.1016/j.procs.2017.11.223		1 Book Chapter: “Water footprint assessment in Nigeria; Evaluation of Cropping Pattern”, Lampert Academic publishing, ISBN:978-620-2-09645-4, December 2017
1 paper by Asst. Prof. Dr. Pınar Akpınar (submitted)	1 paper by Asst. Prof. Dr. Pınar Akpınar (accepted)	
		1 paper by MSc. Hüdaverdi Tozan
2 papers published by Assoc. Prof. Dr. Rifat Reşatoğlu (papers have been reflected in WOS) DOI: 10.12989/acc.2017.5.6.639 (Published Dec. 2017) DOI: 10.1016/j.job.2017.10.011 (Published Jan. 2018)		
1 paper submitted to ASTM Journal of Testing and Evaluation (SCI) by Assist. Prof. Dr. Beste Çubukcuoğlu; “Effect of Glass Powder as a Supplementary Cementitious Material on the Performance of High Strength Mortars”, (under review).		
1 paper submitted by Dr. Anoosheh Iravanian H. Gökçekuş, A. Iravanian, U. Türker, G. Oğuz, S. Sözen, D. Orhon, Massive freshwater transport: A new dimension for integrated water-wastewater management in North Cyprus, submitted to Journal of Journal Desalination and Water Treatment		

1 paper published by Assoc. Prof. Dr. Diğdem Güven (paper has been reflected in WOS) DOI: 10.1016/j.hazmat.2017.01.048 (Published May 2017) 1 paper by Assoc. Prof. Dr. Diğdem Güven (submitted)		1 paper is in press in an international journal
2 papers published by Dr. Fidan Aslanova - Aslanova F. (2017). Investigation of the Level of Consciousness of Citizens About The Climate Change. Published Online 4 November, Springer, Journal of Quality and Quantity, p.1-7, Qual Quant, Doi:10.1007/s11135-017-0643-z. - Aslanova F., Almarous, G. M. A., Alemari, K., Awida, R. M. F., Sucuoğlu, H. (2017). Determination on Attitude And Behaviors of The Students From Libya And Turkey, Who Study in Universities of Cyprus, About Environmental Concerns. EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education, DOI: https://doi.org/10.12973/eurasia.2017.00839a.		1 paper by Dr. Fidan Aslanova published in Proceedings
2 papers published by Dr. Shaban Albrka - Al-Mansob, R.A., Ismail, A., Rahmat, R.A.O., Borhan, M.N., Alsharef, J.M., Albrka, S.I. and Karim, M.R., 2017. The performance of Epoxidised Natural Rubber modified asphalt using nano-alumina as additive. Construction and Building Materials, 155, pp.680-687. - Ali, S.I.A., Ismail, A., Karim, M.R., Yusoff, N.I.M., Al-Mansob, R.A. and Aburkaba, E., 2017. Performance evaluation of Al₂O₃ nanoparticle-modified asphalt binder. Road Materials and Pavement Design, 18(6), pp.1251-1268.	6 papers published by Dr. Shaban Albrka ○ Ali, A., Ismael, S., Abdulwahid, R., Eidan, M.L., Yusoff, M. and Izzi, N., 2018. Evaluation of Moisture and Ageing Effects on Calcium Carbonate Nanoparticles Modified Asphalt Mixtures. In International Journal of Engineering Research in Africa (Vol. 34, pp. 40-47). Trans Tech Publications. (Scopus + ESCI) ○ Elturki, A., Abdulfatah, F., Ali, A., Ismael, S., 2018. Evaluation and Analysis of Factors Affecting Road Traffic Accidents in Tripoli-Libya. In International Journal of Engineering Research in Africa (Vol. xx, pp. xx-xx). Trans Tech Publications. (accepted Scopus + ESCI) ● 5- Ali, S.I.A., Ismail, A.,	

	Al Mansob, R.A. and Al hmali, D.I., 2017, September. Evaluation of elevated temperature properties of asphalt cement modified with aluminum oxide and calcium carbonate nanoparticles. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 236, No. 1, p. 012008). IOP Publishing. (Scopus). • 6- Al-Mansob, R.A., Ismail, A., Rahmat, R.A.O., Borhan, M.N., Al sharef, J.M., Albrka, S.I. and Karim, M.R., 2017, September. Evaluation of permanent deformation and durability of epoxidized natural rubber modified asphalt mix. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 236, No. 1, p. 012015). IOP Publishing. (Scopus). • 7- Alfakhri, A. Y. Y., Ismail, A., Khoiry, M.A., Albrka, S.I.A., Alshetwi. A.B. Z., Alghadi, M. S. 2018, A Study of Identifying Significant Variables of Delays in Road Construction Via Structural Equation Modelling (SEM). International Journal of Engineering and Technology (UAE) (Scopus). • 8- Alshetwi A.B.Z., Atiq, R., Borhan, M.N., Ali, S.I.A, Irtema, H.I.M, Aboubaker Y. Y. Alfakhria, A.Y.Y., 2018. Web-Based Expert System for Optimizing of Traffic Road in Developing Countries. International Journal of Engineering and Technology (UAE) (Scopus).	
--	---	--

Tablo 26. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Öğrenci Tez Çalışmaları, 2017-2018 Akademik yılı.

	Student Name	Prg.	Supervisor	Co-Supervisor	Status
1	Neamat Abdulhadi	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Dr. Anoosheh Iravanian	Ongoing
2	Nima Eini	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
3	Mohammad Abazid	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş		Ongoing
4	Temel Rizza	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş		Ongoing
5	Mustafa Sidal	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş		Ongoing
6	Ahd Shawakha	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş		Ongoing
7	Galala Jamal S. Dzaïy	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
8	Gozde Oguz Abu-Kishik	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Derin Orhon	Ongoing
9	Frsat Abubakr	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
10	Maram Almuhsen	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Tahir Celik	Ongoing
11	Tagesse Gichamo	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
12	Gebre Gelete	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
13	Yousef Kassem	Phd	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
14	Asos Kakil	Msc.	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Prof. Dr. Derin Orhon	Ongoing
15	Saad Ghith	Msc.	Asst Prof. Dr. Aslihan Albostan	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Completed
16	Salah Al-Dubai	Msc.	Dr. Anoosheh Iravanian	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Ongoing
17	Ali El Zein	Msc.	Dr. Shaban Ismael Albrka	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Ongoing
18	Gulsun Basari	Phd	Prof. Dr. Zehra Altınay	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Completed
19	Amr Abdeh	Msc.	Dr. Anoosheh Iravanian	Prof. Dr.Hüseyin Gökçekuş	Ongoing
20	Krekar Kadir Nabi	Msc	Prof. Kabir Sadeghi		Ongoing
21	Abdalla Shlash	Msc	Prof. Kabir Sadeghi		Ongoing
22	Ali Güvensoy	Phd	Prof. Kabir Sadeghi		Ongoing
23	Hüdaverdi Tozan	Phd	Prof. Kabir Sadeghi		Ongoing
24	Kozhin Jangi Omer Al-Koiy	Msc	Prof. Kabir Sadeghi		Ongoing
25	Ala Tahsin	Msc	Assoc.Prof.Dr.Gözen Elkiran	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing

26	Sani Isah Abba	Phd	Assoc.Prof.Dr.Gözen Elkiran	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
27	Jazuli Abdullahi	Phd	Assoc.Prof.Dr.Gözen Elkiran	Prof. Dr. Vahid Nourani	Ongoing
28	Mostafa K.A. Hamed	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
29	Ahmad Mousa Abdallah Alazze	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
30	Mohammad Alkhatab	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
31	Muhammed Sagır Muhammed	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
32	Sarhad Muhammed	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Completed
33	Louay Karaker	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
34	Emad Mustafa Kannas	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
35	Nazlı Soykan	Msc	Assoc.Prof.Dr. Rifat Reşatoğlu		Ongoing
36	Yitbarek Andualem	Msc	Assoc.Prof.Dr.Diğdem Güven		Ongoing
37	Temesgen Mekuriaw	Msc	Assoc.Prof.Dr.Diğdem Güven		Ongoing
38	Ikenna D. Uwanuakwa	Phd	Assist. Prof. Dr. Pinar Akpınar		Ongoing
39	Hiba Muhammed Muhammedemin	Msc	Assist. Prof. Dr. Pinar Akpınar		Completed
40	Mariya Ahmad Abubakar	Msc	Assist. Prof. Dr. Pinar Akpınar		Ongoing
41	Saddam Naser Atiyah Al-Gburi	Msc	Assist. Prof. Dr. Pinar Akpınar		Completed
42	Qosai Al Haj Houseen	Msc	Assist. Prof. Dr. Pinar Akpınar		Ongoing
43	Mustafa Seyitali	Msc	Assist. Prof. Dr. Pinar Akpınar		Ongoing
44	Osaidallah Gafar Almed Yousef	Msc	Assist. Prof. Dr. F. Nouban		Completed
45	Haytham Alagha	Msc	Assist. Prof. Dr. F. Nouban		Completed
46	Wendmagegn Addis Sema	Msc	Assist. Prof. Dr. F. Nouban		Ongoing
47	Fissha Abrha	Msc	Assist. Prof. Dr. F. Nouban		Ongoing
48	Oday Mamoun Faheem	Msc	Assist. Prof. Dr. F. Nouban		Ongoing
49	Ahmad Asheaf Ezzat Mohamed	Msc	Assist. Prof. Dr. F. Nouban		Ongoing
50	Abubakar Sani Lawal Lawal	Msc	Dr. Anoosheh Iravanian		Completed

51	Faris Ahmed Abdulfatah Elturki	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Completed
52	Aisha Haladu Bichi	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Completed
53	Omar Hijazi	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Ongoing
54	Peshawa Sediq	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Ongoing
56	Zabia Alothman	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Ongoing
57	Ahmad Farid Abdulahad	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Ongoing
58	Yassin Abdulhadi	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Ongoing
59	Saif Ullah	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Completed
60	Idris Shuaibu Abdullahi	Msc	Dr. Shaban Ismael Albrka		Completed

Aşağıdaki listede adı geçen konferanslarla ilgili hazırlık çalışmaları tamamlanmış olup tabloda belirtilen tarihlerde gerçekleştirileceklerdir.

Tablo 27. İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi Planlanmış Konferanslar, 2017-2018 Akademik yılı.

2nd International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries , 3-5 December, 2018 Organised by Near East University	Honorary President of the Conference Assoc. Prof. Dr. İrfan Suat Günsel Chairman, Board of Trustees President of the Conference Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş Dean, Faculty of Civil and Environmental Engineering
2nd International Conference on The International Conference on Environment: Survival and Sustainability , 6-10 May, 2019 Organised by Near East University	Honorary President of the Conference Assoc. Prof. Dr. İrfan Suat Günsel Chairman, Board of Trustees President of the Conference Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş Dean, Faculty of Civil and Environmental Engineering
2nd International Symposium on the Cyprus issue: Past, Present and the Vision of the Future , 22-24 October, 2018 Organised by Near East University	Honorary President of the Conference Assoc. Prof. Dr. İrfan Suat Günsel Chairman, Board of Trustees President of the Conference Prof. Dr. Hüseyin Gökçekuş Dean, Faculty of Civil and Environmental Engineering

IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Yakın Doğu Üniversitesi İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesinin genel değerlendirilmesi:

A- Üstünlükler

1. İnşaat Mühendisliği Bölümünde iki dilde, İngilizce ve Türkçe dilinde eğitim veriliyor olması,
2. Fakülte bünyesinde İngilizce dilde eğitim verecek Çevre Mühendisliği Bölümünün açılmış olması,
3. Üniversite içerisinde 33 ülkeden, toplam 1257 öğrencinin %97'sinin KKTC dışından öğrencilerin oluşturduğu her anlamda zengin kültür mozağını bünyesinde barındıran bir Fakülte olması,
4. Akademik kadronun ulusal ve uluslararası saygınlığı olan, tanınmış akademik kadrodan oluşması,
5. Akademik kadronun ülke içinde İnşaat Mühendisleri Odası ve inşaat sektörüyle yakın ilişki ve işbirliği içinde olması,
6. Yüksek lisans ve Doktora programlarının olması nedeniyle araştırmaya özel önem verilmesi,
7. Yüksek lisans programlarında inşaat sektöründe yönetici olarak çalışmak isteyen mühendisler için Tezsiz Yüksek Lisans Programının uluslararası öğrenci başvurularına açık olması,
8. Lisans ve Yüksek Lisans Programlarının uluslararası eğitim (akreditasyon) kurumlarının gerekli gördüğü yeniliklere cevap verebilmesi ve değişikliklerin bölüm kurullarınca dinamik olarak yapılabilmesi,
9. Üniversitenin sürekli gelişimi ve büyümesine bağlı olarak yeni birimlerin eklendiği, inşaatın süregeldiği bir kurum olması sayesinde öğrencilerin zorluk çekmeden büro ve şantiye stajlarını kolaylıkla yapma olanağı bulması,
10. Fakültemizi başarıyla tamamlayan öğrencilerimizin hem ulusal hem de uluslararası alandaki birçok sektörde hızlıca iş bulma imkanlarının olması,
11. Öğrenci odaklı eğitimin esas alındığı fakülte yapılanmasında, görev dağılımının, öğrencilere sunulan danışmanlık hizmetleri sayesinde öğrenci problemlerinin hızlıca ve sistematik olarak giderilmesi,
12. Fakültede araştırma görevlisi olarak çalışan asistanların ulusal ve uluslararası öğrenciler arasından tüm öğrencilerimize hitap edecek şekilde seçilmiş olması,
13. Uluslararası Akreditasyon kurumlarına hazırlık ve başvuruların hızla yapılması ve başarılı sonuçlar elde edilmesi,
14. Fakültenin öğrenci ile iletişimi, sosyal medya ağları ve tutulan kişisel bilgilerin güncellenerek iletişimin etkili olarak yapılabilmesi,

Fakültenin üstünlüklerindendir.

B- Zayıflıklar

1. Öğrenci sayısının 1300'lere ulaştığı fakültede daha fazla dersliğe ihtiyaç duyulması,
2. Mevcut bölümlere Çevre Mühendisliği Bölümünün eklenmesi ve ilerleyen günlerde yeni bölümlerin de açılacağı göz önünde bulundurularak mevcut İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesine ait binanın yetersiz kalacağı düşüncesinden hareketle yeni bir Fakülte binasının inşasının başlanmasına ihtiyaç duyulması,
3. Artan öğrenci sayısı karşısında asistan sayısının artırılması yanında, çağın gereklerine uygun laboratuvar ekipmanlarının da sayısal ve kalite anlamında yenilenme ihtiyacı,
4. Öğrenci sayısına uygun bilgisayar sayısı, odası ve kayıtlı paket programlarının sayısının artırılması yanında yeterli sıklıkta güncellenmesi ihtiyacı,
5. Fakülte kadrosu (Akademik personel, asistanlar, sekreterler v.s.) için ayrılan ofislerin mevcut iş yükü kapasitesine uygun şekilde geliştirilmesi ve yenilenmesi ihtiyacı,
6. KKTC'nin mevcut uluslararası konjektörü gereği uluslararası öğrenci değişimini sağlayan uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliğinin sınırlı olması,
7. Öğrenci memnuniyetinin artırılması açısından özellikle yaz okullarında arzulanan tüm derslerin açılmaması,
8. Öğretim elemanlarımızın sürekli aktif eğitimde olması dolayısıyla araştırmaya yeterli zaman ayıramaması,
9. Mezun öğrencilerimizle iletişimin hedeflenen düzeyde olmaması,

Fakültemizin zayıflıklarındandır.

C- Değerlendirme

Yeni kurulan Fakültemizde bu raporda belirtilen güçlü yönlerin yanı sıra mevcut zayıf yönlerin iyileştirilmesine ve fakültemize ulusal ve uluslararası alanda yeni fırsatlar yaratılması çalışmalarına ilk günden itibaren başlanmıştır.

Projelerimizin sayısını artırarak Yüksek Lisans ve Doktora öğrencilerine yeni alanlarda araştırma imkanları sağlanmıştır. Buna istinaden akademik çalışmaların sonucunda bilimsel yayın sayısında ciddi artış görülmüştür. Her zaman olduğu gibi ülke tanıtımına sağladığı katkı, bunun yanı sıra sağlayacağı akademik işbirlikleri nedeniyle uluslararası konferansların düzenlenmesine önem ve öncelik verilmiştir.

Mezun öğrencilerimizle daha kolay iletişim sağlamak ve fakültemizin tanıtılmasına katkı koymak adına fakülte web sitemizin güncellenmesi ve geliştirilmesi çalışmalarına hız verilmiştir.

Üniversite Yönetim Kurulunun öğrenci ihtiyaçlarına yönelik yeni derslik binalarının inşaatlarının tamamlanması ile derslik ihtiyacı büyük oranda sağlanmıştır. Ayrıca Fakültemize ait yeni bina inşaatının planlama safhasına alınması da memnuniyet verici gelişmelerden biridir.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

1) Hızla artmakta olan yüksek lisans ve doktora öğrencilerimizin lisansüstü çalışmalarının yürütülmesi için laboratuvar donanımının acilen desteklenmesi gerekmektedir. Alan indeksli dergilerde yayınlanabilecek kalitede makalelerin üretileceği kapsamda olacak kaliteli tez çalışmalarının yürütülebilmesi için, İnşaat ve Çevre Mühendislikleri Bölümlerinin her ikisi için de Fakültemiz bünyesinde belirlenen eksik laboratuvar cihazları listesi proformaları ile birlikte YDÜ Rektörlüğüne iletilmiştir. Bu listelerde tanımlanan cihazların en kısa sürede alımı ve kurulumunun yapılması arzu edilen kalitede tez çalışması ile hedeflenen sayıda makale yayınlanmasını mümkün kılacaktır.

2) Artmakta olan lisans öğrencileri sayısı nedeniyle, akademik dönemlerde açılan her lisans dersinin sınıf nüfusu da sayıca artmış bulunmaktadır. Mühendislik derslerinin teorik ve uygulamalı kısımlarının öğrencilere en verimli şekilde verilebilmesi ve eğitim hizmeti kalitemizin daha da artırılması için açılan derslerin 2 veya daha fazla gruba bölünerek verilmesi düşünülmektedir.

3) Öğretim elemanlarının hem ders yükü ve saatlerindeki artış, hem de hali hazırda sınıfların kalabalık olması nedeniyle ders ölçme ve değerlendirmelerine ayırmak zorunda oldukları zamanın fazlalığı nedeniyle, öğretim elemanlarının bir akademik yıl içerisindeki "akademik faaliyetleri" arzu edilen düzeyde değildir. Yıl sonu Fakülte Faaliyet Raporuna ve ayrıca öğretim elemanlarının yıl sonu APDF'lerine yansıyacak olan akademik faaliyetlerinin daha üst seviyelere çekilmesi için alınması gereken tedbirlerden biri de öğretim elemanlarının eğitim hizmeti yükünün yeniden düzenlenmesi ve böylelikle bilimsel araştırmalara ayrılan zamanın arttırılması sağlanacaktır.

4) Hali hazırda 14 adet doktor ve üzeri ünvanlı öğretim elemanı ve buna karşın 135 lisansüstü öğrenci bulunmaktadır. Bu öğretim elemanlarının diğer eğitim hizmeti ve bölüm görevleri de düşünülünce, öğretim elemanı başına yaklaşık 10 adet lisansüstü öğrenci düşmesi, lisansüstü tez çalışmalarının kalitesini negatif yönde etkileyebilmektedir; öğrencilere ayrılan bireysel süre arzu edilenden azdır. Tez danışmanlarının tez öğrencileri ile daha çok ilgilenebilmeleri için düzenlemeler yapılacaktır.