

AMAÇ 14: Sudaki Yaşam

2011 yılında Sağlık Temalı bir üniversite olarak davranış bilimleri, mühendislik ve sağlık alanları başta olmak üzere, insanlığın temel sorun ve ihtiyaçlarına yeni nesil bilimsel çözüm üreten, çevre ve doğaya saygılı, kurumsal değerlerimize sahip çıkan bireyler yetiştirme misyonu ile faaliyetlerine başlayan Üsküdar Üniversitesi, misyonunda yer alan “çevre ve doğaya saygılı bireyler yetiştirme” hedefi ve “çevre duyarlılığına sahip olmayı” temel değerleri arasında yer vererek, sürdürülebilir nitelikte çalışmalar yapmaktadır.

Üsküdar Üniversitesi sucul ekosistemlerin sürdürülebilirliğine yönelik mesleki eğitim ve/veya dersler vermekte midir? Toplum bu konularda bilinçlendirmeye yönelik çalışmalar yapmakta mıdır?

Üniversitenin Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde yer alan “Çevre Sağlığı Programı” bulunmaktadır. Programda Çevre Sağlığı alanına ara eleman yetiştirilmektedir. Müfredat kapsamında “Su Kalitesi ve Arıtımı”, “Ekoloji” ve “Çevresel Etki Değerlendirmesi” gibi derslerle sucul ekosistemler, sualtında yaşanan ve su kaynaklarının korunması konuları işlenmekte, sucul ekosistemlerin sürdürülebilirliğinin ve korunmasının önemine dikkat çekilmektedir. Aynı zamanda üniversite bünyesinde mevcut tüm programlar Çevre Sağlığı ve Biyokimyasal Ekoloji gibi dersleri zorunlu/seçmeli olarak almaktadır. Ayrıca su kaynakları korunmasına yönelik akademik/halka açık bilgilendirme toplantılarıyla, basılı ve dijital haber içerikleriyle kamuoyunda sucul ekosistemlerin korunmasının önemine dikkat çekilmektedir.



Sürdürülebilir Kalkınma İçin
KÜRESEL AMAÇLAR

THE IMPACT
RANKINGS 2023

Uskudar University
Vocational School of Health Services
Environmental Health

SEV225	Water Quality and Treatment			
Semester	Course Unit Code	Course Unit Title	L+P	Credit
3	CEV225	Water Quality and Treatment	2	2

Mode of Delivery: Face to Face
Language of Instruction: Turkish
Level of Course Unit: Associate Degree
Work Placement(s): No
Department / Program: Environmental Health
Type of Course Unit: Required
Objectives of the Course: To help to understand the importance of water quality in terms of environmental health by giving detailed information about hydrological cycle, pollutant parameters and classification.
Teaching Methods and Techniques: Physical Chemical Biological and Advanced Treatment Principles, hydrologic cycle, watershed concept, contaminants in surface and underground water environment, water quality classification, river pollution, lake pollution, the availability of water resources in Turkey, Water Quality Regulations and the EU Water 2 contains information about Prerequisites and co-requisites:
Course Coordinator:
Name of Lecturers: Asst.Prof.Dr. İsmail KARADAĞ
Asst.Ant: -

Uskudar University
Vocational School of Health Services
Environmental Health

SEV230	Ecology			
Semester	Course Unit Code	Course Unit Title	L+P	Credit
4	CEV230	Ecology	2	2

Mode of Delivery: Face to Face
Language of Instruction: Turkish
Level of Course Unit: Associate Degree
Work Placement(s): No
Department / Program: Environmental Health
Type of Course Unit: Required
Objectives of the Course: To help the student understand the importance of ecology in terms of environmental health.
Teaching Methods and Techniques: Ecology, Basic Ecological Systems and Ecosystems and Co-Existence
Prerequisites and co-requisites:
Course Coordinator:
Name of Lecturers: Asst.Prof.Dr. Ahmet AKOĞLU
Asst.Ant: -

Uskudar University
Vocational School of Health Services
Environmental Health

SEV234	Environmental Impact Assessment			
Semester	Course Unit Code	Course Unit Title	L+P	Credit
2	CEV234	Environmental Impact Assessment	2	2

Mode of Delivery: Face to Face
Language of Instruction: Turkish
Level of Course Unit: Associate Degree
Work Placement(s): No
Department / Program: Environmental Health
Type of Course Unit: Required
Objectives of the Course: To gain the theoretical knowledge about Environmental Impact Assessment, to provide the necessary information about the process Environmental Impact Assessment Reports for the activities determined by the EIA Regulation, to determine the need necessary information to the engineers who will be employed in many fields including industrial activities and to contribute to the development of the country.
Teaching Methods and Techniques: Methods used in determining environmental impacts, assessment of EIA regulation articles, various environmental assessment studies, historical studies in the EIA process, Sample EIA Report forms
Prerequisites and co-requisites:
Course Coordinator:
Name of Lecturers: Asst.Prof.Dr. İsmail KARADAĞ
Asst.Ant: -

Uskudar University
Faculty of Health Sciences
Occupational Health and Safety

MBF224	Environmental Health			
Semester	Course Unit Code	Course Unit Title	L+P	Credit
2	MBF224	Environmental Health	2	2

Mode of Delivery: Face to Face
Language of Instruction: Turkish
Level of Course Unit: Bachelor's Degree
Work Placement(s): No
Department / Program: Occupational Health and Safety
Type of Course Unit: Choice
Objectives of the Course: Occupational health and safety specialists will enable students to try their business and environmental awareness of environmental factors to be arranged to help employers and workers will not cause environmental pollution requiring the
Teaching Methods and Techniques: A brief history of environmental protection, environmental polluting factors, the definition and classification of solid and liquid waste, industrial waste, treatment and recycling facilities, atmosphere pollution, environmental pollution and control, environmental health and factors, workplace environment, environmental factors (chemical, physical, biological), physical environment factors (noise, pollution, waste, radiation), the social environment.
Prerequisites and co-requisites:
Course Coordinator:

Uskudar University
Faculty of Health Sciences
Occupational Health and Safety

MBF224	Environmental Health			
Semester	Course Unit Code	Course Unit Title	L+P	Credit
2	MBF224	Environmental Health	2	2

Mode of Delivery: Face to Face
Language of Instruction: Turkish
Level of Course Unit: Bachelor's Degree
Work Placement(s): No
Department / Program: Occupational Health and Safety
Type of Course Unit: Choice
Objectives of the Course: Occupational health and safety specialists will enable students to try their business and environmental awareness of environmental factors to be arranged to help employers and workers will not cause environmental pollution requiring the
Teaching Methods and Techniques: A brief history of environmental protection, environmental polluting factors, the definition and classification of solid and liquid waste, industrial waste, treatment and recycling facilities, atmosphere pollution, environmental pollution and control, environmental health and factors, workplace environment, environmental factors (chemical, physical, biological), physical environment factors (noise, pollution, waste, radiation), the social environment.
Prerequisites and co-requisites:
Course Coordinator:

MBI 427 Biyokimyasal Ekoloji **3 (3+0+0) AKTS: 5**
Bu derste; yaşam ve ekoloji, ekolojinin temel kavramları, ekosistemler ve onların özellikleri, ekosistemlerde enerji ve madde akışı, kirlilik ve ekoloji, ekolojik biyokimyanın temel kavramları, biyokimyasal adaptasyon, aynı ve farklı türler arasındaki kimyasal ilişki, detoksifikasyon ve ilişkili metabolik yollar, biyotransformasyon ve biyodegradasyonlar, alım, biriktirme ve yoğunlaştırma kavramları ele alınacaktır.

Üsküdar Üniversitesinin çevre konusunda toplumsal sorumluluk politikaları nelerdir?

Üsküdar Üniversitesi, çevre konusunu bir bütün olarak ele almakta ve insan faaliyetlerinden kaynaklanan çevre sorunlarına karşı sorumluluk anlayışını ve politikasını ortaya koymak amacıyla [Çevre Ahlakı Forumu](#)'nu kurmuştur. Üniversitenin tüm faaliyetlerinin temelinde bu ahlaki duruş yatmaktadır. Üsküdar Üniversitesi, pandemi sonrasında "Pandemi Sonrası Küresel İyi Oluş Manifestosu" adlı evrensel refah bildirgesini yayımlayarak bu konudaki politikalarını pekiştirmiştir.

Üsküdar Üniversitesi, Prof. Dr. İbrahim Özdemir tarafından başlatılan ve 2021 yılında yayınlanan, iklim değişikliğiyle mücadelede yerel, bölgesel ve uluslararası eylemlerin güçlendirilmesi amacıyla çevreye İslam'da yer alan değerlerle yaklaşan "Al-Mizan" Dünya Çevre Sözleşmesine katkıda bulunmuştur. Sözleşme, doğanın korunmasını düzenleyen ilkelerin, güncel zorlukları karşılayacak bir biçimde yeniden ifade edilmesinden oluşmakta ve insan varlığının toplumsal düzeninin ardındaki ahlaki ilkelere odaklanmaktadır. "Al-Mizan", Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP) tarafından desteklenmektedir.

Üsküdar Üniversitesinde sucul ekosistemlerin sürdürülebilirliği, sağlığı, tehdit altında bulunan biyoçeşitlilik, havza yönetimi, atık azaltılması ve atıksu arıtımı konularında çalışan araştırmacı, araştırma altyapısı ve proje teşvik sistemi bulunmakta mıdır?

Üsküdar Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonu, Üniversitede yürütülen araştırma projelerini ve bunlara bağlı araştırmaları desteklemektedir.

Üniversite, Üsküdar Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (BrainPark), İstanbul Protein Araştırma Geliştirme ve İnovasyon Merkezi (PROMER), Biyoteknoloji Araştırma Merkezi (BIOTEKMER) gibi organları ve ilgili laboratuvar imkanlarıyla sucul ekosistemlerin sürdürülebilirliğine yönelik araştırmalar gerçekleştirmektedir. Üsküdar Üniversitesi ayrıca akademisyenlerini proje geliştirmeye teşvik etmek için “Bilimsel Teşvik Değerlendirme Yönergesi”ni yayınlamış ve yürütülen projelerin takip edilebilmesi için Faaliyet Takip Sistemi geliştirmiştir.



Üsküdar Üniversitesinde sucul ekosistemlerin sürdürülebilirliğine katkı sağlayacak bilimsel yayınlar üretilmektedir. MARTERA Projesi kapsamında Türkiye'deki balık çiftlikleri ile iş birliği uygulamalarını içeren uluslararası projelere katkı sağlanmıştır. Üniversitede yapılan ilgili bilimsel araştırmalar “Üsküdar Üniversitesi Girişimsel Olmayan Araştırmalar Etik Kurulu ve Hayvan Araştırmaları Etik Kurulu” onayına tabidir.

Üsküdar Üniversitesi, geleceğin bilim insanlarını desteklemek için İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü iş birliğiyle Bilim ve Fikir Şenliği düzenleyerek lise öğrencilerinin bilimsel çalışmalarını ödüllendirmektedir. Düzenlenen festivalde desteklenen projeler arasında su ekosistemlerinin sürdürülebilirliği konusunda çalışmalar bulunmaktadır.

Üsküdar Üniversitesinde sucul ekosistemler ve insan sağlığının korunmasına yönelik atık yönetimi çalışmaları nasıl yapılmaktadır?

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) tarafından koordine edilen merkezi bir su temini ve kanalizasyon sistemine bağlı bulunan Üsküdar Üniversitesi, beş kampüsü ve Afiliye hastanesi NP İstanbul Beyin Hastanesiyle İSKİ merkezi sistemine dahildir ve "Atıksuların Kanalizasyona Deşarjına İlişkin Yönetmelik" gereklerine uymaktadır. Üniversitenin deşarj ettiği atık suyun arıtımı “Yerüstü Suları ve Yeraltı Sularının Takibi Hakkında Yönetmelik”e göre belediye tesislerinde işlenmektedir. Üniversite laboratuvarlarında oluşan sıvı kimyasal atıklar tehlikeli atık olarak değerlendirilerek ayrı toplanmakta ve ilgili “Atık Yönetimi Yönetmeliği”ne uygun olarak işlem görmektedir (Şekil.1).



Sürdürülebilir Kalkınma İçin
KÜRESEL AMAÇLAR

THE IMPACT
RANKINGS 2023



Şekil.1 Üsküdar Üniversitesinde atık yönetimine yönelik uygulamalar

Üniversite ekosistemi bir bütün olarak ele almakta, yeşil ve ormanlık alanların artırılması için saha geliştirme çalışmaları yapmaktadır. Üsküdar Üniversitesi Ormanı kurulması çalışması başlatmıştır. Üniversite sürdürülebilir balıkçılığı destelemektedir, kampüs içinde su ürünlerinin tüketiminde uluslararası şartnamelere uygun iç yönetmeliklerini oluşturmuştur.

Üsküdar Üniversitesinin plastik atıkların azaltılmasına yönelik eylem planı nedir?

Üsküdar Üniversitesi, atıkların kontrol altına alınması ve gelecek nesillere temiz, gelişmiş ve yaşanabilir bir dünya bırakılması amacıyla, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Sıfır Atık Projesi'ne destek vermektedir. Sıfır Atık Projesi, sucul ortamların sürdürülebilirliği için özellikle plastik atıkların azaltılmasına yönelik önemli ilke ve tedbirleri içermektedir. Bu kapsamda üniversite "Sıfır Atık Yönetim Sistemi"ni kurmuş, 8 Haziran 2021 tarihinde Bakanlık tarafından "Sıfır Atık Sertifikası" almaya hak kazanmıştır. Üsküdar Üniversitesi bu girişimlere ek olarak plastik tüketimini azaltmak amacıyla tüm tedbirleri almıştır.

Kurulduğu günden günümüze doğaya saygıyı ön planda tutan Üsküdar Üniversitesi, gelecekte gerçekleştireceği tüm uygulamalarda da aynı ilke ile faaliyetlerine devam etmeyi ve başta sucul ekosistemler olmak üzere çevrenin her unsurunun sürdürülebilirliğinin ve biyoçeşitliliğinin korunmasını hedeflemektedir.