

Bölümümüz eğitim kalitesinin artırılmasına yönelik olarak Birim İçi Uygulama Esasları'nda değişiklik yapılmıştır. "Lisans Bitirme Tezi/ BSc Graduation Thesis" çalışmalarına ilişkin değişikliklere bölüm sayfasından ulaşılabilmektedir. Yapılan değişiklikler neticesinde;

- Öğretim elemanları, Seminer ve Bitirme Çalışması derslerini hangi dilde vereceklerini (İngilizce veya Türkçe), çalışmayı planladıkları konu başlıklarını (en fazla 3 adet) ve her bir konu için öğrenci kontenjanını (en fazla 3 öğrenci; Birim İçi Uygulama Komisyonu tarafından bildirilen şube kontenjanını dikkate alarak) Mayıs ayının ikinci haftasında Birim İçi Uygulama Komisyonuna e-posta ile bildirirler.
- Öğrenciler yaz dönemi boyunca bölüm web sitesinin Birim İçi Uygulama sayfasında ilan edilen konu başlıkları ile ilgili araştırma yapabilir, konuyu öneren öğretim elemanından çalışmaya ilişkin detaylı bilgi alabilirler. Öğrenciler çalışmak istedikleri 5 konuyu, tercih sırasına göre, Güz yarıyılında ders kayıtlarının yapıldığı hafta web üzerinden doldurulan formlar vasıtasıyla Birim İçi Uygulama Komisyonuna bildirirler.
- Öğrenciler genel not ortalamaları ve ders şube kontenjanları dikkate alınarak seçtikleri konulara göre ders şubelerine yerleştirilirler. Bir çalışma konusu için öğrenci sayısı en fazla 3 olabilir. Yerleştirme işlemi sonrasında açıkta kalan öğrenci olursa, öğrenci bilgilendirilir ve boş kontenjanlardan tekrar seçim yapması istenir.

Bitirme çalışmaları kapsamında öğretim elemanlarınca planlanan çalışma konuları Tablo 1'de verilmektedir.

Tablo 1: Öğretim elemanları çalışma konuları

Öğretim Elemanı	Çalışma Konusu	Öğrenci Kontenjanı
Prof. Dr. Habib Muhammetoğlu	Su dağıtım şebekelerinde Su Kalitesi yönetimi	*
	Su dağıtım şebekelerinde su kayıplarının yönetimi.	*
	Su dağıtım şebekelerinde Enerji ve Karbon ayak izleri	*
Prof. Dr. Ayşe Muhammetoğlu	Su Kalitesi Yönetimi	2
	Çevresel Modelleme	1
Prof. Dr. Hasan Merdun	Dünyada ve Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli ve çevresel etkileri	2
	Biyokütleden veya atıktan enerji (biyoenerji) elde etme yöntemlerinin ekonomi, enerji potansiyeli ve çevresel etki açısından karşılaştırılması	2
Prof. Dr. N. Altınay Perendeci	Atıksu ve Organik Atıktan Yenilenebilir Enerji Üretimi	1
	Atıksuların Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Proseslerle Arıtılması	1
	Atıksu ve Organik Atıklardan Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Üretilmesi	2
Prof. Dr. Gökhan Civelekoğlu	İklim değişikliği	2
	Atıksu geri kazanımı	1
Doç. Dr. Aslı S. Çıggin	Atıksuların UV ile dezenfeksiyonu	*
	Endüstriyel atıksuların arıtımı	*
	Yaşam döngüsü analizi	*
Doç. Dr. Çiğdem Moral	Fizikokimyasal yöntemlerin su ve atıksu arıtımında kullanımı	3
Doç. Dr. İ. Ethem Karadirek	Kentsel su altyapı sistemleri (su iletim ve dağıtım sistemleri, atıksu toplama sistemleri, yağmursuyu uzaklaştırma sistemleri)	1
	Su kaynakları mühendisliği	2
	Su güvenliği, iklim değişikliğinin su kaynakları üzerine etkileri ve adaptasyon	1
Doç. Dr. Ayça Erdem Ünşar	Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin karbon, su, plastik veya ekolojik ayakizlerinden birinin ve çevresel konularla ilgili farkındalıklarının belirlenmesi	3
Doç. Dr. Güray Doğan	Kentsel Hava Kalitesi Değerlendirmesi: Öğrencinin seçeceği bir şehir	1
	Kırsal Hava Kalitesi Değerlendirmesi	1
	Akdeniz'de Eko ² Kentleşme Modeli	2
Dr. Öğr. Üyesi Gönül T. İçemer	İklim Değişimi	*
	Deniz kirliliği	*
	Risk değerlendirme	*
Dr. Öğr. Üyesi Murat Varol	Karbon Tutma Teknolojileri: Havada CO ₂ gazının tutulması (Carbon Capture Technologies: Air Capturing)	3
Dr. Öğr. Üyesi Firdes Yenilmez	Su Kirliliği ve Kontrolü	1
	Çevresel Modelleme ve Havza Yönetimi	1
	Coğrafi Bilgi Sistemleri	1

* Öğretim elemanına ait kontenjan minimum 3, maksimum 4 öğrencidir. Konuya ilişkin öğrenci kontenjanı değişebilmektedir.