

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
DIŞ DANIŞMA KURULU TOPLANTISI
-2024-

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Lisans Programı MÜDEK Özdeğerlendirme süreci kapsamında oluşturulan Dış Danışma Kurulu üyeleri ile 2024 yılı Dış Danışma Kurulu toplantısı 17 Nisan 2024 tarihinde Saat 13:00'da Maden Mühendisliği Bölümü Kurul Salonunda yüz yüze ve çevrimiçi toplanmıştır. Toplantıya Maden Mühendisliği Bölümü Dış Danışma Kurulu Koordinasyon Komisyonu üyeleri Prof. Dr. Doğan KARAKUŞ, Prof. Dr. Turgay ONARGAN, Prof. Dr. Ahmet Hakan ONUR, Prof. Dr. Gürcan KONAK, Prof. Dr. Mehmet TANRIVERDİ, Prof. Dr. Ufuk MALAYOĞLU, Araştırma Görevlisi Dr. Tuğçe ÖNGEN, Araştırma Görevlisi Dr. Gökhan TURAN, Araştırma Görevlisi Dr. Çağrı ÇERİK, ve Dış Danışma Kurulu Komisyonundan aşağıdaki üyeler ile Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ahmet Hamdi DELİORMANLI, Bölüm Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Mustafa Emre YETKİN, Bölüm akademik personelinden katılım sağlamıştır. Dış Danışma Kurulu Toplantı gündemi, işleyişi ve Dış Danışma Kurulunun Program Çıktıları hakkında önerileri doğrultusunda oluşturulan kararlar bu tutanakta verilmektedir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü Dış Danışma Kurulu toplantı tarihi, yeri, saati Bölüm Başkanının görüşleri alınarak 17 Nisan 2024 günü saat:13:00 olarak belirlenmiştir. Dış Danışma Kurulu Komisyonu tarafından oluşturulan toplantı gündemi

GÜNDEM

- *Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Lisans Programı tanıtılması*
- *Lisans Üstü Programlar hakkında bilgilendirme*
- *Lisans Eğitiminin Amaçları hakkında bilgilendirme ve Dış Danışma Kurulu Üyelerinin Eğitim Amaçları hakkındaki görüşleri*
- *Eğitim Komisyonu raporunun görüşülmesi*

Dış Danışma Kurulu Üyelerine toplantıya katılım sağlamaları için yazı ile çağrı yapılmış, ayrıca toplantı tarihi, saati ve yeri Bölüm web sitesinde ilan edilerek duyurulmuştur. Toplantı tutanağı aşağıda verilmektedir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI
DIŞ DANIŞMA KURULU TOPLANTISI TUTANAĞI

Maden Mühendisliği Bölüm Dış Danışma Kurulu toplantısı açılışı Başkan Prof. Dr. Doğan KARAKUŞ tarafından yapılmış toplantı gündemi ile ilgili bilgi verilmiştir. Dış Danışma Kurulu üyelerine, kurulun oluşturulması, amaçları ile ilgili kısa bilgilendirme Prof. Dr. Ahmet Hamdi DELİORMANLI tarafından gerçekleştirilmiştir. Devamında toplantı gündemine göre Lisans programı ve Lisans Üstü Programları hakkında bilgilendirme Doç. Dr. Mustafa Emre YETKİN tarafından yapılmıştır. MÜDEK için hazırlanan öğretim planı incelendi.

Dış Danışma Kurulu üyelerine Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Lisans Programı Öğretim programında AKTS ile ilgili eksiklikler aktarıldı. MÜDEK Akreditasyonu ile alakalı olarak 240 AKTS'nin sağlanması gerektiği, bu nedenle seçmeli derslerin artırılması gerektiği bilgisi verildi. 2.sınıfın 2. Yarıyılına 3 adet seçmeli ders eklendiği, öğrencilerin bunlardan birini seçebileceği belirtildi. PDÖ dersleri de bu kapsamda zorunlu ders olmaktan çıkarılıp seçmeli ders statüsüne geçirilmişti. Aynı şekilde 4. Sınıf derslerinde Maden İşletme Tasarımı dersi ve Cevher Hazırlama Tasarımı dersi de tek derse yığılmayı önlemek adına kontejyanlı olarak seçmeli ders statüsüne taşındı. Böylece seçmeli ders AKTS'leri %8'den %26,67'ye çıkarılmış oldu. Son durumda, öğrenciler mezun olabilmek için toplam AKTS'nin %26,67'ini seçmeli derslerden almış olacakları bilgisi kurul ile paylaşıldı.

Lisans programı ile ilgili bir diğer sorunun İngilizce dersi olduğu, bu nedenle öğretim programına 2 adet temel ingilizce dersi eklendiği belirtildi. Ancak bu sınavlardan sene başında gerçekleştirilen muafiyet sınavından başarılı olanların dersi almayacağı bilgisi iletildi.

Özellikle; matematik, fizik ve kimya derslerinde lise öğreniminden alt yapı eksikliği olan öğrenciler olduğu konuşuldu. Bu amaçla seviye tespit sınavının dersler başlamadan önce ön değerlendirme sınavı şeklinde yapılmasının uygunluğu tartışıldı. Aynı sınavın yıl sonunda da gerçekleştirilerek başarı yüzdesinin tespit edilmesinin uygun olduğu kanaatine varıldı. MÜDEK tarafından ortak derslerde mühendislik bölümlerinde aynı öğrenme çıktılarının olması gerektiğinin vurgulandığı belirtildi. Bu amaçla temel bilimler derslerinde dersi veren öğretim elemanlarının konu işleyişinde ortak hareket etmesi gerektiği kanaatine varıldı. Şu an bu durumun yalnızca kimya derslerinde sağlandığı, matematik ve fizik dersleri için de gündeme

alınarak en kısa sürede ortak ders içeriği ve işleyiş uygulanması gerektiği kararına varıldı. Bu durum sağlandığı takdirde bölüm öğrencilerinin başarı yüzdelerinin yukarıda bahsedilen sınav uygulaması ile denetlenmesinin uygun olduğu bir kez daha vurgulandı. Daha önce alınan karar doğrultusunda fizikokimya ders içeriğinin cevher hazırlama dersleri ile uygun olacak şekilde değiştirildiği bilgisi kurula iletildi. Ancak, dersi veren öğretim üyesi değiştiği için işleyişin şu an cevher hazırlama konuları ile uyumlu olmadığı, bu durumun dersi veren öğretim üyesi ile görüşülerek ivedilikle çözülmesi gerektiği kanaatine varıldı.

Yukarıda bahsi geçen konular ile ilgili çeşitli kurumsal firmalardan emekli maden mühendisi, işveren maden mühendisi, kurumsal yönetici maden mühendisi ve sektörde yeni göreve başlamış maden mühendislerinden oluşan Dış Danışma Kurulu üyelerinin görüşleri alınmıştır. Yöntem olarak her konu tek tek ele alınmış olumsuz görüş ve öneri oluşan Dış Danışma Kurulu kararı oluşturulmuştur. Buna göre Dış Danışma Kurulu toplantısında sunulan görüş ve alınan kararlar aşağıda maddeler halinde verilmektedir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Lisans Programı MÜDEK için hazırlanan öğretim programı sektörde çalışan mezunları göz önünde bulundurularak değerlendirildiğinde;

- a)** Öğrenciler bölümden mezun olduktan sonra öğrenci izlenebilirliğine sahip olunmalı ve iş hayatı içerisine atıldıklarında da bölüm ile bağlarını koparmamaları sağlanmalıdır. Kariyer takip ve planlama komisyon birimi kurularak mezunlarımızla iletişim takibi yapılmalıdır. İhtiyaç duydukları zaman bölüm öğretim elemanlarından teknik yardım alabilecekleri bir bilinç ile mezun edilmelidir.
- b)** Eğitim Amaçlarına uygun olarak seçmeli derslerin içeriği değerlendirilmelidir.
- c)** Sektör çalışanları tarafından yapılan gözlemler neticesinde öğrencilerin yetenekleri dahilinde çalışmadığında kapasitesinin altında başarı sergilemektedir. Bu sebeple öğrencilerin yetenekleri tespit edilerek 3. Sınıfta branşlaşmaya yönlendirilmeli, bu amaçla 4. Sınıf seçmeli derslerinden uygun olan anabilimdalına ait derslerden seçim yapılmalıdır.
- d)** Mezunlarımızın teknik dil konusunda yetersiz kalmasından dolayı teknik İngilizcenin lisans dersleri sırasında eğitime entegre edilmesi görüşü sunulmuştur.

- e) Sektörde görülen eksikliklerden birinin raporlama konusu olduğu, dünyada ortak dil sağlayan uluslararası mühendislik rapor formatının kullanılması gerekliliği üzerinde durulmuştur. Bu konu ile ilgili olarak, Maden İşletme Tasarımı ve Cevher Hazırlama Tasarımı derslerinde raporlamanın önemi üzerinde durularak öğrenciler belirli bir formatta rapor hazırlamaya yönlendirilmelidir.

Bölüm eğitim komisyonu tarafından Değerlendirme raporunda zayıflık olarak belirtilen eğitim amaçları eleştiriler doğrultusunda aşağıdaki şekilde revize edilmiştir. Revize edilen eğitim amaçları dış danışma kurulunca da uygun bulunmuştur.

“EA1. Maden mühendisliği konusunda tasarım ve üretim alanlarında tercih edilmek,”

“EA2. Çok disiplinli projelerde liderlik yapmak veya etkili bir takım üyesi olarak yer almak,”

“EA3. Maden mühendisliği alanında ulusal veya uluslararası alanlarda sürdürülebilir madencilik konularında çalışan veya karar verici pozisyonlarda tercih edilmek,”

“EA4. Araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştiren ve bu çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyen üniversite veya mesleki gelişim programlarına devam etmek,”

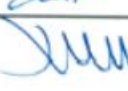
“EA5. Evrensel, toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlere uygun hareket eden, sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmaları.”

DIŞ DANIŞMA KURULU TOPLANTISI KATILIMCI LİSTESİ

Adı	Soyadı	
Prof. Dr. DOĞAN	KARAKUŞ	Katılım Sağladı
Prof. Dr. AHMET HAMDİ	DELİORMANLI	Katılım Sağladı
Prof.Dr. MEHMET	TANRIVERDİ	Katılım Sağladı
Prof.Dr. TURGAY	ONARGAN	Katılım Sağladı
Prof.Dr. AHMET HAKAN	ONUR	Katılım Sağladı
Prof. Dr. GÜRCAN	KONAK	Katılım Sağladı
Prof. Dr. UFUK	MALAYOĞLU	Katılım Sağladı
Prof. Dr. VEDAT	ARSLAN	Katılım Sağlamadı

Doç. Dr. MUSTAFA EMRE	YETKİN	Katılım Sağladı
Araş. Gör. Dr. TUĞÇE	ÖNGEN	Katılım Sağladı
Araş. Gör. Dr. GÖKHAN	TURAN	Katılım Sağladı
Araş. Gör. Dr. ÇAĞRI	ÇERİK	Katılım Sağladı
HALİL	KÖSE	Katılım Sağladı
AYKUT	AKDEMİR	Katılım Sağladı
ERDAL	NAKAS	Çevrim İçi Katılım
HASAN	YÜCEL	Katılım Sağlamadı
ALPARSLAN	ERTÜRK	Katılım Sağlamadı
ORHAN	PATIR	Katılım Sağlamadı
CEMİL	ACAR	Katılım Sağlamadı
MEHMET	POLAT	Katılım Sağlamadı
MURAT	BARAN	Katılım Sağlamadı

EK-1 Toplantı İmza Tutanağı

Adı	Soyadı	Durum	İmza
Prof. Dr. Halil	KÖSE	Dış Paydaş	
Alpaslan	ERTÜRK	Dış Paydaş	
Orhan	PATIR	Dış Paydaş	
Hasan	YÜCEL	Dış Paydaş	
Aykut	AKDEMİR	Dış Paydaş	
Cemil	ACAR	Dış Paydaş	
Mehmet	POLAT	Dış Paydaş	
Erdal	NAKAS	Dış Paydaş	
Murat	BARAN	Dış Paydaş	
Prof. Dr. Ahmet Hakan	ONUR	Komisyon Üyesi	
Prof. Dr. Turgay	ONARGAN	Komisyon Üyesi	
Prof. Dr. Vedat	ARSLAN	Komisyon Üyesi	
Prof. Dr. Gürcan	KONAK	Komisyon Üyesi	
Prof. Dr. Ufuk	MALAYOĞLU	Komisyon Üyesi	
Prof. Dr. Doğan	KARAKUŞ	Komisyon Başkanı	
Prof. Dr. Mehmet	TANRIVERDİ	Komisyon Üyesi	
Dr. .Tuğçe	ÖNGEN	Komisyon Sorumlusu	
Dr. Gökhan	TURAN	Komisyon Sorumlusu	
Dr. Çağrı	ÇERİK	Komisyon Sorumlusu	

Doç. Dr. Mustafa Fırat YETKİN



EK-2 Toplantıdan fotoğraf

