

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Maden Hukuku				Mining Law		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MAD 434	8	2	3	2		
Bölüm / Program (Department/Program)	Maden Mühendisliği (Mining Engineering)					
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Compulsory)			Dersin Dili (Course Language)	Türkçe (Turkish)	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)	Yok (None)					
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)	Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)		
	10	5	5	80		
Dersin Tanımı (Course Description)	<p>Maden ve madencilik nedir? Maden hukuku nedir? Madencilik hukuku ve düzenlemeleri tarihi, Maden hukukunun amaçları nelerdir, Maden hukuku açısından maden ruhsatlandırma grupları nelerdir? Arama ruhsatı, işletme ruhsatı nelerdir ve nasıl alınır? Kimler madencilik yapabilir? Madencilik faaliyetleri için alınması gereken diğer izin ve ruhsatlar nelerdir? Madencilikte taşıma izinleri, madencilikte vergilendirme, rödevans</p> <p>What are mine and mining? What is mining law? History of mining law and regulations, what is/are purposes of mining law, what are the mining regulatory groups in terms of mining law? What are exploration license and operating license and how they are taken? Who can mine? What are the other permits and licenses for mining activities to be taken? Transportation permits and regulations in mining, Tax, fee and penalty in mining, royalty</p>					
Dersin Amacı (Course Objectives)	<p>1. Madencilik faaliyetleri için gerekli kanun ve düzenlemelerin öğretilmesi 2. Bu kanun ve düzenlemelerde maden mühendisinin yetki ve sorumluluklarının neler olduğunun öğretilmesi</p> <p>1. To teach the necessary laws and regulations for mining activities 2. To teach what are the powers and responsibilities of mining engineer with regards to mining laws and regulations</p>					
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>1. Maden hukuku ve tarihi 2. Madenlerin ruhsatlarına göre sınıflandırılması 3. Maden hukukuna özgü haklar, mülkiyet, arama, buluculuk kavramları ve izinler 4. Madencilikte devletin sorumlulukları ve denetimi 5. Madencilikte vergi, harç ve cezalar 6. Madencilik ve çevresel yükümlülükler</p> <p>1. Mining law and history 2. Classification of mining areas according to licenses 3. Specific rights of mining law, property, search, mine finder concepts and permissions 4. Responsibilities of the state and controls of mining 5. Taxes, fees and penalties in mining 6. Mining and environmental liabilities</p>					

Ders Kitabı (Textbook)	Topalođlu. M, 2011. Maden Hukuku, Karahan Kitabevi, ISBN: 9786054454051, 857 p.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Maden Mühendisleri Odası, 2005. 5177 Sayılı Kanun ile Değişik 3213 Sayılı Maden Kanunu ve Uygulama Yönetmelikleri Baş., H. H., 2009. Maden Hukuku ile İlgili İdari Yargı Kararları ve Mevzuatı, Beta Yayınevi, ISBN: 9786053771113, 634 p.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	1- Örnek ruhsat sertifika müracat formu hazırlama 2- Başka ülkelerdeki madencilik mevzuatları 1- Preparation of a sample certificate /registration application form 2- Mining law in other countries		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	Ödevlerin hazırlanması için çeşitli ofis programlarının ve internet kullanımının bilinmesi gerekmektedir. It is necessary to use computers / internet for homework preparation.		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Deđerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	30
	Kısa Sınavlar (Quizzes)	-	-
	Ödevler (Homework)	1	10
	Projeler (Projects)	-	-
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	-	-
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)	-	-
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-	-
	Final Sınavı (Final Exam)	1	60

HAFTALIK DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Öğrenme Çıktıları
1	Giriş, Maden Hukuku Dersinin Amacı, Maden Kavramı- Maden Hukuku Sistemleri- Tarihçe (Kan. 1 ve 2. md.)	1
2	6309 – 3213 Sayılı Kanunlar Farkı, 5177 ile Getirilen Değişiklikler, 5995 ile Getirilen Değişiklikler, Tanımlar (Kan. 3 md)	1
3	Devletin Hüküm ve Tasarrufu (Kan. 4 md) Hakların Bölünmezliği – Devir ve İntikali (Kan. 5 md) Maden Hakkı (Kan. 6 md)	1, 3, 4
4	Madencilik Faaliyetleri ve İzinler (Kan. 7 md), Müktesep Haklar ve Sağlık Koruma Bandı Kurul ve Kurul Kararının Oluşturulması.	3, 4
5	Maden Teşvik Tedbirleri (Kan. 9 md) Beyan Usulü – Faaliyetlerin Denetimi (Kan. 10-11 md) Üretim ve Sevkiyat (Kan. 12 md)	3, 4
6	Harç ve Teminatlar. Çevre Uyum Teminatı (Kan. 13 md) Devlet Hakkı ve Özel İdare Payı (Kan. 14 md) Buluculuk Hakkı (Kan. 15 md)	3, 4, 5
7	İlk Müracaat ve Ruhsatlandırma (Kan. 16 md) Arama Faaliyeti Dönemleri (Kan. 17 md) Aramanın Sınırları (Kan. 18 md)	2, 3, 4
8	İşletme Ruhsatı ve Madenin İşletilmesi (Kan. 24 md) İşletme İzninin Devredilemeyeceği (kan. 27 md) İşletme Faaliyeti (Kan. 29 md) Ödev Verilmesi.	2, 3, 4
9	Yıl içi Sınavı, İhale İşlemleri (Kan. 30 md), Teknik Nezaretçi – Daimî Nezaret (Kan. 31 md)	4,6
10	Ruhsatın Hükümden Düşmesi – Alınacak Tedbirler (Kan. 32 md) Tesislerin İntikali (Kan. 33 md). İnceleme ve Denetim Giderleri (Kan. 35 md) Pasa – bakiye Yığını – Cürüfların Muhafazası (Kan. 36 md) Mücbir Sebeplerle Geçici Tatil (Kan. 37 md)	4, 5, 6
11	Maden Sicili ve özellikleri (Kan. 38 md) Rödovans - Rehin - Haciz – ihtiyati Tedbir – İpotek (Kan. 39 – 40 – 41 – 42 – 43 md'ler). Şahsi Mesuliyet (Kan. 44 md) İrtifak –İntifa Hakkı – Kamulaştırma (Kan. 46 md)	4, 5, 6
12	MTA ile İlgili Haklar (Kan. 47 md) Yeminli Bürolar – Mühendislik Hizmetleri (Yön. 104-110) 2840 Sayılı Kanun'a Atıf (Kan. 49-50 md'ler) Maden Dairesi (Kan. 52 md)	5, 6
13	Ereğli Kömür Havzasındaki Ocakların Devletçe İşletilmesi Hakkındaki 5177 ve 5995 ile Getirilen (Ek md 1-2-3-4-7-8) Geçici Maddeler (19 tane) Taşocakları İntibakı (Geçici 8 md) Tuz İşletme Hakkı (Geçici 9-10 md)	3, 5, 6
14	Madencilik Politikaları	4, 5, 6

WEEKLY COURSE PLAN

Week	Topics	Course Learning Outcomes
1	Introduction, Purpose of Mining Law, Mine Concept, Mining Law Systems, History	1
2	Difference Between 6309 – 3213 Numbered Laws, Amendments by 5177, Amendments by 5995, Definitions	1
3	Terms and conservation of State, Indivisibility of rights, Indivisibility of rights, Transfer of rights, Transition rights, mining right	1, 3, 4
4	Mining and permissions, Formation of Acquired Rights and Health Protection Band Committee ve Formation of Committee Decision	3, 4
5	Mining Incentives, Declaration Procedure, Audit Of Activities, Production And Transportation	3, 4
6	Mortar And Collateral, Environmental Compliance Assurance, State Rights and The Special Administrative Shares, Mine Finder Rights	3, 4, 5
7	First Application and Licensing, Search Activity Period, Search Limits	2, 3, 4
8	Operating Permits and Operation of The Mine, Homework	2, 3, 4
9	Midterm Exam, Bidding Procedures, Technical Supervisor, Permanent Custody	4,6
10	Cancellation Of License - Precautions to Be Taken, Transition Plants, Investigation and Audit Expenses, Gang - Ore - Slags Storage, Temporary Holiday Due To Force Majeure	4, 5, 6
11	Mining Registry and Specifications, Royalty - Pledge - Lien - Measure Needs – Mortgages, Personal Liability, Easement-Usufruct Rights - Expropriation	4, 5, 6
12	MTA and Related Rights, Certified Public Offices - Engineering Services, Referral to Law No. 2840, Bureau of Mines	5, 6
13	Quarries adaptation, Salt mine Operating Rights, Mining by State in Ereğli	3, 5, 6
14	Mining Policies	4, 5, 6

Dersin Öğrenci Çıktıları ile İlişkisi

No	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (Öğrenci Çıktıları)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
1	Mühendislik, fen ve matematik ilkelerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi		X	
2	Kamu sağlığı, güvenliği ve refahı etmenlerini ve yanı sıra küresel , kültürel, toplumsal, çevresel ve ekonomik unsurları da göz önünde bulundurarak belirli gereksinimleri karşılayacak çözümleri üretmek için mühendislik tasarımı uygulama becerisi			X
3	Farklı nitelikteki kitleler ile etkin bir biçimde iletişim kurma becerisi	X		
4	Mühendislik uygulamalarında mesleki ve etik sorumlulukların farkında olma ve mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamda etkilerini göz önünde tutan bilgiye dayalı karar verme becerisi			X
5	Birlik içerisinde liderlik sağlayan, katılımcı ve kapsayıcı bir ortam oluşturan, amaçlar belirleyen, görevlere planlayan ve hedeflere ulaşan üyelerden oluşan bir takımda etkin işlev görme becerisi	X		
6	Uygun deneysel çalışma geliştirme ve yürütme, veri değerlendirme ve yorumlama ve sonuç çıkarmada mühendislik muhakeme yetisini kullanma becerisi	X		
7	Uygun öğrenme stratejileri kullanarak yeni bilgi edinme ve gerektiğinde ve gereğince uygulama becerisi	X		

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Student Outcomes

No	Student Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
1	an ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics		X	
2	an ability to apply engineering design to produce solutions that meet specified needs with consideration of public health, safety, and welfare, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors			X
3	an ability to communicate effectively with a range of audiences	X		
4	an ability to recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments, which must consider the impact of engineering solutions in global, economic, environmental, and societal contexts			X
5	an ability to function effectively on a team whose members together provide leadership, create a collaborative and inclusive environment, establish goals, plan tasks, and meet objectives	X		
6	an ability to develop and conduct appropriate experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions	X		
7	an ability to acquire and apply new knowledge as needed, using appropriate learning strategies	X		

1: Low, 2. Partial, 3. Full