

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU**

ÖĞRETİM 2012-2013-GÜZ YARIYILI

| | | | |
|--|---------------|-----------------|---|
| Dersi Veren Birim: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD | | | Dersi Alan Birim: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD |
| Bölüm Adı: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD | | | Dersin Adı: Mermer Fabrika Planlaması ve Toplam Kalite Yönetimi |
| Dersin Düzeyi: Yüksek Lisans | | | Dersin Kodu: NBG 5013 |
| Formun Düzenlenme/Yenilenme Tarihi: 13.04.2012 | | | Dersin Türü: Seçmeli |
| Dersin Öğretim Dili: Türkçe | | | Dersin Öğretim Üyesi/Üyeleri: Yrd. Doç. Dr. Ahmet DELİORMANLI |
| Dersin Önkoşulu: (Dersin kodunu yazınız) - | | | Önkoşul Olduğu Ders: (Dersin kodunu yazınız) - |
| Haftalık Ders Saati: 3saat | | | Ders Koordinatörü (Ders girişlerinden sorumlu olan kişi): Yrd. Doç. Dr. Ahmet DELİORMANLI |
| Teori 3 | Uygulama - | Laboratuar - | Dersin Ulusal Kredisi: 3 kredi |
| | | | Dersin AKTS Kredisi: 8 |
| BU TABLO ÖĞRENCİ İŞLERİ OTOMASYON SİSTEMİNDEN AKTARILACAKTIR. | | | |

Dersin Amacı:

Mermerlerin fabrikalardaki üretim hatlarında kullanılan makine-ekipmanın seçimi, iş gücünün tayini, finansal analizi ile birlikte fabrikalarda toplam kalite yönetimi ders kapsamında incelenecektir.

Dersin Öğrenme Çıktıları: BURADA BELİRTİLEN ÖĞRENME ÇIKTILARI PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLECEKTİR.

En az 5 tane olmalıdır (Genellikle 5-8 arası) ve Bloom taksonomisine uygun olarak yazılmalıdır.

1. Mermer fabrika tasarımı ve kalite konularını kavrama.
2. Mermer fabrika üretiminde verimlilik analizleri yapabilme
3. Mermer yatırım projelerini teknik ve ekonomik açıdan değerlendirebilme
4. Çalışmakta olan mermer fabrikalarında toplam kalite uygulaması yapabilme.
5. Bilgisayar destekli tasarım ve analiz yapabilme becerisine sahip olma.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Teorik ders

Değerlendirme Yöntemleri:

(Değerlendirme yöntemi, öğrenme çıktıları ve derste kullanılan öğretim teknikleri ile uyumlu olmalıdır)

| | Varsa (X) olarak işaretleyiniz | Yüzde (%) |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Yarıyıl İçi / Sonu Çalışmaları | | |
| Ara Sınav | x | 50 |
| Yoklama Sınavı (Quiz) | | |
| Ödev/Sunum | | |
| Proje | | |
| Laboratuvar | | |
| Final Sınavı | ■ | 50 |
| Derse Katılım | | |

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

öğretim üyesi açıklama yapmak isterse bu başlığı kullanabilir.

Değerlendirme Kriteri: (Öğrenme çıktılarının hangi boyutları hangi değerlendirme kriteri ile ölçülüyor? Değerlendirme kriterleri öğrenme yöntemleri ile ilişkilendirilmelidir.)

| | | |
|-------|------|--------------------------|
| VİZE | % 50 | (ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4,ÖÇ5) |
| FİNAL | % 50 | (ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3,ÖÇ4,ÖÇ5) |

Ders İçin Önerilen Kaynaklar:

Yardımcı kaynak:

1. Aksöz H.İ., 1999.Fabrika Organizasyonu. Ege Üniversitesi Yayını, izmir.
2. Amrhein, J. E. & Merrigan, M. W. 1989. Marble and Stone Slab Veneer. 2. Baskı, Masonry Institute of America, California, USA.
3. Chacon, M. A. 1999. Architectural Stone Fabrication. Installation and Selection. John

Wiley & Sons Inc., USA.

4. Deliormanlı A.H., 2000. Marble Processing Plant Design with Aid of Computer Simulation. Ph.D. Thesis. Dokuz Eylül University Graduate School Natural and Applied Science, İzmir.
5. Graves, K., Stone Fabrication Techniques & Tips
6. Karaca, 2. 2001. Mermer Madenciligi, DEÜ Torbalı Meslek Yüksekokulu Yayınları 1, İzmir.
7. Köse H., Aksöz H.İ., Kahraman B.,1997. Maden İşletme Ekonomisi DEÜ Müh.Fak.Yayın: 223. İzmir.
8. Onargan, T & Köse, H. (1997), Mermer. DEÜ Mühendislik Fakültesi Yayınları 220.İzmir.
9. Riggs L., West T., 1986.Engineering Economics.. McGraw Hill, Inc., New York.
10. Stone: Building Stone. Rock Fill and Armourstone in Construction (1999), Geological Society Engineering Geology Special Publication, UK.
11. Wellmer F. W., 1983. Principles of Engineering Economic Analysis. Springer-Verlag, New York.

Derse İlişkin Politika ve Kurallar: (öğretim üyesi açıklama yapmak isterse bu başlığı kullanabilir)

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri: ahmet.deliormanli@deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri:

Dersin İçeriği:

Sınav tarihleri ders planında belirtilecektir. Sınav tarihleri kesinleştiğinde, tarihlerde değişiklik yapılabilir.

| Hafta | Konular | Açıklama (açılıp kapanabilir) |
|--------------|---|--|
| 1. | Mermer fabrika planlamasında etki eden parametreler; | |
| 2. | Kapasite ve kapasite planlaması | |
| 3. | Mermer fabrikalarındaki üretim hatları ve makineleri <ul style="list-style-type: none">• Levha Hattı; Levha hattı makinelerinin tanıtımı ve spesifik özellikleri• Levha hattı makinelerinin seçimine etki eden faktörler | |
| 4. | Fayans Hattı; Fayans hattı makinelerinin tanıtımı ve spesifik Özellikleri Fayans hattı makinelerinin seçimine etki eden faktörler | |
| 5. | Mermer fabrikalarında gerekli iş gücü tayini | |
| 6. | Yatırım ve yatırım projelerinin hazırlanması; | |

| | | |
|-----|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Yatırım türleri• Proje ve yatırım projesi• İşletmelerin kuruluşu<ul style="list-style-type: none">○ Yatırım fikri ve yatırım türünün seçimi○ Fizibilite etüdü | |
| 7. | Yatırım projelerinin değerlendirilmesi; <ul style="list-style-type: none">• Değerlendirme için gerekli olan veriler• Belirlilik varsayımına göre projenin değerlendirilmesi<ul style="list-style-type: none">○ Statik Yöntemler○ Dinamik Yöntemler | |
| 8. | Bilgisayar destekli uygulama | |
| 9. | I Ara Sınav | |
| 10. | Toplam Kalite Kavramı ve ISO hakkında genel bilgi | |
| 11. | Belgelendirme hakkında genel bilgiler <ul style="list-style-type: none">• Kalite sistem belgelendirme sembolü• Müracaat ile ilgili gerekli belgeler ve ilgili esaslar• Kuruluşun kalite sisteminin değerlendirilmesi• Belgeli kuruluşun yükümlülükleri• TSE yükümlülükleri | |
| 12. | Kalite yönetim sisteminin dokümantasyonu <ul style="list-style-type: none">• Kalite el kitabı (KEK)• Prosedürler• Formlar• Listeler• Şartnameler• Planlar• Talimatlar | |
| 13. | Örnek bir mermer fabrikası için toplam kalite uygulaması | |
| 14. | II. Ara sınav | |

| AKTS Tablosu: | | | |
|---|---------------|----------------------|-----------------------------|
| Derse İlişkin Etkinlikler | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İşyükü (Saat) |
| Ders içi etkinlikler | | | |
| Ders anlatımı | 12 | 3 | 36 |
| Uygulama | | | |
| Sınavlar | | | |
| (Sınav ders saatleri içerisinde gerçekleştirilirse, söz konusu sınav süresi ders içi etkinliklerden düşürülmelidir) | | | |
| Final Sınavı | 1 | 2 | 2 |
| Vize Sınavı | 2 | 2 | 4 |
| Diğer kısa sınav vb. | | | |
| Ders dışı etkinlikler | | | |
| Haftalık ders öncesi/sonrası hazırlıklar (ders materyallerinin, makalelerin okunması vb.) | 12 | 5 | 60 |
| Vize sınavına hazırlık | 2 | 10 | 20 |
| Final sınavına hazırlık | 1 | 20 | 20 |
| Diğer kısa sınavlara hazırlık | | | |
| Ödev hazırlama | | | |
| Sunum hazırlama | | | |
| Diğer (lütfen belirtiniz) | | | |
| Toplam İşyükü (saat) | | | 142 |
| Dersin AKTS kredisi | | | 5,68 |
| Toplam İşyükü (saat) / 25 | | | |