



MARMARA ÜNİVERSİTESİ - Fen Bilimleri Enstitüsü

İş Güvenliği Anabilim Dalı

DERS İZLEME PROGRAMI

2018-2019 Güz-Bahar Yarıyılı

| Ders Kodu | Ders Adı | Ders Türü | Haftalık Ders Saati | | | Kredi | ECTS | Kampüs / Haftalık Gün ve Saati / (Derslik) | |
|-------------------------------|---|--|---------------------|---|---|------------------------------|--------------------|--|--|
| | | | T | U | L | | | | |
| İG7004 | Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 6 | 6 | | |
| Önkoşul Dersi | Yok | Önkoşullu Dersi | | | | | | | |
| Öğretim Üyesi | Doç. Dr. Kazım Yalçın ARĞA | | | | | Öğrenci Görüşme Gün ve Saati | Cuma 16:00 - 19:00 | | |
| E-posta | kazim.arga@marmara.edu.tr | | | | | Ofis / Oda No | MD 405 | | |
| Telefon | (216)3480292/1730 | | | | | Telefon | - | | |
| Öğretim Üyesi Yardımcıları | - | | | | | Ofis / Oda No | - | | |
| E-posta | - | | | | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı, endüstriyel hijyen kavramı altında işyeri ortamında karşılaşılan tüm risk etmenlerinin tanımlanması, endüstriyel toksikoloji başlığı altında ise insan sağlığını tehlikeye sokan özellikle kimyasal ve biyolojik risk etmenlerinin ve bunların toksikolojik etkilerinin anlatılması ve bu risk etmenlerine karşı alınacak koruyucu ve önleyici tedbirlerin ilgili mevzuatla birlikte tanıtılmasıdır. | | | | | | | | |
| Öğrenme Çıktıları | 1. Endüstriyel hijyen kavramını ve iş sağlığı risk gruplarını tanımlayabilecektir. 2. Tehlikeli kimyasal maddeleri ayırt edebilecek ve bunlara karşı alınması gereken temel önlemleri kavrayacaktır. 3. Biyolojik risk etmenlerini ayırt edebilecek ve bunlara karşı alınması gereken temel önlemleri kavrayacaktır. | | | | | | | | |
| Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar | 1. Yağımlı M., 2017. İş Sağlığı ve Güvenliği, Beta Yayınları. 2. Tehlikeli kimyasal maddeler ile çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği 3. Kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği 4. Asbestle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği 5. Tozla mücadele yönetmeliği | | | | | | | | |
| Öğretim Metotları | Anlatım, Alıştırma, Grup Tartışmaları, Sunum ve Uygulama | | | | | | | | |
| HAFTA | | KONULAR | | | | | | Kaynak No - İlgili Bölüm | |
| 1. Hafta | | Endüstriyel Hijyen Kavramına Giriş | | | | | | 1 | |
| 2. Hafta | | Modern Toksikoloji ve Bölümleri | | | | | | 1 | |
| 3. Hafta | | İş sağlığı konsepti içindeki risk etmenlerine ve ilgili mevzuata bakış | | | | | | 1, 2 | |
| 4. Hafta | | Tehlikeli Kimyasal Maddeler ve sınıflandırılması | | | | | | 2 | |
| 5. Hafta | | Patlayıcı, oksitleyici ve alevlenebilir maddeler | | | | | | 2 | |
| 6. Hafta | | Yangın ve patlama kimyası | | | | | | - | |
| 7. Hafta | | Aşındırıcı, tahriş edici, alerjik kimyasallar | | | | | | 2 | |
| 8. Hafta | | Toksik, kanserojen, mutajen ve üreme için toksik maddeler | | | | | | 2, 3 | |
| 9. Hafta | | Kanserojen ve mutajen madde ve işlemler | | | | | | 3, 4 | |
| 10. Hafta | | Asbest | | | | | | 3, 4 | |
| 11. Hafta | | Pestisitler: Fayda ve Zararları | | | | | | - | |
| 12. Hafta | | Havada oluşan kimyasallar, asfeksi ve pnömokonyoz hastalıkları | | | | | | 1, 5 | |
| 13. Hafta | | Toz ve Tozla mücadele yöntemleri | | | | | | 1, 5 | |
| 14. Hafta | | Biyolojik risk etmenleri | | | | | | - | |