



| Ders Adı            | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|---------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Meslek Hastalıkları | TOS108 | 1       | 2 + 0    | 3,0  | Seçmeli |

|                 |                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Birim Bölüm     | Elektrik-Elektronik Mühendisliği - Lisans ()                                                                             |
| Amaç            | meslek hastalıkları tanımlanır                                                                                           |
| Ders İçeriği    | meslek hastalığı tanımlar tedavi yöntemleri                                                                              |
| Ders Kaynakları | İş Kazaları Meslek Hastalıkları Rehberi (Ed. Mehmet Bulut), İş Kazası ve Meslek Hastalığı (Eds. Mesut Balcı-Birol Soner) |

| Hafta | Konu                                                |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 1     | İş kazası nedir?                                    |
| 2     | İş kazası istatistikleri                            |
| 3     | İş kazalarının sınıflandırılması                    |
| 4     | Kaza teorileri                                      |
| 5     | İş kazalarının nedenleri                            |
| 6     | İş kazalarında denetim mekanizması                  |
| 7     | İş kazalarının raporlanması ve bildirim mekanizması |
| 8     | İş kazalarından doğan sorumluluklar                 |
| 9     | Büyük endüstriyel kazalar                           |
| 10    | Kaza önleme ve güvenlik performansı                 |
| 11    | Meslek Hastalıkları ve Sınıflandırılması            |
| 12    | Meslek Hastalıkları 1                               |
| 13    | Meslek Hastalıkları 2                               |
| 13    | Meslek Hastalıkları 3                               |
| 14    | Meslek Hastalıkları Önleme Politikaları             |

#### Program Çıktıları

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Matematik, fen bilimleri ve elektrik-elektronik mühendisliğine özgü konularda yeterli bilgi birikimi ve bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi kazandırmıştır.                                  |
| 2  | Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi ile bu amaç için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi kazandırmıştır.                                                                           |
| 3  | Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi ve modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi kazandırmıştır.                                             |
| 4  | Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analiz ve çözümü için ihtiyaç duyulan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi ile bilişim teknolojilerini etkin bir biçimde kullanma becerisi kazandırmıştır.              |
| 5  | Karmaşık mühendislik problemlerinin veya elektrik-elektronik mühendisliği alanına özgü araştırma konularının incelenmesi amacıyla deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorum yapabilme becerisi kazandırmıştır.                    |
| 6  | Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi ve bireysel çalışma becerisi kazandırmıştır.                                                                                                                                          |
| 7  | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi, etkin biçimde rapor yazma, yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim için rapor hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır bir biçimde talimat verebilme ve alabilme becerisi kazandırmıştır. |
| 8  | En az bir yabancı dilde teknik konularla ilgili sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi kazandırmıştır.                                                                                                                                                      |
| 9  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri takip ederek kendini sürekli biçimde yenileme becerisi kazandırmıştır.                                                                                          |
| 10 | Etik ilkelerine uygun davranma yeteneği, mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve mühendislik alanlarında kullanılan standartlar hakkında bilgi kazandırmıştır.                                                                                                       |
| 11 | İş hayatındaki uygulamalar (proje yönetimi, risk yönetimi, değişiklik yönetimi gibi) ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi ile girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık kazandırmıştır.                                                            |
| 12 | Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri (toplumsal ve evrensel boyutlarıyla) ile çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları hakkında farkındalık kazandırmıştır. |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                    | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| İş kazasını tanımlar, sınıflandırmasını yapar.          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| İş kazalarının nedenlerini ve sonuçlarını öğrenir.      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| İş kazalarını raporlama ve bildirimini öğrenir.         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Meslek hastalığını tanımlar ve sınıflandırmasını yapar. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Güncel meslek hastalıklarını öğrenir.                   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Ortalama Değer                                          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |