

İŞ GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI

2017-2018 ÖĞRETİM YILI GÜZ Y.Y.

ERGONOMİ TEZSİZ LİSANSÜSTÜ DERSİ İÇİN “ÖDEV” KONULARI

1. Ergonomi-Diğer Bilimlerle İlişkisi
2. Makine Denetim Elemanları Tasarımı ve Ergonomi Bilimi İlişkisi
3. Çalışma Ortamı Faktörleri- Ses ve Gürültü
4. Çalışma Ortamı Faktörleri- Aydınlatma
5. Çalışma Ortamı Faktörleri- İklimlendirme
6. Çalışma Ortamı Faktörleri- Kimyasal Faktörler
7. Çalışma Ortamı Faktörleri- Titreşim
8. Sanayide İnsan Faktörü ve Verimlilik
9. Yorulma ve Mola
10. İşbilim ve İnsan
11. İşlerin Sınıflandırılması
12. Mühendislik Antropometrisi
13. İş Yaşamı ve Güvenlik
14. İşyerlerinin Ergonomiye Uyum Kontrolü
15. Ofis Ergonomisi
16. Stres
17. Mobbing
18. Ergonomik İş Araçları ve Aletleri
19. Ergonomi ve Endüstriyel Tasarım
20. İş Sistemlerinde İnsan ve Makine
21. Ergonomi ve İnsan Faktörü
22. İnsan Çalışması ve Özellikleri
23. Mekanların Tasarımında Ergonomi
24. Motorlu Araçlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
25. Biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin önlenmesi hakkında yönetmelik
26. Ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
27. Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
28. Tozla Mücadele Yönetmeliği
29. Ergonomi Mühendisliği Açısından Gürültü ve Ses
30. Titreşim Yönetmeliği
31. Asbestle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
32. İşyerlerinde Ergonomik Kontrol Nasıl Yapılır.
33. Büyük İş Kazaları ve Nedenleri
34. Ergonomi ve Meslek Hastalıklarıyla İlişkisi
35. İnsan Hataları, İş Kazaları ve Ergonomi ile İlişkileri
36. Özel Politika Gerektiren Gruplar: *Kadın ve Çocuk Çalışanlar, Gebe Çalışanlar, Yaşlı Çalışanlar, Engelli Çalışanlar.*
37. Teşvik Prim Sistemi, İzin, Hizmet İçi Eğitim, Ödül vb. işe bağlılıkla olan ilgisi
38. Mekanik İklimlendirme ve İş Bilim Açısından Önemi
39. II. Dünya Savaşı ve Ergonomi Mühendisliğine Olan Etkisi

40. Bilgi Çağı ve Ergonomi Bilimindeki Gelişmelere Etkisi
41. Ürün Tasarımında Yeni Bir Yaklaşım: Kansei Mühendisliği ve Ergonomi Bilimi ile İlişkisi
42. Motorlu Taşıtların Tasarımında İnsan Faktörüyle İlgili Yenilikler
43. Ergonomik Yaşam Alanı ve Şehir Planlaması
44. Çalışma Koşullarının Değerlendirilmesi
45. Mental Yorgunluk ve Hasta Bina Sendromu
46. Çalışma Mekanlarında İş Psikolojisine Göre Renk Seçimi
47. Askeri Ekipmanlarda Ergonomik Tasarımlar
48. Trafik Ergonomisi
49. Psikoloji ve Ergonomi
50. Zihinsel iş yükü
51. İş ile İlgili Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıkları
52. Yol Güvenliği ve Otomobil Tasarımında Ergonomi
53. Kent Ergonomisi
54. Ürün Tasarım ve Ergonomi
55. Yeşil Ergonomi ve Sürdürülebilirlik
56. Biyometrik ve Ergonomi
57. İş Organizasyonu ve Ergonomi
58. Yönetimsel Ergonomi
59. Teknolojik Değişim ve Ergonomi
60. Fiziksel Ergonomi
61. Engelli ve Yaşlılar Açısından Ergonomi
62. Antropometrik Tasarım
63. Bilişsel Ergonomi

Ergonomi dersi 2. Vize sınavı için hazırlayacağınız sunumlarınızda aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir. Sunumlardan alınan not %20 oranında Final Sınavına etki edecektir.

- **Ödevler en az 30 slayt olacak şekilde hazırlanmalıdır.**
- **Ergonomi ile nasıl bir ilişkisi olduğu iyi vurgulanmalıdır.**
- **Görselliğe önem verilmelidir.**
- **Sunumun kapak sayfası olmalıdır. İsim, numara, meslek unvanı yazılmalıdır. Üniversite ve enstitü logosu, anabilim dalı ismi bulunmalıdır.**
- **Konular seçildikçe karşılıklarına öğrenci numarası ve isim yazılacak ve o konu başka kişi tarafından seçilemeyecektir. Bu liste dışında konu seçilmeyecektir!**
- **Başka derslerde sunulmuş alakasız konular sunulmayacaktır.**
- **Kırmızı ile gösterilenler Ergonomi ile ilgili yönetmelik konularıdır.**
- **Slaytların sonunda kaynakça belirtilmelidir.**
- **Kaynakça ve kapsak sayfası 30 sayfaya dahil değildir.**

- Sunum tarihleri daha sonra www.cahitgurur.com ve AKÜ OBİS’de duyurulacaktır (Muhtemelen Dönemin son 2 haftasıdır). Belirtilen tarihte sunum yapılmadığı takdirde "sınava girmedi" olarak kabul edilecektir.
- Dersi alan öğrenci sayısınca konu bulunmaktadır.
- Sunumlar son 2 veya 3 eğitim-öğretim haftasına yayılacaktır.
- Ödev seçimlerini bildirim için en son tarih 4 Kasım 2017 Cumartesi günüdür
- Bildirimler cgurer@aku.edu.tr e mail adresine bildirilecektir.
- Bildirim yapıldıkça belirli sürelerde listede konuların üzeri sarı ile boyanacaktır. Dolayısı ile benden teyit alınmadan konu hazırlanmayacaktır.
- **Seçilecek konuların mesleğinizle de ilişkili olmasına da dikkat ediniz.**

Gereğini rica ederim.

02.10.2017

Yrd.Doç.Dr.Cahit GÜRER