

END6142 Ergonomide Fizyoloji ve Psikoloji

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı



Dersin Dönemi / Düzeyi	Bahar / Doktora
Dersin Kodu ve Adı	END6142 Ergonomide Fizyoloji ve Psikoloji
Kredisi / ECTS Kredisi	3.0 / 5.0
Dersin Özelliği	Seçmeli
Dersin Amacı ve Hedefi	İşyerinde bir çalışanın herhangi bir makineyi veya araç-gereci kullanırken hem rahat, hem kendini güvenlik içinde hissedecek, hem de etkinlikle çalışma yapabilecek durumda olması için bazı bilgilere ihtiyaç duyulur. Ergonomik yaklaşım, vücut pozisyonları ile iş araçlarının kullanılış tarzı arasında yüksek düzeyde bir uyum sağlayarak çalışanların en az yorgunluk ve en az çabayla en büyük verime ulaşmasını hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Mental prosesler, kavrama, algılama, hafıza, lojik düşünme, hareket reaksiyonları, görüntü, mental iş yükü, karar verebilme, beceri performansı, stres ve stresten korunma.
Dersin Ön şartı / Öneriler	Dersin ön şartı yoktur.
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Chaffin, D.B., Anderson, G.B.J., Martin, B.J., Occupational Biomechanics, 3rd Edition , John Wiley & Sons, 1999.2. Astrand, P.O., and Rodahl, K., Textbook of Work Physiology, 3rd, Edition, McGraw Hill, 1986.
Öğretme Şekli	Ders teorik olarak sunum şeklinde verilecektir. Öğrencilerin derse katılımlarını sağlamak amacıyla dersler uygulamalı ödev ve proje çalışmaları ile desteklenecektir.
Değerlendirme	<ol style="list-style-type: none">1. Ara Sınav (% 30)2. Dönem Projesi ve Sunum (% 20)3. Yarıyıl Sonu Sınavı (% 50)
Eğitim Dili	Türkçe
Dersin Öğretim Üyesi	Yrd.Doç.Dr. Türker Özalp, Yrd.Doç.Dr. Tülin Gündüz Cengiz
Dersin web sayfası	
İletişim	tozalp@uludag.edu.tr tg@uludag.edu.tr