

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Verimlilik ve Değer Analiz Teknikleri</b>	5120222	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, verimlilik ölçüm ve analizi için uygulamalı yöntemleri tanımlamak ve değer analizini uygulayabilmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verimlilik faktörlerini analiz eder,</li> <li>2. Verimlilik hesaplama araçlarını kullanır,</li> <li>3. Verimliliği ölçer,</li> <li>4. İşletme performansını değerlendirir,</li> <li>5. Verimlilik artırma tekniklerini tasarlar,</li> <li>6. Değer analizini uygular.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Bu derste, verimlilik faktörleri, verimlilik analizi, işletme performansının değerlendirilmesi, verimlilik eğilimlerinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, verimlilik artırma teknikleri, kısıtlar teorisi, verimlilik için enerji tasarrufu, değer analizi, üretimde değer analizi örnek uygulaması konuları incelenmektedir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Giriş, genel tanımlar				
2	Verimlilik faktörleri				
3	Verimlilik azalizi				
4	İşletme performansının değerlendirilmesi				
5	Verimlilik eğilimlerinin belirlenmesi				
6	Verimlilik eğilimlerinin değerlendirilmesi				
7	Ara sınav				
8	Verimlilik artırma teknikleri-II				
9	Kısıtlar teorisi-I				
10	Kısıtlar teorisi-II				
11	Verimlilik için enerji tasarrufu				
12	Değer analizi				
13	Üretimde değer analizi örnek uygulaması				
14	Proje sunumları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz eder ve yorumlar.</li> <li>2. Bir sistemin verimliliğini değerlendirebilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Prokopenko, J., Baykal, O., Atalay, N., Fidan, E., (2005), <i>Verimlilik yönetimi: uygulamalı el kitabı</i> , Milli Prodüktivite Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					

**Final: % 60**

**Bütünleme:**

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE</b>													
<b>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU</b>													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5
ÖÇ2	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
ÖÇ5	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ6	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>													
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>								

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Verimlilik ve Değer Analiz Teknikleri	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	4