

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Talaş Kaldırma Dinamiği	5103238	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Talaşlı imalat tezgâhlarının bağlama elemanları, Talaşlı imalat tezgâhlarında kullanılacak diğer yardımcı donanımlar. Takım tezgâhları kontrolü ve uygulamaları. Metallerde talaş kaldırma dinamiği.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Titreşimlerin dinamik karakteristiklerini bilir.</li> <li>2. Talaşlı imalat tezgâhlarının bağlama elemanlarını bilir ve takım tezgâhları kontrolünü ve uygulamalarını yapar.</li> <li>3. Metallerde talaş kaldırma dinamiğini ve takım tezgâhi yapılarında stabilize kriterlerini anlar.</li> <li>4. Takım tezgâhları kontrolünü yapar ve uygular.</li> <li>5. Tezgâhlarda dış açma dinamiğini anlar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Takım tezgâhlarında birinci ve ikinci dereceli titreşimlerin dinamik karakteristikleri. Talaşlı imalat tezgâhlarının bağlama elemanları, mevcut donanımlar, yeni bağlama elemanları tasarımı, proje çalışmaları. Talaşlı imalat tezgâhlarında kullanılacak diğer yardımcı donanımlar ve bunların işlevleri. Takım tezgâhları kontrolü ve uygulamaları. Metallerde talaş kaldırma dinamiği. Takım tezgâhi yapılarında stabilize kriterleri. Hidrostatik kayma yatakları kararlılıkları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Takım tezgahlarında birinci dereceli titreşimlerin dinamik karakteristikleri				
2	Takım tezgahlarında ikinci dereceli titreşimlerin dinamik karakteristikleri				
3	Metallerde talaş kaldırma dinamiği				
4	Takım tezgâhi yapılarında stabilize kriterleri				
5	Torna Tezgahında talaş kaldırma dinamiği				
6	Freze Tezgahında talaş kaldırma dinamiği				
7	Ara Sınav				
8	Taşlama Tezgâhi talaş kaldırma dinamiği				
9	Takım tezgahları kontrolü ve uygulamaları				
10	Tezgâhlarda dış açma dinamiği				
11	Hidrostatik kayma yatakları kararlılıkları				
12	Rulmanlı lineer kayma yatakları kararlılıkları				
13	Kesici takım bağlama elemanlarının stabilize kriterleri				
14	İş Parçası bağlama elemanları stabilize kriterleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<b>Ders Kaynakları</b>					
Akkurt, M. (2000). <i>Talaş kaldırma yöntemleri ve takım tezgahları</i> . İstanbul: Birsen Yayınevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5	5	5	4	4	2	3	3	2
ÖÇ2	4	4	5	5	3	3	4	4	3
ÖÇ3	5	5	4	3	4	2	5	3	2
ÖÇ4	4	5	5	3	5	2	4	4	2
ÖÇ5	5	5	4	3	4	2	3	4	2
<b>ÖÇ: Öğrenim 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									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
<b>Talaş Kaldırma Dinamiği</b>	5	5	5	4	4	2	4	4	2