

**KTÜN MÜH. VE DOĞA BİL. FAK. MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2019-2020 AKADEMİK YILI DERS ÖNŞARTLARI LİSTESİ**  
**(İKİNCİ ÖĞRETİM)**

Bu listedeki ön şartlı dersler 2011 ve daha yeni kodlu öğrenciler için uygulanacaktır.2006 ve daha eski kodlu öğrencilere ön şartlar uygulanmaz. Uygulama projesi dersleri dahil 7 veya daha az sayıda dersi olan, normal öğretim süresini (4 yıl + hazırlık) aşmış olan öğrencilere ön şartlar uygulanmaz.

**3. YARIYIL**

1215303	Mukavemet I	1215203 Statik dersinden en az DD almak
---------	-------------	---

**4. YARIYIL**

1215402	Malzeme Bilgisi-II	1215301 Malzeme Bilgisi I dersinden en az DD almak
1215404	Mukavemet II	1215303 Mukavemet I (VEYA 1215321 Strength of Materials I) dersinden en az DD almak
1215405	Termodinamik II	1215304 Termodinamik I dersinden en az DD almak

**5. YARIYIL**

1215502	Makina Elemanları I	1215303Mukavemet I (VEYA 1215410 Strength of Materials I) dersinden en az DD almak
---------	---------------------	--

**6. YARIYIL**

1215626	Sistem Dinamiği	1215518 Makina Dinamiği (VEYA 1215519 Dynamics of Machinery) dersinden en az DD almak
1215627	System Dynamics	
1215628	Akışkanlar Mekaniği II	1215521 Akışkanlar Mekaniği I dersinden en az DD almak
1215629	Makine Tasarımına Giriş	1215101 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I VE 1215202 Bilgisayar Destekli Teknik Resim II derslerinden en az DD almak
1215631	Introduction to Machine Design	

**7. YARIYIL**

1215729	Makina Müh. Uygulaması I	1215101 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I VE 1215202 Bilgisayar Destekli Teknik Resim II VE 1215502 Makine Elemanları I derslerinden en az DD almak
1215760	Mechanical Engineering Design I	

**8. YARIYIL**

1215801(1215869)	Makina Müh. Uygulaması II	1215101 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I VE 1215202 Bilgisayar Destekli Teknik Resim II VE 1215502 Makine Elemanları I derslerinden en az DD almak
1215822 (1215870)	Mechanical Engineering Design II	