

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

1210303	Mukavemet I	1210203 Statik dersinden en az DD almak
---------	-------------	---

**4. YARIYIL**

1210402	Malzeme Bilgisi-II	1210301 Malzeme Bilgisi I dersinden en az DD almak
1210404	Mukavemet II	1210303 Mukavemet I (VEYA 1210321 Strength of Materials I) dersinden en az DD almak
1210405	Termodinamik II	1210304 Termodinamik I dersinden en az DD almak

**5. YARIYIL**

1210502	Makina Elemanları I	1210303Mukavemet I (VEYA 1210410 Strength of Materials I) dersinden en az DD almak
---------	---------------------	--

**6. YARIYIL**

1210626	Sistem Dinamiği	1210518 Makina Dinamiği (VEYA 1210519 Dynamics of Machinery) dersinden en az DD almak
1210627	System Dynamics	
1210628	Akışkanlar Mekaniği II	1210521 Akışkanlar Mekaniği I dersinden en az DD almak
1210629	Makine Tasarımına Giriş	1210101 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I VE 1210202
1210631	Introduction to Machine Design	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II derslerinden en az DD almak

**7. YARIYIL**

1210729	Makina Müh. Uygulaması I	1210101 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I VE 1210202 Bilgisayar
1210760	Mechanical Engineering Design I	Destekli Teknik Resim II VE 1210502 Makine Elemanları I derslerinden en az DD almak

**8. YARIYIL**

1210801(1210869)	Makina Müh. Uygulaması II	1210101 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I VE 1210202
1210822 (1210870)	Mechanical Engineering Design II	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II VE 1210502 Makine Elemanları I derslerinden en az DD almak