

**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI  
MAK-305 MAKİNA ELEMANLARI I YIL İÇİ PROJESİ YAZIM,  
TESLİM KURALLARI VE NOT DAĞILIMI**

1. Dersi alan tüm öğrenciler projeyi kişisel ya da gruplar halinde yürütecektir. Bir grup en fazla üç(3) öğrenciden oluşacaktır.
2. Grup halinde çalışılacaksa, öğrenci numarası olarak tüm öğrencilerin numaralarının son iki rakamının aritmetik ortalaması alınacaktır. Elde edilecek ortalama rakama göre proje metninde verilen tablodan ilgili değerler seçilecektir
3. Dersi alan tüm öğrencilerin (devamı daha önce almış olan öğrenciler de dâhil) proje teslim etmeleri zorunludur.
4. Her bir öğrencinin veya grubun **elle yapmış olduğu/oldukları** proje hesaplarını ve projenin katı model ve teknik resmini içeren tek bir pdf dosyasını, OBS bilgi sistemine, **06.01.2021 Saat: 17.00' a kadar** yüklemesi gerekmektedir (**LÜTFEN TARİH ve SAATE DİKKAT EDİN**).
5. Öğrencinin sisteme yükleyeceği pdf dosyasının ilk sayfası kapak olmalı ve bu kapakta kendi **adı-soyadı** ile birlikte, **eğer proje grup halinde yapıldıysa** mutlaka, grubunda bulunan diğer öğrencilerin de **adı-soyadı, numaraları, öğretim türleri ve şubeleri** bulunmalıdır.
6. **Proje pdf dosyasında ELLE yapılan** ve fotoğrafı çekilen tüm hesaplamalar (pdf dosyası şeklinde), parça ve montaj katı model çizimleri, parça ve montaj teknik resim çizimleri, varsa projede kullanılan, faydalanılan tüm evrakların, kaynakların, belgelerin isimleri ve bilgilerinin bulunması zorunludur. Ayrıca **proje dosya klasörüne** tüm bu belgeler, katı model ve teknik resim dosyaları ve kaynakların resimleri eklenmelidir.
7. Her öğrenci OBS bilgi sistemine yükleyeceği proje klasörüne veya proje pdf dosyasının ismine öğrenci **adı-soyadı, numarası, öğretim türü ve şubesini** vermelidir. Örnek: ahmetyilmaz\_1721002035\_NO\_A
8. Program veya yıl uyumsuzluğu olmaması için proje klasöründeki katı model dosyalarının **iges** dosya formatında da kaydedilmesi ve proje klasörüne eklenmesi gerekmektedir.

**Proje Konu-PUAN(Not) Dağılımı**

1. **Vida** mukavemet hesapları, SCD\* çizimi, malzeme seçimi, boyutlandırması (**15 Puan**)
2. **Pim** mukavemet hesapları, SCD çizimi, malzeme seçimi, standartlara uygun boyutlandırması ve katalogdan seçiminin yapılması (**10 Puan**)
3. **Cıvata** mukavemet hesapları, standartlara uygun boyutlandırması ve katalogdan seçiminin yapılması (**10 Puan**)
4. **Somun** mukavemet hesapları, SCD çizimi, malzeme seçimi, boyutlandırması (**10 Puan**)
5. **Kaynak bağlantısı** mukavemet hesapları, kaynak malzemesi seçimi, SCD çizimi ve boyutlandırması (**10 Puan**)
6. Mengene çene, çevirme kolu ve diğer boyutlandırma hesapları (**15 Puan**)
7. Mengenenin çalışması durumunda İş Güvenliği açısından gerekli yönetmelikleri uygunluğu ve kullanma talimatlarının hazırlanması (**10 Puan**)
8. Proje teknik resimlerinin ve katı modellerinin teknik resim kurallarına uygun bir şekilde çizimi (**20 Puan**)

\*SCD: Serbest cisim diyagramı

**Proje teslim tarihi: 06.01.2021 Saat: 17.00' a kadar.**

**ÖNEMLİ HATIRLATMALAR:**

- **06.01.2021 Saat: 17.00'dan sonra** mail yoluyla gönderilen projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- **Projenin kısmen veya tamamen başka bir proje ile benzer veya kopya olması durumunda** not değerlendirmesi farklı yapılacaktır!