

2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI
MAK-305 MAKİNA ELEMANLARI I
YIL İÇİ PROJESİ

Şekilde verilen Vidalı (Mekanik) El Mengeneleri projelendirilecektir. Tasarımda vida, pim ve kaynak bağlantıları mutlaka kullanılacaktır. Malzeme seçimi ve konstrüksiyon tasarımı öğrenci tarafından yapılacaktır. Seçilen malzemelere ait tüm bilgiler proje sonunda kaynak (referans) gösterilerek verilecektir. Boyutlandırmada elemanların kendi ağırlıkları da dikkate alınacaktır. Parametreler öğrencinin son iki rakamına (100 ve üzeri için son üç rakam) göre aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Numara (Gruplarda ise numaraların ortalaması)	Mengene Grup	Sıkıştırma kuvveti F [N]	Strok [mm] (Çeneler arası mesafe)
01...25 arası	C	No x 25	120
26...50 arası	C	No x 15	130
51...75 arası	A	No x 30	140
76...100 arası	A	No x 20	110
101... ve üzeri	B	No x 15	100



A Grubu



B Grubu



C Grubu

Dersi alan tüm öğrenciler projeyi kişisel ya da gruplar halinde yürütecektir. Bir grup en az fazla 3 öğrenciden oluşacaktır. Grup halinde çalışılacaksa, öğrenci numarası olarak tüm öğrencilerin numaralarının aritmetik ortalaması alınacaktır. Elde edilecek ortalama rakama göre yukarıdaki tablodan ilgili değerler seçilecektir. Dersi alan tüm öğrencilerin (devamı daha önce almış olan öğrenciler de dahil) proje teslim etmeleri zorunludur.

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

(Proje teslimi, OBS üzerinden yapılacaktır. Son teslim tarihinden sonra gönderilecek olan projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.)