

MM422 – Makine Mühendisliği Laboratuvarı dersi Proje konuları

Grup numarası tek olanlar Proje 1'i, çift olanlar ise Proje 2'i çalışacaklardır.

Proje 1:

İnsansız hava araçlarının dış yüzeylerinin imalatında kullanılmak üzere, uygulanandan farklı olan bir malzeme araştırması yapılmak istenmektedir. Normal çalışma şartlarında kullanılacak bu malzemenin ısı iletimi özelliğinin uygun olup olmadığı konusunda, sizin içinde bulunduğunuz, çalışma grubunuzun bazı araştırma ve testler yapması istenmektedir. Bu konuyla ilgili deney düzeneğinin hazırlanması ve testlerinizi ayrıntılı rapor halinde sunmanız gerekmektedir.

Proje 2:

Gıda sektöründe üretim yapan bir fabrikada ürünlerin bir yerden bir yere aktarımında, hali hazırda bir sistem kullanılmaktadır. Ancak fazla sürtünme olması veya hızlı hareket aktarımı olamaması nedeniyle, fabrika yönetimi yeni bir aktarım sistemi veya parçasının tasarımı ve testlerinin yapılması için, sizin şirketinizden araştırma çalışması yapmanızı istemektedir. Bu konuyla ilgili hazırlayacağınız deney düzeneğiniz ve testlerinizi ayrıntılı rapor halinde sunmanız gerekmektedir.