

CAD/CAM – SİMÜLASYON LABORATUVARI

Tanıtım:

Bu laboratuvar, Makine mühendisliği eğitimi için gerekli **CAD/CAM** ve **Simülasyon** yazılımları bulunmaktadır. Laboratuvar, ilgili yüksek işlem gücü gerektiren yazılımların rahatlıkla çalıştırılabilmesine imkân verecek şekilde, yüksek işlem kapasitesine sahip bilgisayarlardan oluşmaktadır.

Yer:

S.Ü. Teknoloji Fakültesi Binası 3. Kat No:316

Görevliler:

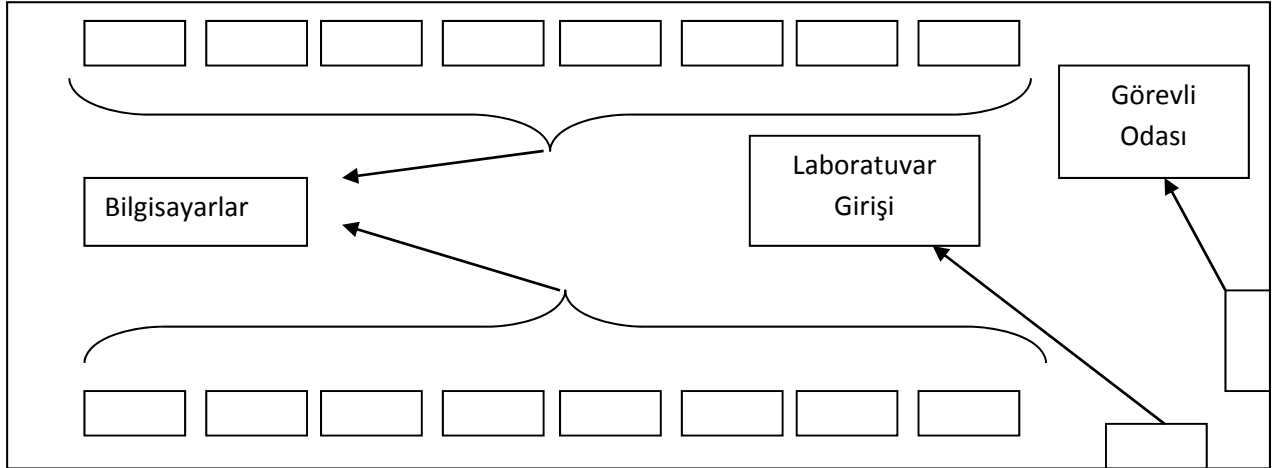
Arş. Gör. Eyüb CANLI

Bölümü: Makine Mühendisliği

Tel: +90 332 2233350

E- Posta: ecanli@selcuk.edu.tr

Yerleşim Şeması:



İşletme Düzeni

Laboratuvar hafta içi saat 08:00 - 21:00 saatleri arasında açıktır. Tüm öğrenciler, öğrenci kimlik kartları ile laboratuvara giriş yapabilmektedir ve ihtiyacı olan yazılımları kullanabilmektedir. Laboratuvar, bilgisayarların uzaktan denetimine imkân sağlayan bir kontrol yazılımı ile kontrol edilmektedir. Bilgisayarların işletim sistemi, kullanılan bir yazılım ile her açılışta sıfırlanacak şekilde ayarlanmıştır. Öğrenciler isterlerse bilgisayarların kilitli olmayan bir sürücüsü üzerinde çalışmalarını kaydedebilmektedir.

Eđitim-Öđretimde Kullanımı:

- CAD ve CAM Dersleri
- Mekanik Konularının Sayısal Benzeřim

Laboratuvarda Bulunan Cihazlar:

Laboratuvarda aynı tip ve özellikte 31 adet bilgisayar bulunmaktadır. Aynı özelliklere sahip bilgisayarlardan bir tanesi öğretici bilgisayarı diğer 30 tanesi de öğrenci bilgisayarı olarak kullanılmaktadır. Bilgisayarın donanımsal özellikleri řu şekildedir.

- Intel Core i5 2400 iřlemci
- IPXSB/IPMSB Anakart
- 4 GB RAM
- 500 GB Harddisk
- Intel HD Ekran Kartı
- Realtek GBE Ethernet Kartı
- LG DVD Writer
- USB Klavye + Mouse
- 22" Aidata LCD Monitor



Bilgisayarlarda Bulunan Yazılımlar

AutoCAD

SolidWorks

ANSYS

Laboratuvarda Yapılabilen Test, Deney vb.:

- İmalat Resmi Çizimi: Öğrenciler teknik resim kurallarına göre imalat resimlerini AutoCad yazılımı ile çizebilir.
- Katı model çizimi: Öğrenciler imalat resimleri verilen parçaların katı modellerini SolidWorks yazılımı ile çizebilir ve istenmesi halinde montajını yapabilir.
- Mekanik konularının sayısal benzeşimi: Katı modeli verilen bir mekanik problemi sayısal benzeşim metotlarıyla problemde istenen şekilde ANSYS paket yazılımı ile inceleyebilir.

Laboratuvar Görünüşü:

