

BMM206 Sayısal Elektronik
ÇRŞ 11:15-13:15, Sınıf: A203
PZT 12:30-14:10(LAB) Sınıf: A403

Dr. Öğr. Üyesi Başak Esin KÖKTÜRK GÜZEL

Oda: C-504 Tel: 502 E-posta: basak.guzel@idu.edu.tr

Ofis Saati: CUMA 11:00-12:00, C-504

Ders Kitabı: Mano, M. Morris. Sayısal Tasarım. EBSCO Publishing, Inc., 2002.

Dersin Web Sayfası: <http://www.basakesin.net/teaching/bmm206-sayisal-elektronik/>

Ders Planı

Hafta 1	..... Sayı Sistemleri ve Kodlar
Hafta 2	..... Boole Cebri ve Lojik Kapılar
Hafta 3 & 4	..... Boole Fonksiyonları ve Sadeleştirme Teknikleri
Hafta 5	..... Kombinasyonel Lojik Devreler
Hafta 6	..... Aritmetik İşlemler ve Devreleri
Hafta 7	..... Ara Sınav
Hafta 8	..... MUX ve DEMUX devreleri
Hafta 9	..... Kod Dönüştürücüler, Kodlayıcılar
Hafta 10	..... Senkron Sayıcı Devreleri
Hafta 11	..... Asenkron Sayıcı Devreleri
Hafta 12	..... Özel sayıcı Devreleri
Hafta 13	..... Kaydırıcı Kaydediciler
Hafta 14	..... Final Sınavı

Notlandırma:

Vize - 30 puan

Lab - 30 puan

Final -40 puan

Ödev: Verilen ödevler sizin çalışmanızda yol gösterici sorular olacaktır. Notlandırmaya dahil edilmeyecektir.

Devamsızlık Hakkı: Derslerin %30 ve daha fazlasına katılmayan öğrenciler dersten başarısız sayılır. Lablara katılım zorunludur.

Ofis Saati: Lütfen ofis saatleri içerisinde ofisime gelerek sorularınızı sormaktan çekinmeyin.

BEKG