

DUYURU

Kısa Sınav 2 16/03/2020 tarihinde saat 14:30' da başlayacak 16:30' da bitecektir.

Projeler Aynı Gün İlan Edilecektir.

Kısa Sınav Konuları:

Denklemlerin Köklerini Bulma

- **Kapalı Yöntemler**
- İkiye Bölme Yöntemi
- Yer Değiştirme Yöntemi
- **Açık Yöntemler**
- Sabit Noktalı İterasyon
- Newton-Raphson Yöntemi
- Sekant Yöntemi

Doğrusal Olmayan Denklem Sistemlerinin Köklerini Bulma

- Sabit Noktalı İterasyon
- Newton-Raphson Yöntemi

Doğrusal Denklem Sistemlerinin Köklerini Bulma

- Basit Gauss Eleme
- Gauss-Jordan Yöntemi
- Gauss-Siedel Yöntemi

Optimizasyon Problemleri

- **Optimizasyon Kavramı**
- Tanım
- Mühendislikteki Yeri
- Matematiksel Karşılığı
- **Kapalı Yöntemler**
- Golden Bölme Yöntemi
- İkinci Derece İnterpolasyon
- **Açık Yöntem**
- Newton Yöntemi