

# SAO 107/SAO 107E MATEMATİK VE MANTIK

## DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Kümeler
2	Fonksiyonlar
3	Bağıntılar
4	Sayma teknikleri
5	Permütasyon, kombinasyon
6	Klasik olasılık
7	Diziler,
8	Aritmetik ve geometrik diziler
9	Arasınay, Tüme varım yöntemi
10	Mantık
11	Önermeler Mantığı
12	Çizgeler ve ağaçlar
13	Düzlemsel çizgiler
14	Renklendirme

## COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Sets
2	Functions
3	Relations
4	Counting Techniques
5	Permutation, Combination
6	Classical Probability
7	Sequences
8	Arithmetic and Geometric Sequences
9	Midterm Exam, Universal Quantification
10	Logic
11	Propositional Logic
12	Graphs and Trees
13	Planar Graphs
14	Coloring