

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ

HAVZA BAZLI KARAR SİSTEMLERİ VE TARIMSAL ÜRETİM
PLANLAMASI

İsmail TÜZGEN

Danışman : Prof. Dr. Günay ERPUL

TAŞINMAZ GELİŞTİRME ANABİLİM DALI

ANKARA
2009

İÇİNDEKİLER

SİMGELER DİZİNİ	ii
ŞEKİLLER DİZİNİ	iii
1. GİRİŞ	1
1.1 İçerik ve Tanımlar.....	1
1.2 Uygulama Alanları.....	2
2. TARIMSAL ÜRETİM PLANLAMASI VE OLUŞUM ŞEMASI	4
2.1 Tarımsal Üretim Planlaması (Örnek Uygulama).....	4
2.2 Tahmin Modeli Geliştirme	8
2.3 Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile İlişkisi.....	8
2.3.1 İklim verilerinin işlenmesi ve sınıflandırılması	9
2.3.2 Toprak verilerinin işlenmesi ve sınıflandırılması	12
2.3.3 Topografya verileri	13
2.3.4 Bölgelemelerin yapılması (havzaların tespiti)	13
2.3.5 Ürünlerin yetiştirme alanlarının tespiti	14
2.4 Tarımsal Üretim Planlaması Karar Destek Veritabanı	15
2.4.1 İçeriği.....	15
2.4.2 CBS veritabanı ile ilişkisi.....	16
2.4.3 Kurumsal veriler	17
2.4.4 Modelleme (simülasyon araçları)	18
3. SONUÇ.....	21
3.1 Karar Sistemi ve Tarımsal Üretim Planlaması Fayda Analizi	21
3.1.1 Fırsatlar ve olumlu yönleri.....	21
3.1.2 Tehditler ve olumsuz yönleri.....	21
3.2 Değerlendirme	22
3.2.1 Taşınmaz geliştirme açısından önemi	22
KAYNAKLAR	23