

Kriterlerin her birine ait ağırlık puanlarının belirlenmesi işleminde, değerlendirmeye alınan kriterlerin birbirlerine göre önemi dikkate alınarak ağırlık puanları Saaty (1980) tarafından geliştirilen Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) tekniği kullanılarak belirlenmiştir. Bu tekniğin kullanılmasındaki asıl amaç ele alınan parametrelerin ikili olarak karşılaştırılmasından elde edilen öncelik değerlerine dayalı bir ölçüm teorisidir. Bu teknik en iyi karar alternatifinin seçilmesinde, hem kantitatif (objektif, nicel) ve hem de kalitatif (sübjektif, nitel) faktörlerin dikkate alınmasına imkan vermektedir. İkili karşılaştırmaların tutarlılığını ortaya konulabilmesi amacıyla da tutarlılık analizi yapılmaktadır. geçerli olması için tutarlılık oranı 0.10 (%10) veya daha küçük olmalıdır.

Eğer bu oran 0.10'dan büyük ise ikili karşılaştırma matrislerinin yeniden oluşturulması gerekir (Saaty, 1980).

Her bir haritalama ünitesi için Doğrusal Kombinasyon Tekniği ile hesaplanan değerler Çizelge 7.26' e göre sınıflandırılır.

Çizelge 7.26. Arazi uygunluk sınıfları ve sınıflara ait değerler

Tanımlama	Sınıf	Değer
Çok Uygun	S1	> 4.000
Uygun	S2	3.501 - 4.000
Az Uygun	S3	2.501 - 3.500
Uygun Değil	N	0.000 - 2.500

Arazilerin tarımsal yönden uygunluklarının belirlenmesine yönelik olarak seçilen fiziksel kriterler ve kimyasal kriterler için yapılan ikili karşılaştırmalara dayalı olarak elde edilen ağırlığı değerleri, 0.233 ağırlık değeri ile bu uygunluk kriterlerinden eğim kriteri, en yüksek ağırlığa sahip kriter olarak ortaya çıkmıştır. Bu kriteri sırasıyla drenaj kriteri (0.162), toprak bünye kriteri (0.157), pH kriteri (0.141), derinlik kriteri (0.103), EC kriteri (0.100), kireç kriteri (0.071) ve verimlilik kriteri (0.004) izlemektedir. Bu kriterlerin ikili karşılaştırmalarına ait ortalama Tutarlılık Oranı ise % 7.0 olarak belirlenmiştir.

Doğrusal Kombinasyon tekniği dikkate alınarak arazi değerlendirme çalışması sonucu oluşturulan tarımsal uygunluk haritası Şekil 7.19' da ve her bir HB'ne ait uygunluk sınıfları, alansal ve oransal dağılımları Çizelge 7.27'da verilmiştir.

Tarımsal yönden arazi uygunluk haritasına göre, araştırma alanının büyük bir kısmı olan

1035.7 ha'ı (% 58.8) uygun ve çok uygun sınıfları oluştururken, %31.3'ü (552.4 ha) az uygun sınıfa girmektedir. Toplam alanın yalnızca % 9.9'nu oluşturan Kz4.Ad1a, Hz1.Ed2a ve Tt1.Dd2i haritalama birimleri ise tarımsal kullanıma uygun olmadığı belirlenmiştir.