

# PEYZAJ METRİKLERİ

Prof. Dr. Şükran Şahin

# Oran

**Oran ( $p_i$ )**  $i$ . peyzaj deseninin (karakter tipinin) bir peyzajda bulunma oranı

$$p_i = \frac{\text{ $i$  kümesindeki peyzaj deseninin toplam alanı (toplam hücre sayısı)}}{\text{Toplam alan (toplam hücre sayısı)}}$$

# Shannon Benzerlik İndisi (SHEI) (Pielou 1975) :

$$SHEI = \frac{-\sum_i [p_i * \ln(p_i)]}{\ln(S)}$$

*S*: Toplam örtü tipi (toplan hücre sayısı)

*P<sub>i</sub>*: *i* örtü tipinin oranı

*ln*: Doğal logaritma değeri

## Dominantlık ( $D$ ) (O'Neill et al. 1988)

$$D = \frac{\ln(S) + \sum_i [p_i * \ln(p_i)]}{\ln(S)}$$

$S$ : Toplam örtü tipi (toplan hücre sayısı)

$P_i$ :  $i$  örtü tipinin oranı

$\ln$ : Doğal logaritma değeri