IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

UZAL-CBS 2012

Özetler



16-19 Ekim 2012

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ

http://jeodezi.karaelmas.edu.tr/fukal/uzalcbs2012

IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ÖZETLER KİTABI

16-19 Ekim 2012

ZONGULDAK

IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ÖZETLER KİTABI

İLETİŞİM

Bülent Ecevit Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü

67100 Zonguldak

Tel: 0 372 257 40 10 & 257 29 96

Faks: 0 372 257 29 96

e-posta: uzalcbs2012@gmail.com

Web: http://jeodezi.karaelmas.edu.tr/uzalcbs2012

ISBN:

Basıma Hazırlayanlar: Arş. Gör. Çağlar BAYIK (BEÜ)
Arş. Gör. Deniz ARCA (BEÜ)
Arş. Gör. Talha TAŞKANAT (BEÜ)

Baskı:

Basım Tarihi:

[091]
EKOLOJİK PLANLAMA VE PEYZAJ PLANLAMA, PEYZAJ EKOLOJİSİ VE OPTİMİZASYON (LANDEP) YÖNTEMİNDE, CBS'NİN ÖNEMİ VE YERİ

Tülay AYAŞLIGİL

Yrd. Doç. Dr. Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Yıldız/Beşiktaş/İstanbul ayaslitu@yildiz.edu.tr

ÖZET

İnsanlar yaşamak için yaptıkları aktivitelerle, aslında insanlığı ve doğayı birçok tehlikeyle karşı karşıya bırakmaktadır. Öncelikle, doğal sistemlerin potansiyellerini yok etme riski olan bu tür yerlerde gerekli düzenleyici önlemlerin alınması gerekir. Bu önlemlerin geliştirilmesinde Ekolojik Planlama ve Peyzaj Planlama çok önemli birer planlama aracıdır.

Ekolojik Planlama yaklaşımının esası, kısıtlı doğal kaynaklar ve hassas ekolojik dengelerin devamlılığını sağlamaya dayanmaktadır. Bir peyzajın ya da çevrenin bir sistem için uygunluğu, en az seviyede işleyiş ve uyumu gerektirir. Bunun yanı sıra çevrenin öneri alan kullanımına uygunluğunda; insan sağlığı, yaşam kalitesinin yükseltilmesi ve sağlıklı yaşam alanlarının oluşumu önemli birer unsurdur. Bundan dolayı Ekolojik Planlamada potansiyel arazi kullanımları için en uygun alanların belirlenmesi temel amaçtır (Steiner, 1999).

Peyzaj Planlama da ise, İnsan yaşamının temel ihtiyaçları ile dinlenme gereksinimini sağlamak için doğadan yararlanırken, bitki ve hayvan türlerinin, doğa ile peyzajın bakımı, korunması ve geliştirilmesini sağlamak temel esastır.

Peyzaj-Ekoloji ve Optimizasyonu (Landscape- Ecology And Optımızatıon Method - LANDEP) yöntemi ise, peyzajın değerlendirilmesi kapsamında en uygun ekolojik yöntemleri ve hassas fiziksel faktörlerden kaynaklanan ekolojik problemleri araştırır. LANDEP yöntemi, kapsamlı peyzaj analizi, sentezi ve peyzajın en uygun fiziksel görünümü için önerileri kapsayan "Arazi Kullanım Optimizasyon" sistemidir. LANDEP, şu sorulara cevap arar: Peyzajın ekolojik özellikleri, önerilen arazi kullanımı gereksinimlerine nasıl uygulanır? Alanda aktiviteler nasıl geliştirilir?Aktiviteler, alanın ekolojik karakteristiklerini nasıl etkiler?Peyzajın güncel durumu (stabilite, denge, direnç gibi) nasıldır? Bu özellikler insanlar tarafından değiştirilmiş midir? (Ruzicka and Miklos; Forman, 1995).

Optimizasyon, ekolojik verileri, özellikle ekolojik açıdan homojen olan fiziki birimleri temel alarak, her birimin belirli insan aktiviteleri veya farklı alan kullanımlarına uygunluğu derecelendirilerek değerlendirilebilir. LANDEP Yöntemi'nde bilgisayar teknolojilerinden özellikle Coğrafi Bilgi Sistemleri daha kolay uygulanabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: CBS, Ekolojik Planlama, Peyzaj Planlama, Peyzaj Ekolojisi ve Optimizasyonu (LANDEP) Yöntemi