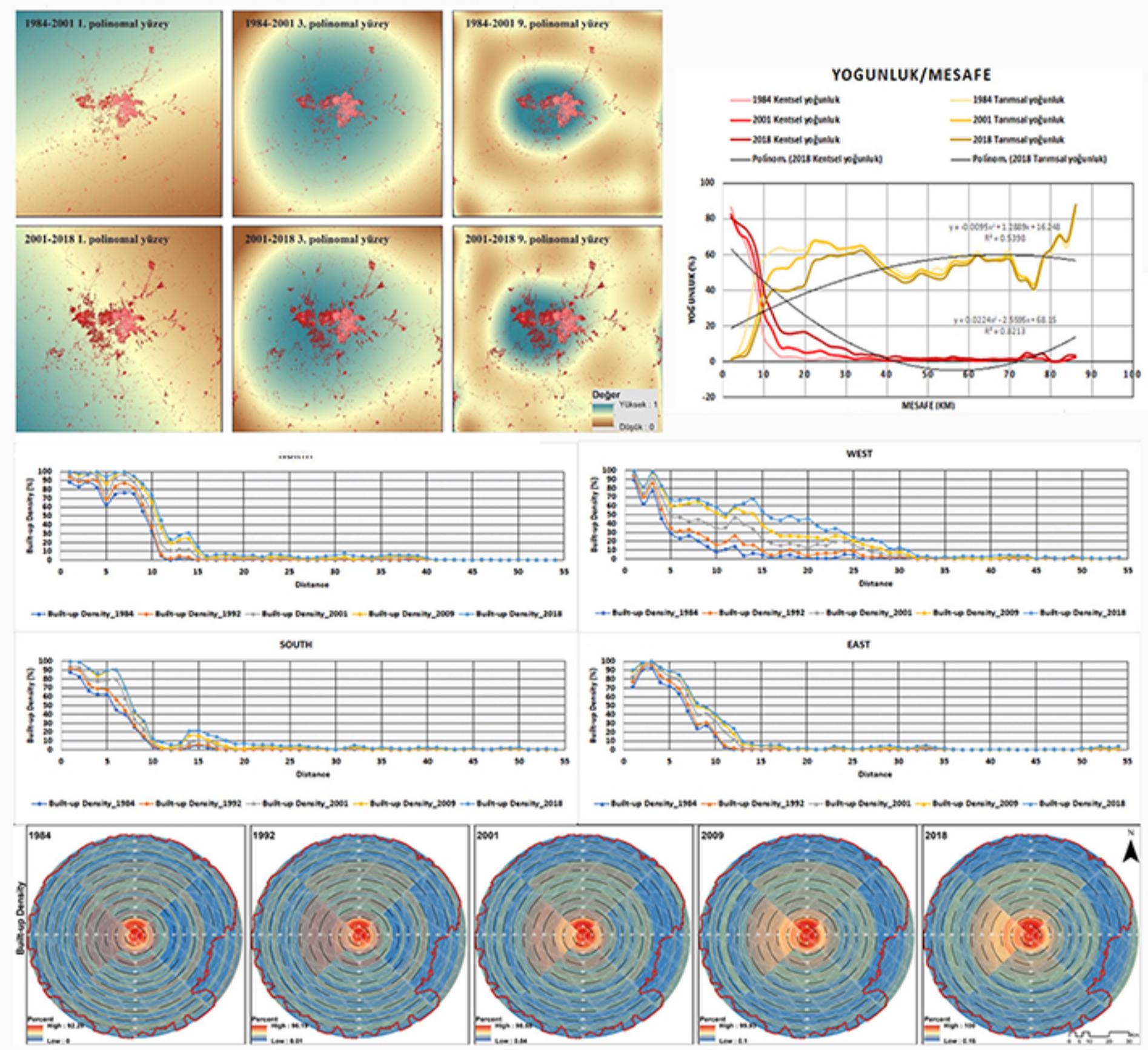
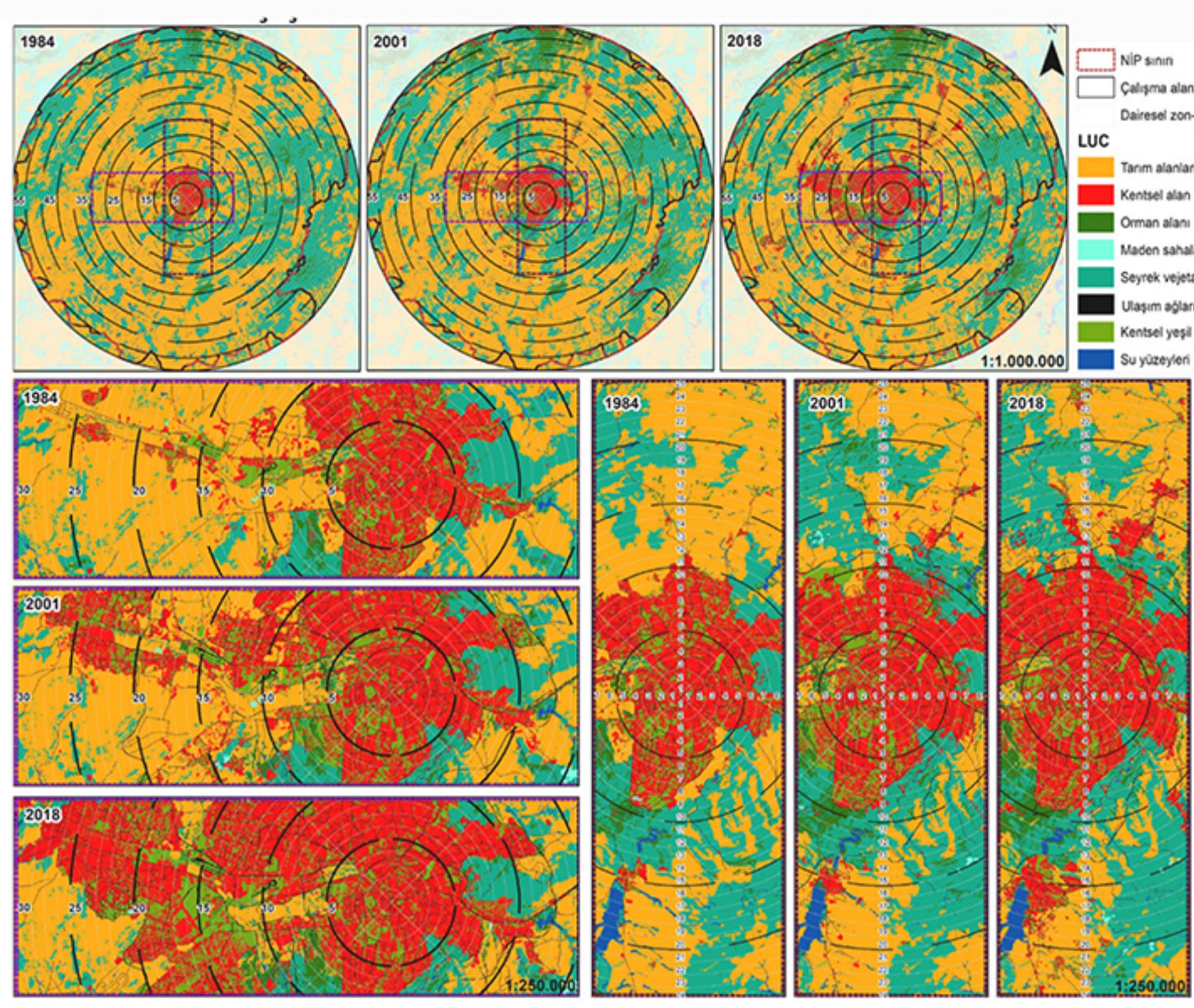


# Peyzaj Desen Süreç Etkileşiminin Modellenmesi ve Ankara Kenti İçin Sürdürülebilir Arazi Kullanım Stratejilerinin Geliştirilmesi

Analiz ve Planlama Ödülü

## BULGULAR-ARAÇ ÖRTÜSÜ GEÇİŞ MATRİSLERİ

Kentsel yoğunluk mesafe ilişkisinin ölçümü; Kentin geometrik merkez noktaları merkez alarak 1 km aralıklar ile çalışma alan eş çemberler bölmüş ve bu çember içérindeki alanları dağınık zamanlı olarak incelenerek kentsel ilişkisine yönelik çözümlerler yapılmıştır. Kentsel yoğunluk ve kent merkezine uzaklığın zamanlı değişimini ifade ederken, ilk 10, km'deki kentsel yoğunluk 1984 yılında %13,9 seviyesinde iken; 2001 yılında %27,4 seviyesine ve 2018 yılında %39,3 seviyesine ulaşmış tarsimsal yoğunluk 1984 yılında %49,2, seviyesinde; 2001 yılında %21,9 seviyesine ve 2018 yılında %16,2 seviyesine gerlemiştir. Tarsimsal alan yoğunluğu ve kentsel yoğunluk verileri birlikte değerlendirildiğinde yıllar içerisinde tarsimsal alan yoğun bölgelerin merkezden giderek uzaklaşığı ve bu bölgelerin kentsel alanlara dönüştüğü görülmektedir.



## BULGULAR-KENTSEL BÜYÜME YÖNÜ

**Shannon's Entropy**  
Entropinin değeri sıfırdan log (n) ye kadar değişir. Düşük entropi değerleri kümelenmiş veya kompakt gelismeyi gösterenin yüksek değerler yayılma veya dağıtık gelismeyi göstermektedir.

