



## ANAHTAR KELİMELE

- ✓ Arazi örtüsü,
- ✓ Değişim
- ✓ CORINE erozyon modeli
- ✓ CBS
- ✓ erozyon riski

## İLETİŞİM

E-POSTA:  
busraozcan26@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
0224-294-1534

E-POSTA:  
aksoy@ludag.edu.tr

# BURSA İLİNİN ARAZİ BOZULUMU VE ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN CORINE EROZYON MODELİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ

## BÜŞRA ÖZCAN

0000-0003-0662-3199

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## DANIŞMAN

Prof.Dr. Ertuğrul AKSOY

0000-0003-4443-3652

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, CORINE arazi örtü verileri (1990-2018) ile erozyon modelini coğrafik bilgi sistemleri ortamında kullanılarak Bursa ili arazilerinde erozyon riskinin değerlendirilmesi, risk alanlarının saptanması ve haritalanması ile bu alanlarda alınacak önlemlerin sunulması amaçlanmıştır. 1990 -2018 yılları arasındaki 28 yıllık süreçte meydana gelen arazi örtüsü değişimlerinin Bursa ilinin doğal varlıkları ile gerçek erozyon riski üzerine olumsuz etkileri de belirlenmiş sonuçları tartışılmıştır.

1990-2018 yıllarına ait arazi örtüsündeki değişimler yapay alanlarda (şehirleşme sanayileşme, madencilik ve altyapı faaliyetleri vb) artış ( 23.560 ha) tarım alanları (9.030 ha ) ile orman ve yarı doğal alanlarda (16.111 ha) ise ciddi azalışa neden olduğunu göstermiştir.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bursa ili arazilerinde erozyon riskinin değerlendirilmesi, riski yüksek arazilerin konumlarının belirlenerek alınacak önlemlerin saptanması çalışmalarında ; 1990 -2018 yılları arasında meydana gelen arazi örtüsü değişimlerinin Bursa ilinin doğal varlıkları ve gerçek erozyon riski üzerine olumsuz etkilerinin belirlenmesi çalışmalarıdır.

Benzer amaçlarla diğer alanlara uyarlanacak çalışmalarda genç araştırmacılara anlaşılabilir uygulanabilir metodoloji ve aşamalarını sunan temel bir kaynak olarak ; Arazi yönetiminden ve sürdürülebilir kullanılmasından sorumlu yöneticilere ve karar vericilere Bursa ilindeki arazi bozulumu ve erozyon riski ve alınacak önlemler konusunda veri kaynağı olarak

## YAYINLAR

Aksoy E., Özcan B., Doğrama E., Özsoy G., Karaata E.U., 2019. Investigation and Comparison on Past and Present Erosion Riskin the Çınarcık Dam Basin by Corine Erosion Model. 10th International Soil Congress 2019: Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective Ankara (Türkiye)17-19 June 2019.

