

SERİ B

CİLT XIII

SAYI 1

1963

[Handwritten signature]

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ
DERGİSİ



K İ T A P L A R

Verbreitung und Wirkung der Bodenerosion in Kroatien

Von

Dr. Zlatko GRACANIN

Kommisjonsverlag Wilhelm Schmitz Giessen 1962

Giessen - Justus Liebig Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Koruma Enstitüsünde Dr. Zlatko Gracanin tarafından hazırlanan bu araştırma Yugoslavya'nın Hırvat kesimindeki toprak erozyonunun yayılış ve tesir sahalarını ele almaktadır.

Müellifin önsözde belirttiği üzere Yugoslavya'nın Hırvat kesiminde toprak erozyonu problemi eskiden beri bilinmekte idi, nitekim bugün bazı yerlerde rastlanan kuru duvar ve teras bakiyeleri toprak koruması bakımından daha o zaman tedbirler alındığını göstermektedir. Fakat zamanla toprak erozyonu çok geniş bir saha üzerine yayılmış bilhassa Yugoslavya'nın sahil kesiminde aktif bir rol oynamıştır. Bu ciddi durum Ormancı, Bonatikci, Jeolog, Toprakçı, Ziraatçı, İktisatçı ve Coğrafyacıların dikkatini çekmiş ve bir asırdan beri üzerine eğilen bir problem olmuştur. Fakat Hırvat yöresindeki toprak erozyonuna ait spesifik bir çalışma yapılmamıştır.

Bu çalışma aşağıdaki hususları kendine konu olarak seçmiş bulunmaktadır;

- 1 — Hırvat'da toprak erozyonunun yayılış sahaları,
- 2 — Hırvat'da toprak erozyonuna tesir eden faktörler,
- 3 — Erozyonun toprağın mekanik, şimik ve biolojik özellikleri ile gelişmesi ve morfolojisi üzerine tesiri,
- 4 — Şimdiye kadar alınmış olan toprak koruması tedbirleri
- 5 — Bugünkü toprak erozyonu mücadelesi noktai nazarından alınması gereken tedbirler,

Eser üç ana bölümden müteşekkil olup 335 sayfa, 120 resim ve 16 haritayı ihtiva etmektedir.

Birinci bölümde Hırvat'daki toprak erozyonunun faktörleri arasında tabii ve ekonomik şartlar ele alınmaktadır. Bu bölümde sahanın jeomorfolojik ve jeolojik yapısı, iklim şartlarından suhnet, yağış, nisbi hava rutubeti, hidrografik şartlar, vejestasyon, insan ve toprak münasebetleri yer almaktadır.

İkinci bölümde Erozyonun zarar tevhit ettiği tipik sahalardaki toprak vasıfları üzerine tesiri araştırılmaktadır. Bu bölümde toprağın fizik ve şimik vasıfları ele alınmakta ve toprak erozyonunun bu istikametteki tesirleri geniş bir şekilde incelenmektedir.

Üçüncü bölümde toprak erozyonu ile mücadele ve halen mevcut erozyon zararlarına karşı alınması gereken tedbirler üzerinde durulmaktadır. Bu arada başarılı bir erozyon mücadelesi için sosyal ve ekonomik şartlar, toprakların erozyona karşı mukavemetlerinin artırılmasıyla ilgili tedbirler, vejetasyon örtüsünün toprak koruma tesirini arttıran tedbirler, sathi akışa geçen suyun zararsız hale getirilmesiyle ilgili tedbirler üzerinde durulmakta ve neticede başarılı bir erozyon mücadelesine ait ilmi esaslar verilmektedir. Eserin sonunda İngilizce, Fransızca ve Yugoslav hisanlarında yazılmış özet yer almıştır. Memleketimizde benzer tabiat şartlarına sahip olması ve toprak koruması itibarile kıymetli esaslar vermesi bakımından bu istikamette çalışan meslekdaşlara tavsiye edilir. Fiyatı 39 DM-dir.

Selman USLU