

## Prof. Dr. GÜNAY ERPUL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: erpul@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/erpul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3797-6969

Publons / Web Of Science ResearcherID: CPR-1857-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 11566

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Purdue University, Agronomi, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YL) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Detachment and Sediment Transport From Interrill Areas under Wind-Driven Rain, Purdue University, Agronomi, 2001

Yüksek Lisans, Detailed Erosion Survey of Sakarya State Farm Soils, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YL) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2003 - 2009

Araştırma Görevlisi, Purdue University, Agronomy, 1996 - 2001

### Verdiği Dersler

RÜZGAR EROZYONU VE TAHMİN MODELLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

TOPRAK VE SU KORUMA, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

SU EROZYONU TAHMİN MODELLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
ARAZİ DERECELEME VE TOPLULAŞTIRMA UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Oyuntu Erozyonu Kontrolü, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
TOPRAK BİLGİSİ, Lisans, 2014 - 2015  
TERASLAMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
TOPRAK EROZYONU ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
CBS VE HAVZA SİSTEM TASARIMI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
ARAZİ KULLANIM POLİTİKASI VE KULLANIM PLANLAMASI, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
TOPRAK VE HAVZA YÖNETİMİ, Lisans, 2014 - 2015  
PROJE HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2014 - 2015  
TOPRAK EROZYONU VE KORUMA, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

ERPUL G., Farklı arazi kullanım türlerinde bitkisel örtü ve ürün yönetimi faktörleri ile laı ve ndvı arasındaki ilişkilerin incelenmesi ve bölgesel ölçekte değerlendirilmesi, Doktora, M.ÖZGE(Öğrenci), 2021  
ERPUL G., Rüzgâr erozyonunun konumsal dağılımı ve toprak yüzeyi bağlantısallığı arasındaki etkileşimlerin doğrudan ölçümler ve tahmin modelleri ile araştırılması, Doktora, S.KAPLAN(Öğrenci), 2021  
ERPUL G., Yeşilhisar suni merasında kentsel arıtma çamuru ve inorganik gübre uygulanmış toprakların organik madde, agregat dayanımı ve agregat büyüklük dağılımının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KARABAĞ(Öğrenci), 2014  
ERPUL G., Yarı-kurak bölgelerde rüzgâr erozyonu tehlikesinin değerlendirilmesi: Bölgesel ölçekte model geçerlilik çalışmaları, Doktora, F.YOUSSEF(Öğrenci), 2013  
ERPUL G., Yağmurlama denemeleri ile sıçrama ve yüzey erozyonu sedimentlerinde agregat büyüklük dağılımı ve organik karbon değişimlerinin incelenmesi, Doktora, S.DEVİREN(Öğrenci), 2013  
ERPUL G., Toprak erozyon duyarlılığının konumsal değişiminin belirlenmesi: Pilot çalışma; Asartepe baraj havzası, Doktora, S.MADENOĞLU(Öğrenci), 2013  
ERPUL G., Gaziantep bölgesinde (Nizip, Karkamış, Yavuzeli, Oğuzeli ve Araban ilçeleri) coğrafi bilgi sistemi kullanımı ile erozyon sahalarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.GÜLMEZYÜZ(Öğrenci), 2012  
ERPUL G., Sıçrama erozyonu duyarlılığı, agregat dayanımı ve organik madde içerikleri arasındaki ilişkilerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZGE(Öğrenci), 2011  
ERPUL G., Eldivan Sarayköy-II göleti (Çankırı) su toplama havzasında rusle yöntemi ile toprak kayıplarının tahmin edilmesi, Yüksek Lisans, F.EBRU(Öğrenci), 2009  
ERPUL G., Türkiye'de uzun dönem yağış verileri kullanılarak ulusal ölçekte rusle-r faktörünün belirlenmesi, Yüksek Lisans, P.KAYA(Öğrenci), 2008  
ERPUL G., Türkiye'de uzun dönem yağış verileri kullanılarak ulusal ölçekte RUSLE-R faktörünün belirlenmesi, P.KAYA(Öğrenci), 2008  
ERPUL G., Rüzgarlı yağış koşullarında eğim yönünün yüzey akış sediment taşınımı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, H.SAMRAY(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Assessing the performance of wind erosion prediction models of RWEQ and SWEEP by direct measurements in an arid region**  
KAPLAN S., BAŞARAN M., ERPUL G.  
Soil and Tillage Research, cilt.240, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Impact of soil compaction and irrigation practices on salt dynamics in the presence of a saline shallow groundwater: An experimental and modelling study**  
Nick S. M., Coptly N. K., DEVİREN SAYGIN S., ÖZTÜRK H. S., Demirel B., Emadian S. M., ERPUL G., Sedighi M., Babaei M.  
Hydrological Processes, cilt.38, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Upscaling plot-based measurements of RUSLE C-factor of different leaf-angled crops in semi-arid agroecosystems**  
Pınar M. Ö., ERPUL G.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A dynamic model for salinity and sodicity management on agricultural lands: Interactive simulation approach**  
Tunca M. C., Saysel A. K., Babaei M., ERPUL G.  
Ecological Modelling, cilt.482, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Combining chemical and organic treatments enhance remediation performance and soil health in saline-sodic soils**  
Rezapour S., Nouri A., Asadzadeh F., Barin M., ERPUL G., Jagadamma S., Qin R.  
COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, cilt.4, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydro-physical deterioration of a calcareous clay-rich soil by sodic water in Central Anatolia, Turkiye**  
Öztürk H. S., Deviren Saygın S., Coptı N., İzci E., Erpul G., Demirel B., Saysel A., Babaei M.  
GEODERMA REGIONAL, cilt.33, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Solute transport through undisturbed carbonatic clay soils in dry regions under differing water quality and irrigation patterns**  
DEVİREN SAYGIN S., ÖZTÜRK H. S., AKÇA M. O., Coptı N. K., ERPUL G., Demirel B., Saysel A. K., Babaei M.  
Geoderma, cilt.434, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ecosystem services studies in Turkey: A national-scale review**  
Basak E., ÇETİN N. İ., VATANDAŞLAR C., Pamukcu-Albers P., Karabulut A. A., Caglayan S. D., Besen T., ERPUL G., Balkız O., Cokcaliskan B. A., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.844, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Monitoring seasonal and phenological variability of cover management factor for wheat cropping systems under semi-arid climate conditions**  
Akgöz R., DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G., Tel S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Spatially and temporally assessing event-based wind erosion in adjacent plots of fallow and wheat cultivation in the Central Anatolia, Turkey**  
UZUN O., KAPLAN S., Ince K., BAŞARAN M., ERPUL G.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, cilt.68, sa.5, ss.661-675, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of soil cohesion by fluidized bed methodology using integrable differential pressure sensors for a wide range of soil textures**  
DEVİREN SAYGIN S., ARI F., TEMİZ Ç., Arslan Ş., ÜNAL M. A., ERPUL G.  
Computers and Electronics in Agriculture, cilt.191, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Splash detachment of sand particles under varying contact stress field of wind-driven raindrop impact**  
ERPUL G., Gabriels D., Pınar M. O., Sagun C., Cornelis W.  
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, cilt.46, ss.2870-2883, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis**  
Borrelli P., Alewell C., Alvarez P., Ayach Anache J. A., Baartman J., Ballabio C., Bezak N., Biddoccu M., Cerda A., Chalise D., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.780, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determining the effectiveness of some soil stabilizers in wind erosion prevention using wind tunnel experiments**  
Erci V., ŞEKER C., BAŞARAN M., ERPUL G.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, cilt.32, sa.10, ss.2962-2977, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Soil erosion modelling: A bibliometric analysis**  
Bezak N., Mikos M., Borrelli P., Alewell C., Alvarez P., Ayach Anache J. A., Baartman J., Ballabio C., Biddoccu M., Cerda A., et al.

ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.197, 2021 (SCI-Expanded)

- XVI. **Uncertainty assessment of soil erodibility by direct sequential Gaussian simulation (DSIM) in semiarid land uses**  
Madenoglu S., ATALAY F., ERPUL G.  
SOIL & TILLAGE RESEARCH, cilt.204, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spatial and quantitative assessment of wind erosion from adjacent dunes with different surface cover ratios**  
KAPLAN S., Basaran M., UZUN O., Nouri A., Youssef F., DEVİREN SAYGIN S., Ozcan A. U., ERPUL G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Desertification vulnerability and risk assessment for Turkey via an analytical hierarchy process model**  
Tuerkes M., ÖZTAŞ T., Tercan E., Erpul G., KARAGÖZ A., DENGİZ O., Dogan O., Sahin K., Avcioglu B.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, sa.2, ss.205-214, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Modeling aggregate size distribution of eroded sediment resulting from rain-splash and raindrop impacted flow processes**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, cilt.34, sa.2, ss.166-177, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Assessing nature's contributions to people**  
Diaz S., Pascual U., Stenseke M., Martin-Lopez B., Watson R. T., Molnar Z., Hill R., Chan K. M. A., Baste I. A., Brauman K. A., et al.  
SCIENCE, cilt.359, sa.6373, ss.270-272, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Process-based soil erodibility estimation for empirical water erosion models**  
DEVİREN SAYGIN S., Huang C. H., Flanagan D. C., ERPUL G.  
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.56, sa.2, ss.181-195, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Global rainfall erosivity assessment based on high-temporal resolution rainfall records**  
Panagos P., Borrelli P., Meusburger K., Yu B., Klik A., Lim K. J., Yang J. E., Ni J., Miao C., Chattopadhyay N., et al.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Tillage-induced Wind Erosion in Semi-arid Fallow Lands of Central Anatolia, Turkey**  
Basaran M., UZUN O., KAPLAN S., Gormez F., ERPUL G.  
SOIL AND WATER RESEARCH, cilt.12, sa.3, ss.144-151, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of Field Performance of BEST Aeolian Sediment Catcher in Sandy-loam Soil of Arid Zone of Turkey**  
Basaran M., UZUN O., ERPUL G.  
SOIL AND WATER RESEARCH, cilt.12, sa.2, ss.96-105, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Spatial distribution of wind-driven sediment transport rate in a fallow plot in Central Anatolia, Turkey**  
UZUN O., KAPLAN S., Basaran M., DEVİREN SAYGIN S., Youssef F., Nouri A., ÖZCAN A. U., ERPUL G.  
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, cilt.31, sa.2, ss.125-139, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Comparison of Aggregate Stability Measurement Methods for Clay-rich Soils in Asartepe Catchment of Turkey**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G., Basaran M.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, cilt.28, sa.1, ss.199-206, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Wind-Driven Rain: Erosion**  
ERPUL G., Norton L. D., Gabriels D.  
ENCYCLOPEDIA OF SOIL SCIENCE, VOLS I-III, 3RD EDITION, ss.2647-2649, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Potential Use of BEST (R) Sediment Trap in Splash - Saltation Transport Process by Simultaneous Wind and Rain Tests**  
Basaran M., UZUN O., Cornelis W., Gabriels D., ERPUL G.  
PLOS ONE, cilt.11, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The IPBES Conceptual Framework - connecting nature and people**  
Diaz S., Demissew S., Carabias J., Joly C., Lonsdale M., Ash N., Larigauderie A., Adhikari J. R., Arico S., Baldi A., et al.

- CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, cilt.14, ss.1-16, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **SOIL EROSION RISK ASSESSMENT FOR VOLCANO CONE OF ALIDAGI MOUNTAIN BY USING USLE/RUSLE, GIS AND GEOSTATISTICS**  
ÖZCAN A. U., UZUN O., Basaran M., ERPUL G., Aksit S., Palancioglu H. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.6B, ss.2090-2100, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The combined RUSLE/SDR approach integrated with GIS and geostatistics to estimate annual sediment flux rates in the semi-arid catchment, Turkey**  
DEVİREN SAYGIN S., ÖZCAN A. U., Basaran M., TİMUR Ö. B., DÖLARSLAN M., Yilman F. E., ERPUL G.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.71, sa.4, ss.1605-1618, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Spatial and temporal variation of moisture content in the soil profiles of two different agricultural fields of semi-arid region**  
Baskan O., Kosker Y., ERPUL G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.12, ss.10441-10458, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Raindrop and flow interactions for interrill erosion with wind-driven rain**  
ERPUL G., Gabriels D., Norton L. D., Flanagan D. C., Huang C. H., Visser S.  
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.51, sa.5, ss.548-557, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Mechanics of interrill erosion with wind-driven rain**  
ERPUL G., Gabriels D., Norton L. D., Flanagan D. C., Huang C., Visser S. M.  
Earth Surface Processes and Landforms, cilt.38, sa.2, ss.160-168, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The effect of vegetation patterns on wind-blown mass transport at the regional scale: A wind tunnel experiment**  
Youssef F., Visser S. M., Karssenber D., ERPUL G., Cornelis W. M., Gabriels D., Poortinga A.  
Geomorphology, cilt.159-160, ss.178-188, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Comparison of different aggregate stability approaches for loamy sand soils**  
DEVİREN SAYGIN S., Cornelis W. M., ERPUL G., Gabriels D.  
APPLIED SOIL ECOLOGY, cilt.54, ss.1-6, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Calibration of RWEQ in a patchy landscape; a first step towards a regional scale wind erosion model**  
Youssef F., Visser S., Karssenber D., Bruggeman A., ERPUL G.  
Aeolian Research, cilt.3, sa.4, ss.467-476, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Land degradation assessment by geo-spatially modeling different soil erodibility equations in a semi-arid catchment**  
DEVİREN SAYGIN S., Basaran M., ÖZCAN A. U., DÖLARSLAN M., TİMUR Ö. B., Yilman F. E., ERPUL G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.180, sa.1-4, ss.201-215, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparative efficiency testing for a newly designed cyclone type sediment trap for wind erosion measurements**  
Basaran M., ERPUL G., UZUN O., Gabriels D.  
Geomorphology, cilt.130, sa.3-4, ss.343-351, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Physical land suitability classification in a semi-arid condition: The Çiçekdağı State Farm-Kirsehir, Turkey**  
Tunçay T., BAYRAMİN İ., ERPUL G., Kibar M.  
International Journal of Physical Sciences, cilt.6, sa.12, ss.2973-2982, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Conditional simulation of USLE/RUSLE soil erodibility factor by geostatistics in a Mediterranean catchment, Turkey**  
Baskan O., Cebel H., Akgul S., ERPUL G.  
Environmental Earth Sciences, cilt.60, sa.6, ss.1179-1187, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of attachment configuration on the trapping efficiency of Vaseline-coated slide catchers for windblown particles**  
Basaran M., ERPUL G., Ozcan A. U., Bogman P., Cornelis W. M., Gabriels D.  
Environmental Earth Sciences, cilt.61, sa.7, ss.1375-1384, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Average sand particle trajectory examined by the Raindrop Detachment and Wind-driven Transport (RD-WDT) process**

- ERPUL G., Gabriels D., Cornelis W., Samray H., Guzelordu T.  
Earth Surface Processes and Landforms, cilt.34, sa.9, ss.1270-1278, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Comparing the efficiency of ordinary kriging and cokriging to estimate the Atterberg limits spatially using some soil physical properties**  
Baskan O., ERPUL G., Dengiz O.  
Clay Minerals, cilt.44, sa.2, ss.181-193, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Sand transport under increased lateral jetting of raindrops induced by wind**  
ERPUL G., Gabriels D., Cornelis W., Samray H., Guzelordu T.  
Geomorphology, cilt.104, sa.3-4, ss.191-202, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Comparison of soil organic carbon content, hydraulic conductivity, and particle size fractions between a grassland and a nearby black pine plantation of 40 years in two surface depths**  
BAYRAMIN İ., Basaran M., ERPUL G., Dolarslan M., Canga M. R.  
Environmental Geology, cilt.56, sa.8, ss.1563-1575, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Determination of efficiency of Vaseline slide and Wilson and Cooke sediment traps by wind tunnel experiments**  
Youssef F., ERPUL G., Bogman P., Cornelis W. M., Gabriels D.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.55, sa.4, ss.741-750, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Use of USLE/GIS technology integrated with geostatistics to assess soil erosion risk in different land uses of Indagi Mountain Pass-Cankiri, Turkey**  
Ozcan A. U., ERPUL G., Basaran M., Erdogan H. E.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, sa.8, ss.1731-1741, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Variation of macro-aggregate stability and organic matter fractions in the basin of Saraykoy II Irrigation Dam, Cankiri, Turkey**  
Basaran M., Erpul G., Ozcan A. U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, sa.2, ss.224-239, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Spatial and short time variability of some soil properties in a nursery garden experimental site irrigated with low quality water**  
Basaran M., Erpul G., Özcan A.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.20, sa.5, ss.3726-3740, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Use of USLE/GIS methodology for predicting soil loss in a semiarid agricultural watershed**  
Erdogan E. H., Erpul G., Bayramin I.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.131, sa.1-3, ss.153-161, 2007 (SCI-Expanded)
- LII. **Numerical analysis of boron transport under different flow regimes**  
ÖZTÜRK H. S., Erpul G., Ozkan I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, sa.5, ss.452-456, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **Use of CORINE methodology to assess soil erosion risk in the semi-arid area of Beypazarı, Ankara**  
BAYRAMIN İ., ERPUL G., Erdoğan H. E.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.30, sa.2, ss.81-100, 2006 (SCI-Expanded)
- LIV. **Sand detachment by wind-driven raindrops**  
Erpul G., Gabriels D., Norton L.  
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, cilt.30, sa.2, ss.241-250, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Wind effects on sediment transport by raindrop-impacted shallow flow: A wind-tunnel study**  
Erpul G., Gabriels D., Norton L.  
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, cilt.29, sa.8, ss.955-967, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Splash-saltation trajectories of soil particles under wind-driven rain**  
Erpul G., Norton L., Gabriels D.  
GEOMORPHOLOGY, cilt.59, sa.1-4, ss.31-42, 2004 (SCI-Expanded)
- LVII. **Sediment transport from interrill areas under wind-driven rain**  
Erpul G., Norton L., Gabriels D.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.276, sa.1-4, ss.184-197, 2003 (SCI-Expanded)
- LVIII. **The effect of wind on raindrop impact and rainsplash detachment**

Erpul G., Norton L., Gabriels D.

TRANSACTIONS OF THE ASAE, cilt.46, sa.1, ss.51-62, 2003 (SCI-Expanded)

**LIX. Effect of subsequent simulated rainfalls on runoff and erosion**

ERPUL G., Çanga M. R.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.6, ss.659-665, 1999 (SCI-Expanded)

**LX. Assessing the drop size distribution of simulated rainfall in a wind tunnel**

ERPUL G., Gabriels D., Janssens D.

SOIL & TILLAGE RESEARCH, cilt.45, sa.3-4, ss.455-463, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Global rainfall erosivity database (GloREDA) and monthly R-factor data at 1 km spatial resolution**  
Panagos P., Hengl T., Wheeler I., Marcinkowski P., Rukeza M. B., Yu B., Yang J. E., Miao C., Chattopadhyay N., Sadeghi S. H., et al.  
DATA IN BRIEF, cilt.50, 2023 (ESCI)
- II. **COST OF RAISING SOIL ORGANIC CARBON FOR A QUARTER-CENTURY IN A SEMI-ARID TURKISH PLAIN: HARRAN PLAIN**  
Akça E., Çullu M. A., Aydoğdu M. H., Erpul G., Aydın G., Albers P. P., Tufaner F., Çelik A., Varınca K., Zeydanlı U., et al.  
Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications, cilt.8, sa.36, ss.14-23, 2022 (Scopus)
- III. **Toprak neminin yarı kurak alanlarda çok zamanlı RADARSAT-2 verileri ile incelenmesi**  
MADENOĞLU S., Özcan H., Eker M. R., PINAR M. Ö., Akgül S., Keçeci M., TUNÇAY T., Seçmen M. H., Koç A., ÜSTÜNER M., et al.  
Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi (Online), cilt.9, sa.1, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **PUBLIC POLICIES AND INVESTMENTS FOR MAINSTREAMING SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT IN TURKEY**  
Kaya Topçu P., ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S.  
Turkish journal of forest science (Online), cilt.6, sa.1, ss.174-185, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **How Is Land Degradation Perceived By the Farmers of Beypazarı?**  
Kaya Topçu P., ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S.  
Ziraat Mühendisliği, cilt.374, ss.67-75, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Redefining Water Treatment: Identification of WWTPs as an Earth System Problem and Circular Economic Eco-Bog System to Challenge It**  
BİLGİN A., ERPUL G.  
European Journal of Environment and Earth Sciences, cilt.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **PARMAK EROZYONU SÜREÇLERİNİN WEPP MODELİ YAKLAŞIMI İLE İNCE BÜNYELİ TOPRAKLAR İÇİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Arslan Ş., DEVİREN SAYGIN S., ARI F., TEMİZ Ç., ÜNAL M. A., ERPUL G.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.11, ss.99-110, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Monitoring land cover changes during different growth stages of semi-arid cropping systems of wheat and sunflower by NDVI and LAI**  
Pınar M. Ö., ERPUL G.  
Institute of Electrical and Electronics Engineers, ss.1-5, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ulusal Dinamik Rüzgâr Erozyonu Modeli Ve İzleme Sistemi Bitki Örtüsü Parametresinin Belirlenmesi**  
Akgöz R., İNCE K., Erpul G.  
Toprak Su Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.37-44, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Ulusal Dinamik Rüzgar Modeli ve İzleme Sistemi Pürüzlülük Parametresinin Belirlenmesi**  
Akgöz R., İnce K., ERPUL G.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Ulusal Dinamik Rüzgar Erozyonu Modeli ve İzleme Sistemi Bitki Örtüsü Parametresinin Belirlenmesi**  
Akgöz R., İnce K., ERPUL G.

- Toprak Su Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Predicting Spatial and Temporal Changes in Soil Loss by Wind Erosion in Turkey**  
İnce K., Akgöz R., ERPUL G.  
Journal of the Institute of Science and Technology, sa.4, ss.2336-2345, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Türkiye’de Rüzgâr Erozyonu Toprak Duyarlılık Değişkenlerinin Ulusal Ölçekte Belirlenmesi ve Haritalanması**  
İnce K., Çelik S., ERPUL G.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, sa.56, ss.121-130, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yarı Kurak Bölgelerde Farklı Arazi Kullanımlarında Toprak Erozyon Duyarlılığının Belirlenmesi**  
Madenoğlu S., ERPUL G.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.484-493, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Tarım Arazilerinde Bitkisel Örtü ve Ürün Yönetimi Faktörünün (C-Faktörü) Belirlenmesi ve NDVI ile İlişkisi**  
Pınar M. Ö., ERPUL G.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.83-90, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The Effect of Fallow Tillage Management on Aeolian Soil Losses in Semiarid Central Anatolia, Turkey**  
Nouri A., Youssef F., Basaran M., Lee J., Saxton A. M., ERPUL G.  
Agrosystems, Geosciences and Environment, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2018 (Scopus)
- XVII. **Yenilenmiş Rüzgâr Erozyonu Eşitli İklim Faktörünün Ulusal Ölçekte Belirlenmesi**  
İnce K., Şahin S., ERPUL G.  
Soil and Water Journal, cilt.7, sa.2, ss.12-20, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Deviren D S S Madenoğlu G Erpul 2015 Türkiye de Toprak Erozyonu ve Çölleşme TÜRKTOB Dergisi 15 64 69**  
DEVİREN SAYGIN S., Madenoğlu S., ERPUL G.  
TURKTOB, sa.15, ss.64-69, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu Mevcut Durum Analizi**  
ERPUL G., Madenoğlu S., DEVİREN SAYGIN S.  
Verim Dergisi, sa.37 , ss.18-24, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Ülkemizdeki toprak erozyonu sorunu üzerine: Ne yapmalı**  
ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.26-32, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Relationship between organic carbon content and fraction size class under different land uses in a semi arid catchment**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
Kurum Dergisi, sa.1, ss.281, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Küresel ısınma ve ülkemiz tarımına etkileri**  
NAMLİ A., ÖZTÜRK H. S., BAYRAMİN İ., ERPUL G., Suiçmez R. B.  
Türktarım Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Dergisi, sa.179, ss.24, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Spatial variability of organic matter and some soil properties of mineral topsoil in Cankiri Indagi Blackpine (Pinus nigra) plantation region**  
Basaran M., ÖZCAN A., ERPUL G., Canga M.  
Journal of Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.445-452, 2006 (Scopus)
- XXIV. **Use of CORINE Methodology to Assess Soil Erosion Risk in the Semi Arid Area of Beypazari Ankara Turkey**  
BAYRAMİN İ., ERPUL G., Erdoğan E.  
Tr. J. of Agricultural and Forestry, sa.30, ss.81, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Çankırı İndağı Karaçam Pinus nigro Arnold Plantasyon Alanında Mineral Üst Toprağın Organik Madde Kapsamı ve Bazı Özelliklerinin Konumsal Değişimleri**  
BAŞARAN M., ÖZCAN A. U., ERPUL G., ÇANGA M. R.  
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, sa.5, ss.128, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Effect of wind on size and energy of small simulated raindrops: A wind tunnel study**



- Erpul G., Gabriels D., Janssens D.  
International Agrophysics, cilt.14, sa.1, ss.1-7, 2000 (Scopus)
- XXVII. **Doğal Yağışların Laboratuvar Tipi Yağışlar ile Karşılaştırılması**  
ERPUL G., ÇANGA M. R.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.32-35, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Accumulation of the vehicle-generated heavy metals on the roadside soils Yol kenarındaki topraklarda trafikten kaynaklanan ağır metallerin birikimi**  
Haktanir K., Arcak S., Erpul G., Tan A.  
Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.19, sa.6, ss.423-431, 1995 (Scopus)
- XXIX. **Erosion survey of Sakarya State Farm soils**  
Erpul G., Canga M.  
Turkish Journal of Agriculture & Forestry, cilt.18, sa.3, ss.225-228, 1994 (Scopus)
- XXX. **Toprak İşlemeli Tarım Alanlarında Erozyon ve Kontrolü**  
ÇANGA M. R., ERPUL G.  
Topraksu, sa.2, ss.14-16, 1994 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Arazi Tahribatının Dengelenmesi Karar Destek Sistemi**  
Erpul G., Akça E., Karaman N. A., Canlı P., Morkoç S., Karataş Z. K., Tekin S. N.  
T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü Yayınları ,  
Ankara, 2023
- II. **Su Erozyonu İl İstatistikleri**  
ERPUL G., İnce K., Demirhan A., Küçümen A., Akdağ M. A., Demirtaş İ., Sarıhan B., Çetin E., Şahin S.  
T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, 2020
- III. **Küresel Toprak Paydaşlığı ve Türkiye Toprak Bilgi Sistemi**  
ERPUL G., AKÇA E., Kurşun G., Madenoğlu S., Keskin S.  
Tarım ve Orman Bakanlığı ve FAO, Ankara, 2019
- IV. **Türkiye Su Erozyonu Atlası**  
ERPUL G., Şahin S., İnce K., Küçümen A., Akdağ M. A., Demirtaş İ., Çetin E.  
T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Ankara, 2018
- V. **Arazi Dereceleme**  
ERPUL G., Madenoğlu S., DEVİREN SAYGIN S.  
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2018
- VI. **Türkiye Yağışlarının Özellikleri ve Yenilenmiş Evrensel Toprak Kayıpları Eşitliği YETKE R Faktörü**  
ERPUL G., ŞAHİN S., AKGÖZ R., İNCE K., GÜDEN A., ÇETİN E.  
Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara, 2016
- VII. **FAO Arazi Kullanım Planlamasının Esasları**  
ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S., Samray H., Pınar M. Ö., Şengören A.  
Ankara Üniversitesi Yayınevi, Ankara, 2014
- VIII. **Erosion by Wind-Driven Rain**  
ERPUL G., Norton L., Gabriels D.  
The Encyclopedia of Soil Science, R. LAL, , Editör, M. DEKKER Inc., New York, ss.495-498, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yeni Bir Döngüsel Biyoekonomik Üretim Sisteminin Ekobataklık Biriminin Bir Parçası Olarak Desülfürize Baca Gazı Sıkıştırması Fizibilitesi**  
Bilgin A., ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S., AKÇA M. O., Arslan Ş.

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 Nisan 2022

- II. **Dynamic Erosion Model and Monitoring System (DEMIS) Produces Updated Erosion Statistics by Land Use Types at the Province Scale in Kastamonu**  
Demirtaş İ., İnce K., Demirhan A., Küçümen A., Akdağ M. A., Sarihan B., ERPUL G.  
1st International Forestry Nature Tourism E-Congress, 27 Kasım 2020
- III. **Fluidized-bed: As an alternative method for rill erodibility modeling**  
DEVİREN SAYGIN S., ARI F., TEMİZ Ç., arslan ş., ÜNAL M. A., ERPUL G.  
EGU General Assembly 2020, 4 - 08 Mayıs 2020
- IV. **Soil Cohesion Development under Different Pore and Size Characteristics**  
TEMİZ Ç., ARI F., DEVİREN SAYGIN S., arslan ş., ÜNAL M. A., ERPUL G.  
EGU 2020 General Assembly, 4 - 08 Mayıs 2020
- V. **Agro-Geoinformatics 2019 Author Index**  
Pınar M. Ö., ERPUL G.  
2019 8th International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), İstanbul, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Temmuz 2019
- VI. **Investigation of Soil Cohesion Changes for Two Different Soils and Initial Moisture Conditions**  
TEMİZ Ç., ARI F., DEVİREN SAYGIN S., ÜNAL M. A., ERPUL G.  
International Soil Congress 2019, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, ss.318-322
- VII. **A Modernized Application to Survey Soil Cohesion Changes**  
DEVİREN SAYGIN S., ARI F., TEMİZ Ç., ÜNAL M. A., ERPUL G.  
International Soil Congress 2019, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, ss.271-274
- VIII. **Investigation of Soil Cohesion for Two Different Soils and Initial Moisture Conditions**  
TEMİZ Ç., ARI F., DEVİREN SAYGIN S., Ünal Ü. A., ERPUL G.  
10th International Soil Congress 2019, 17 - 19 Haziran 2019
- IX. **National Dynamic Erosion Model and Monitoring System (DEMIS) in Turkey**  
Şahin S., İnce K., Çetin E., Küçümen A., Akdağ M. A., Demirtaş İ., ERPUL G.  
10th International Soil Congress 2019, 17 - 19 Haziran 2019
- X. **Model-Based System for Analysing Wind Erosion Risk in Turkey**  
Sarihan B., İnce K., Küçümen A., Demirhan A., Akdağ M. A., Demirtaş İ., ERPUL G.  
10th International Soil Congress 2019, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019
- XI. **Dynamic Erosion Model and Monitoring System at the National Scale in Turkey**  
Şahin S., ERPUL G., İnce K., Çetin E., Akdağ M. A., Demirtaş İ.  
Global Symposium on Soil Erosion, Roma, İtalya, 15 - 17 Mayıs 2019
- XII. **Monitoring land cover changes during different growth stages of semi-arid cropping systems of wheat and sunflower by NDVI and LAI**  
Pınar M. Ö., ERPUL G.  
8th International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Temmuz 2019
- XIII. **Sürdürülebilir Toprak/Arazi Yönetiminin Erozyon ve Baraj Güvenliğine Etkisi**  
Madenoğlu S., Şahin S., Pınar M. Ö., ERPUL G.  
5th International Symposium on Dam Safety, 27 Ekim - 01 Kasım 2018, ss.1398-1409
- XIV. **Derinöz Baraj Havzasında Şiddetli Erozyon Alanlarının Belirlenmesi ve Rezervuar Sediment Yükünün Hesaplanması**  
Pınar M. Ö., Şahin S., Madenoğlu S., ERPUL G.  
5th International Symposium on Dam Safety, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2018, ss.1088-1099
- XV. **Soil Cohesion of Two Similar Silt Loam Soils**  
DEVİREN SAYGIN S., Huang C. H., Flanagan D. C., ERPUL G.  
10th International Congress on "The Soil Resources and Environment Conservation", 17 - 19 Ekim 2018, ss.82-89
- XVI. **The Variance in the K Factor of RUSLE Associated with Land Use (LA) Types of the Semiarid Regions**  
Madenoğlu S., ERPUL G.  
1st International Congress on Agricultural Structure and Irrigation 14. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi,

26 - 28 Eylül 2018

- XVII. **tarım Arazilerinde Bitkisel Örtü ve Ürün Yönetimi Faktörünün (C Faktörü) Belirlenmesi ve NDVI ile İlişkisi**  
Pınar M. Ö., ERPUL G.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation 14. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 Eylül - 28 Ekim 2018
- XVIII. **Determining Vegetation Cover Layer of National Wind Erosion Model**  
Akgöz R., İnce K., ERPUL G.  
International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geographical Society, 8 - 10 Kasım 2017
- XIX. **Climate Change and Sustainable Soil Management (SSM)**  
Topçu P., ERPUL G.  
International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geographical Society, 8 - 10 Kasım 2017
- XX. **As Wind Interacts with Rain, Water Erosion Processes Vary**  
ERPUL G.  
2017 Asia-EC JRC Joint Conference "All that Soil Erosion: The Global Task to Conserve Our Soil Resources", 4 - 07 Aralık 2017
- XXI. **Modeling Studies for Desertification and Soil Erosion Monitoring in Turkey**  
Yener A. Y., Şahin S., ERPUL G.  
2017 Asia-EC JRC Joint Conference "All That Soil Erosion: The Global Task to Conserve Our Soil Resources", 4 - 07 Aralık 2017
- XXII. **Enhancing land and soil quality for sustainable agriculture: Soil Erosion and Sustainable Agriculture.**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geographical Society, 8 - 10 Ekim 2017
- XXIII. **Türkiye'xxde Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SKH) Çerçevesinde Arazi Tahribatının Dengelenmesi (ATD) Politika ve Stratejileri (Policies and Strategies on Land Degradation Neutrality (LDN) within the Framework of Sustainable Development Goals (SDGs) in Turkey**  
Topçu P., ERPUL G.  
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- XXIV. **İklim Değişikliği, Ekosistem Hizmetleri ve Arazi Bozulmasının Dengelenmesi Kapsamında Toprak Organik Karbonunun Modellenmesi (Modelling of Soil Organic Karbon in the Context of Climate Change, Ecosystem Services and Land Degradation Neutrality**  
Madenoğlu S., Erdoğan E. H., ERPUL G.  
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- XXV. **The Wind Erosion Intensity over Different Land Use in Altınova, Turkey**  
UZUN O., Kaplan S., ERPUL G., İnce K., BAŞARAN M.  
IMCOFE'xx17, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXVI. **Assessment of Agricultural Soil Moisture against Drought**  
ERPUL G.  
International Conference on Conservation Agriculture: Strategies for the Promotion and Uptake in the Central and West Asia and North Africa Region, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXVII. **Soil, Civilization and Life**  
ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S., Gabriels D.  
70. International Geology Congress, 10 - 14 Nisan 2017
- XXVIII. **National Land Degradation Neutrality Targets Foster SOC Sequestration in Turkey**  
Keskin H., Şenyaz A., ERPUL G.  
Global Symposium on Soil Organic Carbon, 21 - 23 Mart 2017
- XXIX. **Modeling aggregate size distribution of eroded sediments by rain-splash and raindrop impacted flow processes**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
Soil Erosion Modelling Workshop, 20 - 22 Mart 2017
- XXX. **The measured and predicted USLE RUSLE K values for the eroded sediments by RIFT from different**

**land uses under laboratory simulated rainfalls**

DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.

EUROSOIL Istanbul 2016, 16 - 21 Ekim 2016

- XXXI. **Detailed investigation of soil erodibility parameters under different moisture conditions within the process based WEPP model approach**  
DEVİREN SAYGIN S., HUANG C., DENNIS F., ERPUL G.  
EUROSOIL Istanbul 2016, 16 - 21 Ekim 2016
- XXXII. **National Wind Erosion Risk Map**  
ERPUL G.  
International Workshop on "Sand and Dust Storms", 4 - 07 Ekim 2016
- XXXIII. **Update of the Land Degradation and Restoration Assessment**  
ERPUL G.  
IPBES Global Assessment First Author Meeting, 15 - 19 Ağustos 2016
- XXXIV. **Impact of Tillage Management on Aeolian Sediment Transport A MultiSource Regression Analysis Using Effective Plant Cover EPC Factor**  
NOURI A., ERPUL G., YOUSSEF F., BAŞARAN M., LEE J.  
AgroEnviron 2016, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXV. **Relational Analysis of Aggregate Size Distributions and Soil Organic Carbons of the Eroded Sediments**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
AgroEnviron 2016, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXVI. **Wind and Water Erosion Processes and their Interactions**  
ERPUL G.  
AgroEnviron 2016, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXVII. **Sand detachment with shallow asymmetric corona formation under well developed lateral jets of wind driven raindrop impacts**  
ERPUL G., GABRIELS D., SAGUN Ç., PINAR M. Ö., CORNELIS W.  
AgroEnviron 2016, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXVIII. **Rüzgar Erozyonunun İzlenmesi**  
BAŞARAN M., ERPUL G.  
UNCCD-COP12, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXXIX. **Erozyon Risk Haritası**  
ERPUL G.  
UNCCD\_COP12, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2015
- XL. **Status of the World s Soil Resources Report a scientific evidence for planning the way forward**  
ERPUL G.  
UNCCD COP12 12th Session of Conference of the Parties to the United Nations Convention to Combat Desertification, 12 - 23 Ekim 2015
- XLI. **Advice from Policy makers on how to effectively link the soil and agriculture and wider SLM agendas towards the SDG agenda**  
ERPUL G.  
UNCCD COP12 12th session of the Conference of the Parties to the United Nations Convention to Combat Desertification, 12 - 23 Ekim 2015
- XLII. **Use of USLE for predicting soil loss and determining conservation practices in an agricultural watershed**  
ERDOĞAN E., ERPUL G., BAYRAMİN İ.  
International Conference on Water, Land and Food Security in Arid and Semi-Arid Regions., Bari, İtalya, 06 Eylül 2015 - 11 Eylül 2015
- XLIII. **Altın İşletme Faaliyetlerinin Taşınan Tozdaki Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
UZUN O., SAHAN S., GÜNEŞ A., KARABAĞ S., GUNAY S., BAŞARAN M., ERPUL G.  
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015

- XLIV. **Altın İşletme Faaliyetlerinin Tarımsal Alanlardaki Toprak ve Bitki Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜNEŞ A., UZUN O., SAHAN S., GUNAY S., BAŞARAN M., ERPUL G.  
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- XLV. **Sand detachment under obliquity of Wind Driven Rain WDR vector**  
ERPUL G., DONALD G., SAGUN Ç., M ÖZGE P., WIM C.  
DESERTLAND II CONFERENCE ON DESERTIFICATION AND LAND DEGRADATION, 16 - 17 Temmuz 2015, ss.17
- XLVI. **Modelling aggregate size stability distributions by Log normal Fractal and Weibull approaches in eroded sediment**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
DESERTLAND II Conference on Desertification and Land Degradation, 16 - 17 Temmuz 2015, ss.35
- XLVII. **Wind erosion risk assessment Sample case for Altınova Agricultural Enterprise**  
UZUN O., FATİH G., SEVİLAY S., HAYRETTİN Y., HANİFİ A., BAŞARAN M., ERPUL G.  
DESERTLAND II CONFERENCE ON DESERTIFICATION AND LAND DEGRADATION, 16 - 17 Temmuz 2015, ss.46
- XLVIII. **Modeling spatial uncertainty of soil erodibility in different land uses using Direct Sequential Simulation DSIM**  
SEVİNÇ M., ERPUL G., ATALAY F., TERCAN A. E.  
DESERTLAND II CONFERENCE ON DESERTIFICATION AND LAND DEGRADATION, 16 - 17 Temmuz 2015, ss.51
- XLIX. **Investigation of aggregate and size distributions of soil treated with different sewage sludge and chemical fertilizer doses**  
KAPLAN S., BAŞARAN M., DEVİREN SAYGIN S., UZUN O., ERPUL G.  
DESERTLAND II CONFERENCE ON DESERTIFICATION AND LAND DEGRADATION, 16 - 17 Temmuz 2015, ss.26
- L. **Efficiency of BEST sediment trap for splash saltation transport process by simultaneous wind and rain tests**  
BAŞARAN M., UZUN O., ERPUL G., Donald G., WIM C.  
DESERTLAND II CONFERENCE ON DESERTIFICATION AND LAND DEGRADATION, 16 - 17 Temmuz 2015, ss.38
- LI. **Modelling Aggregate Size Distributions By Log Normal Fractal And Weibull Approaches In Eroded Sediments**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
DESERTLAND II, 15 - 17 Haziran 2015
- LII. **Investigation of Aggregate Stability and Size Distribution of Soils Treated with Different Sewage Sludge and Chemical Fertilizer Doses on Artificial Pasture in Turkey**  
KARABAĞ S., BAŞARAN M., DEVİREN SAYGIN S., OGUZHAN U., ERPUL G.  
DESERTLAND II, 16 - 17 Haziran 2015
- LIII. **Soil and land indicators for the international policy agenda towards joint action Challenges for future assessment of global land degradation and restoration**  
ERPUL G., LUCA M., URIEL S.  
GLOBAL SOIL WEEK 2015 SOIL. THE SUBSTANCE OF TRANSFORMATION, 19 - 23 Nisan 2015, ss.21-22
- LIV. **Çölleşme Kuraklık ve Erozyonun Olası Etkilerinin Türkiye Ölçeğinde Değerlendirilmesi**  
KARAGÖZ A., DOĞAN O., ERPUL G., DENGİZ O., SÖNMEZ B., TEKELİ İ., DEVİREN SAYGIN S., MADENOĞLU S.  
ZMO VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, cilt.1, ss.118-141
- LV. **Developing Relations Between Soil Erodibility Factors in Two Different Soil Erosion Prediction Models USLE RUSLE and WEPP and Fludization BED Technique for Mechanical Soil Cohesion**  
DEVİREN SAYGIN S., HUANG C., ERPUL G.  
ASA, CSSA, and SSSA Annual Meeting, CALIFORNIA -LONG BEACH, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Kasım 2014
- LVI. **Soil compaction assessment by penetrometer measurements on maize field**  
NICODEMUS K., CORNELIS W., ERPUL G.  
9th International Soil Science Congress on the Soul of Soil and Civilization, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014
- LVII. **Haymana Çatalkaya Havzasında Toprak Erozyon Duyarlılık Faktörünün Yağışla İlişkilendirilmesi**  
Sarısamur F., Başkan O., Demirkıran O., AKGÜL S., MADENOĞLU S., CEBEL H., ERPUL G.  
II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2014

- LVIII. Emlak Vergisi Değeri Yönünden Özellik Gösteren Konular ve Uygulama Sorunları**  
TANRIVERMİŞ H., ARSLAN M., ERPUL G., ALİEFENDİOĞLU Y., BÖKE V., ÇİÇEKLİ A.  
Ankara Üniversitesi – Sincan Belediye Başkanlığı Emlak Vergisi Sorunları Ve Çözümleri Sempozyumu, Türkiye, 11 Şubat 2014
- LIX. Calibration of RWEQ in a Patchy Landscape a First Step towards a Regional Scale Wind Erosion Model**  
YOUSSEF F., VISSER S., KARSSENBERG D., BRUGGEMAN A., ERPUL G.  
7th International Conference on Aeolian Research (ICAR-VII), Arjantin, 5 - 09 Temmuz 2010
- LX. Relationship between organic carbon content and fraction size class under different land uses in a semi arid catchment**  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G.  
International Soil Science Congress on Management of Natural resources to sustain soil health and quality, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.281
- LXI. The spatial variation in wind blown sediment transport in small scales in Karapınar Turkey**  
Youssef F., Visser S., Karssenber D., ERPUL G.  
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality"  
Ondokuz Mayıs University Samsun - Turkey May 26-26, 2010, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.116
- LXII. The calculation of the RUSLE C factor by the methods of both GIS and Geostatistics in the watershed of Sarayköy II Irrigation Dam Eldivan Çankırı**  
BAŞARAN M., ÖZCAN A. U., DEVİREN SAYGIN S., YILMAN E., DÖLARSLAN M., TİMUR Ö. B., ERPUL G., BAYRAMİN İ., KİBAR M.  
1st National Drought and Desertification Symposium 2009, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2009
- LXIII. Olay Bazında Yerel Olarak Elde Edilen Rüzgâr Erozyon Modeli Parametrelerinin Bölgesel Kullanılması ve Model Geçerliliğinin Araştırılması Up scaling of small scale wind erosion model parameters to the regional scales and the investigation of the model validity for wind erosion events**  
YOUSSEF F., VISSER S., STROOSNIJDER L., ERPUL G.  
1st National Drought and Desertification Symposium 2009, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2009
- LXIV. Works on erosion processes under wind driven rain conditions in I C E**  
ERPUL G., GABRIELS D.  
New Waves in Physical Land Resources. Proceedings of the Workshop for Alumni of the M. Sc. Programmes in Soil Science, Eremology and Physical Land Resources, 3 - 09 Eylül 2006, ss.12-22
- LXV. Determining relationship of RUSLE R factor with total annual rainfall amount and MFI on a national scale in Turkey**  
YILMAN E., ÖZSAYAR M., KAYA P., ERPUL G., BAYRAMİN İ.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.402-409
- LXVI. The effect of slope aspect on sediment transport by shallow overland flow under wind driven rain**  
SAMRAY H., ERPUL G., GABRIELS D.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.459-464
- LXVII. Spatial and seasonal variability of soil salinity in a Spruce Picea pungens nursery garden experimental site irrigated with low quality water**  
BAŞARAN M., ÖZCAN A. U., ERPUL G.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.100-107
- LXVIII. Kinetic energy calculations for RUSLE technology using long term recorded data in Turkey**  
KAYA P., AYDIN S., YILMAN E., ÖZSAYAR M., ERPUL G., BAYRAMİN İ.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.2, ss.555-560
- LXIX. Determination of erosivity indexes on a national scale in Turkey**  
ERDOĞAN E., KESİM A., UĞURLU A., ÖZTÜRK H. S., ERPUL G., BAYRAMİN İ.

- 18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology", Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.395-401
- LXX. **Using geographic information systems to generate climate classification map of Turkey**  
TUNÇAY T., UĞURLU A., KESİM A., ERDOĞAN E., ERPUL G., BAYRAMİN İ.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology", Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.346-355
- LXXI. **Long term effects of Blackpine Pinus nigra plantation on organic carbon and some properties in Cankiri Turkey**  
BAŞARAN M., ERPUL G.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.2, ss.776-778
- LXXII. **Determination of efficiency of vaseline slide and Wilson and Cooke sediment traps by wind tunnel experiments**  
YOUSSEF F., ERPUL G., CORNELIS W., GABRIELS D., ÇANGA M. R.  
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.389-394
- LXXIII. **The effects of changes in land use and soil cover on some important soil properties in highland ecosystem of semi arid Turkey ISCO 2006**  
BAŞARAN M., ÇANGA M. R., ERPUL G.  
14th International Soil Conservation Organization Conference. Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments, MARAKEŞ, Fas, 14 - 19 Mayıs 2006, ss.187
- LXXIV. **Spatial interpretation of RUSLE soil erodibility factor K in alluvial and colluvial soils**  
SAĞLAM M., ÖZTÜRK H. S., ERPUL G., ERŞAHİN S., ÖZKAN İ.  
College on Soil Physics, 12 - 13 September 2005, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste; Italy, Trieste, İtalya, 30 Eylül - 02 Ekim 2005
- LXXV. **Numerical analysis of boron transport under different flow regimes**  
ÖZTÜRK H. S., ERPUL G., BAYRAMİN İ., Özkan İ.  
. International Salinity Forum, California, Riverside, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Nisan 2005, ss.355-358
- LXXVI. **Effect of wind on raindrop distribution and rain intensity**  
ERPUL G., Gabriels D.  
WORKSHOP II on Measuring and Computing Techniques on Agricultural Issues. AGROENVIRON 2004 Role of Multi-purpose Agriculture in Sustaining Global Environment, Udine, İtalya, 20 - 24 Ekim 2004
- LXXVII. **Establishment of erosion measures as a part of the site specific special area reinstatement plan of Baku Tbilisi Ceyhan Crude Pipeline Project Lot B**  
Evin G., ERPUL G., BAYRAMİN İ., KİBAR M.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2004
- LXXVIII. **Bio restoration and erosion control devices for reinstatement of steep slopes on the Baku Tbilisi Ceyhan Crude Pipeline Project Lot B**  
ERPUL G., BAYRAMİN İ., Evin G., ÖZTÜRK H. S.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2004
- LXXIX. **Bio restoration and erosion control devices for reinstatement of steep slope of Baku Tbilisi Ceyhan crude oil pipeline project Lot B**  
ERPUL G., BAYRAMİN İ., ÖZTÜRK H. S., Evin G.  
International Soil Congress on Natural Resource Management Sustainable Development, Erzurum, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2004, cilt.7
- LXXX. **Wind effects on sediment transport by raindrop impacted shallow flow a wind tunnel study**  
ERPUL G., Gabriels D., Norton L.  
25 Years of Assessment of Erosion. International Symposium, Ghent, Belgium, Ghent, Belçika, 22 - 26 Eylül 2003
- LXXXI. **Wind effects on sediment transport by raindrop impacted shallow flow abstract**

ERPUL G., Gabriels D., Norton L.

COST Action 623 "Soil Erosion and Global Change", COST 623 Final Meeting and Conference, Budapest, Macaristan, 5 - 08 Temmuz 2003, ss.15

**LXXXII. Combined effect of wind and rain on erosion processes**

ERPUL G., Gabriels D., Norton L.

20th Anniversary College on Soil Physics The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, İtalya, 3 - 21 Mart 2003

**LXXXIII. Wind-driven rain erosion**

Erpul G., Norton L., Gabriels D.

International Workshop on Innovative Soil-Plant Systems for Sustainable Agricultural Practices, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2002, ss.316-327

**LXXXIV. Wind effects on sediment transport by raindrop impacted shallow flow**

ERPUL G., Gabriels D., Norton L.

Workshop 2 of the Agro-Environment 2002 Symposium, Kahire, Mısır, 26 - 28 Ekim 2002

**LXXXV. The effect of wind on physical raindrop impact and rainsplash detachment**

ERPUL G., Norton L., Gabriels D.

International Symposium, Soil Erosion Patterns: Evolution, Spatio-Temporal Dynamics and Connectivity 10-12 October, 2002, Center for Agricultural Landscape and Land Use Research (ZALF), Müncheberg, Almanya, 10 - 12 Ekim 2002, ss.8

**LXXXVI. Wind Driven Rainsplash Erosion**

ERPUL G., Norton L., Gabriels D.

Joint Meeting of the Fifth International Conference on Aeolian Research and the Global Change and Terrestrial Ecosystem-Soil Erosion Network, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Temmuz 2002, cilt.2, ss.25-28

**LXXXVII. Evaluating Long Term Data of Natural Runoff Plots for Seasonal Soil Erodibility Factor**

Özden Ş., ERPUL G.

Proceedings of International Conference on Sustainable Land Use and Management, Çanakkale, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2002, ss.261-266

**LXXXVIII. Land Degradation Problems Assessment of Sediment Transport**

Gabriels D., Schiettecatte W., Mannaerts C., ERPUL G., Biesemans J., Norton D.

Workshop on Innovative Soil-Plant Systems for Sustainable Agricultural Practices, OECD/Agriculture Cooperative Research Programme (2000-2004), 3 - 07 Haziran 2002

**LXXXIX. Rain Splash Detachment and Transport under Wind Driven Rain**

ERPUL G., Norton D., Gabriels D.

Proceedings of International Symposium on Desertification, Konya, Türkiye, 13 Haziran - 17 Temmuz 2000, ss.277-282

## Bilirkişi Raporları

**I. Multiscale study of inter rill erosion processes Toward a better understanding of complex interactions of inter rill agents**

ERPUL G.

2015

## Desteklenen Projeler

Akça M. O., Deviren Saygın S., Erpul G., Arı F., TÜBİTAK Projesi, Rüzgâr erozyonu araştırmaları için sensör tabanlı saltasyon simülatorü geliştirilmesi: Döngüsel ekonomide biyokömürün kabuk duyarlılığı ve agregat dayanımı üzerindeki etkisi, 2022 - 2024

Akça M. O., Erpul G., Deviren Saygın S., TÜBİTAK Projesi, Eko-bataklık Sistem Hizmetleri: Ekonomik Su, Karbon, Besin



Elementi ve Madde Geri Kazanımları ve Müsilaj Oluşumunun Durdurulması, 2021 - 2022  
Deviren Saygın S., Coptı N., Erpul G., Öztürk H. S., Demirel B., Saysel A. K., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Sürdürülebilir Sulama için Disiplinler Arası Çok Kurumlu Ağ, 2019 - 2022  
Deviren Saygın S., Arı F., Ünal M. A., Erpul G., TÜBİTAK Projesi, Süreç Tabanlı Modellemede Parmak Erozyonu Toprak Duyarlılığı Parametresinin Fiziksel Olarak Belirlenmesi, 2018 - 2020  
ERPUL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni tasarlanmış BEST sediment tuzağının hafif bünyeli topraklarda etkinliğinin belirlenmesi, 2011 - 2017  
ERPUL G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Maden İşletmesi Toprak Koruma Projesi, 2015 - 2015  
ERPUL G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türk Akım Projesi ÇED, 2015 - 2015  
ERPUL G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Atıkhisar Barajı Erozyon Risk Değerlendirme ve Kümülatif Etki Değerlendirmesi, 2015 - 2015  
ERPUL G., TÜBİTAK Projesi, Havza İzleme ve Değerlendirme Sistemi nin Geliştirilmesi HİDS Projesi, 2015 - 2015  
DEVİREN SAYGIN S., ERPUL G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TANAP TRANS ANATOLIAN NATURAL GAS PIPELINE PROJECT Soil Erosion Assessment and Mitigation Measures, 2014 - 2015  
ERPUL G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Konya Kapalı Havzası Mastır Planı Kapsamında Rüzgar ve Su Erozyonu Alanlarının Belirlenmesi ve Haritalandırılması, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 188

Atıf (WoS): 3481

Atıf (Scopus): 4526

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 24

## **Sanatsal Etkinlik**

ERPUL G., TÜRKİYE SU VE RÜZGÂR EROZYONU İSTATİSTİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÇALIŞTAYI, Aralık 2018