Prof.Dr. MUSTAFA BAŞARAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 38
E-posta: mbasaran@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/mbasaran/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-5689-657X

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi, Türkiye 2001 - 2006
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi, Türkiye 1991 - 2001
Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Arazi kullanımlarındaki değişimin toprak erozyonu üzerine etkisi: İndağı Geçidi örnek çalışması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi, 2006
Yüksek Lisans, Bafra Ovası Sağ Sahili Arazi Kullanım Uygunluk Sınıflaması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi, 2001

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Fiziği, Toprak ve Su Muhafazası ve Amenajmanı, Toprak Erozyonu

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Spatio-temporal investigation of surface soil hardness on professional football field**
Biraderoğlu M., Kaplan S., Başaran M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.2, ss.1-13, 2020 (SCI-Expanded)
II. **Spatial and quantitative assessment of wind erosion from adjacent dunes with different surface**

cover ratios
KAPLAN S., BAŞARAN M., UZUN O., Nouri A., Youssef F., Saygin S. D., Ozcan A. U., Erpul G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.192, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)

III. **HEAVY METAL, NITROGEN AND PHOSPHORUS ADSORPTION OF COMPACTED LINER MIXTURES**
GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.2, ss.765-770, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Determination of 3,5-dimethylpyrazolium glyceroborate nitrification inhibitor in nitrogen fertilizer samples: HPLC-DAD method development and validation for 3,5-dimethylpyrazole**
ŞAHAN S., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O., GÜNEŞ A.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1068, ss.277-281, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Spatial distribution of wind-driven sediment transport rate in a fallow plot in Central Anatolia, Turkey**
UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M., Saygin S. D., Youssef F., Nouri A., Ozcan A. U., Erpul G.
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, cilt.31, sa.2, ss.125-139, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Comparison of Aggregate Stability Measurement Methods for Clay-rich Soils in Asartepe Catchment of Turkey**
Saygin S. D., Erpul G., BAŞARAN M.
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, cilt.28, sa.1, ss.199-206, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Tillage-induced Wind Erosion in Semi-arid Fallow Lands of Central Anatolia, Turkey**
BAŞARAN M., UZUN O., KAPLAN S., GORMEZ F., Erpul G.
SOIL AND WATER RESEARCH, cilt.12, sa.3, ss.144-151, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **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)

IX. **Potential Use of BEST (R) Sediment Trap in Splash - Saltation Transport Process by Simultaneous Wind and Rain Tests**
BAŞARAN M., UZUN O., CORNELİS W., Gabriels D., Erpul G.
PLOS ONE, cilt.11, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)

X. **SOIL EROSION RISK ASSESSMENT FOR VOLCANO CONE OF ALIDAGI MOUNTAIN BY USING USLE/RUSLE, GIS AND GEOSTATISTICS**
Özcan A. U., UZUN O., BAŞARAN M., Erpul G., AKŞİT S., PALANCIOĞLU H. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.2090-2100, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **The combined RUSLE/SDR approach integrated with GIS and geostatistics to estimate annual sediment flux rates in the semi-arid catchment, Turkey**
Saygin S. D., Ozcan A. U., BAŞARAN M., Timur O. B., Dolarslan M., Yilman F. E., Erpul G.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.71, sa.4, ss.1605-1618, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **Permeability Characteristics Of Pumice-Bentonite Mixtures In Comparison With Sand-Bentonite Mixtures**
Gökalp Z., BAŞARAN M., Uzun O.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.7, ss.2816-2826, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Adaptation and validation of QuEChERS method for the analysis of trifluralin in wind-eroded soil**
Temur C., Tiryaki O., Uzun O., BAŞARAN M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, cilt.47, sa.9, ss.842-850, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Compaction and swelling characteristics of sand-bentonite and pumice-bentonite mixtures**
Gökalp Z., BAŞARAN M., Uzun O.
CLAY MINERALS, cilt.46, sa.3, ss.449-459, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **Land degradation assessment by geo-spatially modeling different soil erodibility equations in a semi-arid catchment**

Saygin S. D., BAŞARAN M., Ozcan A. U., Dolarslan M., Timur O. B., Yilman F. E., Erpul G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.180, ss.201-215, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **Comparative efficiency testing for a newly designed cyclone type sediment trap for wind erosion measurements**
BAŞARAN M., Erpul G., Uzun O., Gabriels D.
GEOMORPHOLOGY, cilt.130, ss.343-351, 2011 (SCI-Expanded)

XVII. **Spatial information of soil hydraulic conductivity and performance of cokriging over kriging in a semi-arid basin scale**
BAŞARAN M., Erpul G., Ozcan A. U., Saygin D. S., Kibar M., Bayramin I., Yilman F. E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.63, sa.4, ss.827-838, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **Effect of attachment configuration on the trapping efficiency of Vaseline-coated slide catchers for windblown particles**
BAŞARAN 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)

XIX. **Spatial analysis of some physical soil properties in a saline and alkaline grassland soil of Kayseri, Turkey**
Gökalp Z., BAŞARAN M., Uzun O., Serin Y.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.10, ss.1127-1137, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **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 I., BAŞARAN M., Erpul G., Dolarslan M., Canga M. R.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.56, sa.8, ss.1563-1575, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. **Assessing the effects of land use changes on soil sensitivity to erosion in a highland ecosystem of semi-arid Turkey**
Bayramin I., BAŞARAN M., Erpul G., Canga M. R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.140, ss.249-265, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **Spatial and short time variability of some soil properties in a nursery garden experimental site irrigated with low quality water**
BAŞARAN M., Erpul G., Ozcan A. U.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.3726-3740, 2008 (SCI-Expanded)

XXIII. **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., BAŞARAN M., Erdogan H. E.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, sa.8, ss.1731-1741, 2008 (SCI-Expanded)

XXIV. **The effects of land use changes on some soil properties in Indagi Mountain Pass - Cankiri, Turkey**
Basaran M., Erpul G., Tercan A. E., Canga M. R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.136, ss.101-119, 2008 (SCI-Expanded)

XXV. **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)

XXVI. **Eldivan Yoresi Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Ozelliklerinin Kiraz Bitkisinin Beslenme Durumu Uzerine Etkisi**
BAŞARAN M., Okant M.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.12, ss.115-119, 2005 (SCI-Expanded)

XXVII. **Tu¨rkiyenin Organik Karbon Stogu**
BAŞARAN M.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.8, ss.31-36, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Novel Liner Desing to Prevent Groundwater Pollution**
Gökalp Z., Taş İ., Uzun O., Şahan S., Kaplan S., Başaran M.
Journal of Agriculture Faculty of Gaziosmanpasa University, cilt.34, ss.122-131, 2017 (Hakemli Dergi)

II. **Yeraltı Suyu Kirliliğini Önlemeye Dönük Bariyer Tasarımı**
GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., ŞAHAN S., KAPLAN S., BAŞARAN M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.124-133, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **Effects of sewage sludge and inorganic fertilizer treatments on yield and botanical composition of a sown-pasture established over a degraded pasture**
Uzun S., Serin Y., Uzun O., Kaplan M., Başaran M.
JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, cilt.11, ss.931-936, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. **Permeability characteristics of pumice-bentonite mixtures in comparison with sand-bentonite mixtures**
Gökalp Z., Başaran M., Uzun O.
Scientific Research and Essays, cilt.7, sa.31, ss.2816-2826, 2012 (Hakemli Dergi)

V. **Cankırı Orman Fidanlıgı Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal O¨zelliklerinin Fidanların Beslenme Durumları Uzerine Etkisi. Harran Uni. Zir.Fak. Dergisi**
BAŞARAN M.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.23-30, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Organik Meyve ve Sebze Tarımında Zararlı Yönetimi**
CANHİLAL R., Bulut S., İlbaş A., Kaplan M., Çöçü S., Yetişir H., Yılmaz K. U., Uzun A., Başaran M., Ünlükara A., et al.
Organik Tarım Eğitim Kitabı, Bulut S., Editör, M Grup Matbaacılık A.Ş., Kayseri, ss.233-256, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Farklı Fosfor Kaynaklarının ve PGPR GübreUygulamalarının Mısır Bitkisinin Azot içeriği Üzerine Etkisi**
UZUN O., BAŞARAN M., TURAN M.
Proceedins Book of International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, 12 - 15 Temmuz 2018

II. **Potassium Use Efficiency of Wheat Plants Under Applications of Humic Acid.**
GÜNEŞ A., UZUN O., KITIR N., BAŞARAN M., TURAN M., KARAMAN M. R., Mouheb N. A.
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 Temmuz 2018

III. **Humik asit uygulamalarında buğday bitkisinin potasyum kullanım etkinliği**
GÜNEŞ A., UZUN O., NURGÜL k., BAŞARAN M., TURAN M., KARAMAN M. R., NASSİM AİT M.
İnternational Euroasian Congress on Natural Nutrition and Health Life, 12 - 15 Temmuz 2018

IV. **The Effects of Humic Acid Treatments on Amino Acid Contents of Spinach (Spinacia oleracea L.).**
GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., TOHUMCU F., Sarı S., BAŞARAN M., TURAN M.
1st International GAP Agriculture and Livestock Congress. April 25-27, 2018, Şanlıurfa/ TURKEY., Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1

V. **Effects of Humic Acid Treatments on Amino acid Contents of Spinach(Spinacia oleracea L.)**
GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., TOHUMCU F., SARI S., BAŞARAN M., TURAN M.
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.401

VI. **Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples**
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.
ECOLOGY 2017, 11 Mayıs - 13 Aralık 2017

VII. **Compacted Mixture Liners for Constructed Wetland Basins**
Gökalp Z., Karaman S., Taş İ., Uzun O., Kaplan S., Şahan S., Başaran M.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.42-43

VIII. **Yapay Sulak Alanlar için Sıkıştırılmış Bariyer Karışımları**
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., UZUN O., KARABAĞ S., ŞAHAN S., BAŞARAN M.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.2, ss.42

IX. **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

X. **Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples.**
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XI. **Effects Of Humic Acid Applications On Nitrogen Use Efficiency Of Lettuce (Lactuca Sativa)**
GÜNEŞ A., UZUN O., BEYZİ E., TOHUMCU F., BAŞARAN M., TURAN M., GÜNEŞ S., ORUÇ B.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1172

XII. **Efficiency Of Humic Acid Application On Tomato (Solanum Lycopersicum L.) Seedlings Growth Parameters**
GÜNEŞ A., BEYZİ E., UZUN O., BAŞARAN M., TOHUMCU F., TURAN M., ORUÇ B.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.633

XIII. **Effect of Different PGPR Applications on Micro Element Content of Wheat Grown Soils**
ATA S., GÜNEŞ A., UZUN O., KITİR N., BAŞARAN M., TURAN M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 Mayıs 2017

XIV. **Determination of Some Soil Parameters by Geostatistical Techniques in Harran Plain**
SÖNMEZ O., ŞENER GÜZEL G., TURAN V., GÜNEŞ A., SAHAN S., BAŞARAN M.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XV. **Determination of The Effects of Humic Acid Applications on Heavy Metal Contents of Soil**
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ŞAHAN S., TOHUMCU F., BAŞARAN M., TURAN M.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XVI. **Mısır bitkisinde bor beslenmesinin bitki verimi üzerine etkisi**
GÜNEŞ A., UZUN O., ŞAHAN S., BAŞARAN M., TURAN M.
Uluslararası Tarımda Bor Kullanımı, 16 - 18 Kasım 2016

XVII. **Effects of PGPR and Humic Acid Applications on Antioxidante Enzyme Activity and Physiological Parameters of Spinach**
GÜNEŞ A., UZUN O., BAŞARAN M., SÖNMEZ O., TURAN M.
EUROSOİL, 16 - 21 Ekim 2016

XVIII. **Effects of PGPR and Humic AcidApplications on Antioxidante Enzyme Activity and Physiological Parameters of Spinach Spinaciaoleracea L**
GÜNEŞ A., UZUN O., BAŞARAN M., SÖNMEZ O., TURAN M.
Eurosoil, 17 - 22 Temmuz 2016

XIX. **Impact of Tillage Management on Aeolian Sediment Transport A MultiSourceRegression Analysis Using Effective Plant Cover EPC Factor**
AMİM N., ERPUL G., FERAS Y., BAŞARAN M., Jİ L.
10th International Symposium on Agricultureand the Environment, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Mayıs 2016

XX. **Altın İşletme Faaliyetlerinin Taşınan Tozdaki Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
UZUN O., ŞAHAN S., GÜNEŞ A., KAPLAN S., BAŞARAN M., Erpul G.
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi,, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.102

XXI. **Wind erosion risk assessment sample case for Altınova agricultural enterprise**
UZUN O., Görmez F., Sunamak S., Yıldırım H., Avcı H., BAŞARAN M., ERPUL G.

Deserland II, Conference on desertification and land degredation, Ghent, Belçika, 16 - 17 Haziran 2015, ss.46

XXII. **Wind erosion risk assesment Sample case for Altınova Agriculture enterprise**
UZUN O., FATİH g., SEVİLAY S., HANİFİ A., HAYRETTİN Y., BAŞARAN M., ERPUL G.
Deserland II, Desertefication and Land Degredation, 16 - 17 Haziran 2015, ss.46

XXIII. **Investigation of aggregate and size distributions of soil treated with different sewage sludge andchemical fertilizer doses**
KARABAĞ S., BAŞARAN M., ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S., UZUN O.
Desertland II: Desertification and Land Degredation, 16 - 17 Haziran 2015, ss.26

XXIV. **Efficiency of BEST sediment trap for splash saltation transport process by simultaneous wind and raintests**
BAŞARAN M., UZUN O., ERPUL G., Donald G., WİM M C.
Desertland II: Desertification and Land Degredation, 16 - 17 Haziran 2015, ss.38

XXV. **İnvestigation of aggregate stability and size distribution of soils treated with different sewage sludge and chemical fertilizer doses on artificial pasture in Turkey**
Kaplan S., Başaran M., Deviren Saygın S., Uzun O., Erpul G.
Desertland II, Conference on Desertification and Land Degradation, Ghent, Belçika, 16 - 17 Haziran 2015, ss.26

XXVI. **Tarımda Nitrifikasyon İnhibitörlerinin Kullanımı, Avantajları ve Dezavantajları**
UZUN O., BAŞARAN M., GÜNEŞ A., ŞAHAN S., UZUN S.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

XXVII. **Ispanak Bitkisinin (Spinacia oleraceae L.) Verim ve Besin Element İçeriğinin Artırılması: PGPR ve Hümik Asit Uygulamaları**
UZUN O., GÜNEŞ A., UZUN S., Güneş S., BAŞARAN M., TURAN M.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

XXVIII. **Hümik asit uygulamasının roka bitkisinin verim ve verim parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi**
UZUN O., GÜNEŞ A., UZUN S., BAŞARAN M., TURAN M.
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2014

XXIX. **Rüzgar Erozyonu Ölçümlerinde Pasif Tuzakların Kullanımı ve Etkinliği**
UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M., Erpul G.
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.28-32

Desteklenen Projeler

BAŞARAN M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bitkisel üretimde sıcaklık kuraklık ve soğuk stresine karşı verim ve kalite kayıplarını azaltacak terapi ürünlerinin geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor

BAŞARAN M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Nitrifikasyon İnhibitörlü (3,5 dimetilpirazolyumgliseroborat) bor ve demir içerikli sulu tarıma uygun organik ve inorganik gübre geliştirilmesi, 2015 - Devam Ediyor

GÖKALP Z., BAŞARAN M., TAŞ İ., TÜBİTAK Projesi, Kayseri Yöresine Ait Pümisin Yeraltı Su Kirliliğini Önleyici Bariyer Malzemesi Olarak kullanılma Olanaklarının Araştırılması, 2012 - Devam Ediyor

SERİN Y., ÖZKAN O., BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Farklı özellikteki bozulmuş meralarda kentsel arıtma çamuru ve inorganik gübre uygulamalarının mera verimi ve toprak özellikleri üzerine etkileri, 2007 - Devam Ediyor

BAŞARAN M., BİRADEROĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri Kadir Has Stadyumunda Zemin Kompaksiyonunun Konumsal ve Zamansal Değişiminin Belirlenmesi, 2017 - 2019

BAŞARAN M., Erpul G., UZUN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni tasarlanmış BEST sediment tuzağının hafif bünyeli topraklarda etkinliğinin belirlenmesi, 2011 - 2017

BAŞARAN M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Koza-Altın Himmeddede tesislerinde toz kaynaklı taşınım ve birikim süreçlerinin tarım alanlarında ağır metal ve siyanür birikimi üzerine etkilerinin belirlenmesi, 2014 - 2015

BAŞARAN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Altınova ve Gözlü Tarım İşletmeleri Rüzgar Erozyonu Risk Değerlendirmesi, 2013 - 2015

BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Kayseri Yöresine Ait Pümisin Yeraltı Suyu Kirliliğini Önleyici Bariyer Malzemesi Olarak

Kullanılma Olanaklarının Araştırılması, 2012 - 2015
GÖKALP Z., BAŞARAN M., UZUN O., MIHÇIOKUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri İli doğal arıtma sistemlerinin (yapay sulak alanların) performansının değerlendirilmesi, 2012 - 2015
BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Yarı-Kurak Bölgelerde Rüzgâr Erozyonu Tehlikesinin Değerlendirilmesi: Bölgesel Ölçekte Model Geçerlilik Çalışmaları, 2010 - 2012
TİRYAKİ O., UZUN O., TEMUR C., BAŞARAN M., HORUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konya Karapınar Ovasında Trifluralin Uygulaması Sonrasında Rüzgar Erozyonu ile Herbisit Taşınmasının Araştırılması, 2010 - 2012
GÖKALP Z., BAŞARAN M., UZUN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZARARLI ATIK DEPOLAMA SAHALARI VE YAPAY SULAK ALAN HAVUZLARINDA GEÇİRİMSİZ BARİYER TEŞKİL ETMEK AMACIYLA KUM-BENTONİT VE PUMİS-BENTONİT KARIŞIMLARININ MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011
BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Dizayn Edilmiş Siklon Tip Sediment Tuzağının Arazi Kalibrasyonun Yapılması, 2009 - 2010
BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Dizayn Edilmiş Siklon Tip Sediment Tuzağının Arazi Kalibrasyonun Yapılması, 2009 - 2010
BAŞARAN M., TÜBİTAK Projesi, Farklı Özellikteki Bozulmuş Meralarda Kentsel Arıtma Çamuru ve İnorganik Gübre Uygulamalarının Mera Verimi ve Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri, 2007 - 2010
BAŞARAN M., ERPUL G., AKŞİT S., UZUN O., ÖZCAN A. U., PALANCIOĞLU H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RUSLE/GIS/JEOİSTATİSTİK TEKNİKLER KULLANILARAK ALİ DAĞI VOLKAN KONİSİNDE EROZYON RİSKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2007 - 2009

Patent

Şahan S., Başaran M., Güneş A., Uzun O., Nitrifikasyon inhibitörlü (3,5 Dimetilpirazolyumborat) bor ve demir içerikli sulu tarıma uygun organik ve inorganik gübre., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 201415391 , Standart Tescil, 2021
Başaran M., Rüzgar Erozyonu Ölçüm Sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2013 11769 B , Standart Tescil, 2020
BAŞARAN M., Tarımsal ürünler için geliştirilen güneş koruyucu kompozisyonu, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2017
BAŞARAN M., ORGANIC AND INORGANIC FERTILIZER SUITABLE FOR IRRIGATED FARMING AND INCLUDING NITRIFICATION INHIBITOR AND BORON, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2015
Başaran M., Uzun O., Rüzgar erozyonu izleme sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2015/17141 , Standart Tescil, 2015
BAŞARAN M., Toprakta agregat dayanımının belirlenmesi için geliştirilen çok elekli ıslak eleme aleti ve çoklu eleme yöntemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2013

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019

Metrikler

Yayın: 62
Atıf (WoS): 262
Atıf (Scopus): 310
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

AZERBAYCAN DÜNYA TÜRK İŞ ADAMLARI KONSEYİ TOPLANTISI, Çalışma Grubu, Baku, Azerbaycan, 2019