



PROF. HİKMET GÜNAL

Kişisel Bilgiler

Eposta: hikmetgunal@harran.edu.tr

Birimi : Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

Dahili :

Makaleler (YOKSIS)

- 1 An illustration of a sustainable agricultural land suitability assessment system with a land degradation sensitivity**
KILIÇ MİRAÇ, GÜNDOĞAN RECEP, GÜNAL HİKMET
Springer Science and Business Media LLC,<http://dx.doi.org/10.1007/s10668-023-02951-5>
- 2 An integrated framework to identify and map gullies in a Mediterranean region of Turkey**
KILIÇ MİRAÇ, GÜNDOĞAN RECEP, GÜNAL HİKMET, BUDAK MESUT
Geocarto International,<http://dx.doi.org/10.1080/10106049.2022.2071478>
- 3 Assesment of clay bricks compressive strength using quantitative values of colour components**
KARAMAN SEDAT,ERŞAHİN SABİT,GÜNAL HİKMET
Construction and Building Materials,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0950061805000553>
- 4 Assessment of Some Spatial Climatic Layers through GIS and Statistical Analysis Techniques in Samsun Turkey**
GÜLER MUSTAFA,CEMEK BİLAL,GÜNAL HİKMET
Meteorological Applications,
- 5 Assessment of wheel traffic effect on soil compaction using a soil core sampler**
Ozgoz Engin , Oztekin Tekin , Gunal Hikmet
NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH,
- 6 Assessment The Soil Properties Affecting Salinity And Sodcity Of Bafra Plain Using Multivariate Statistical Techniques**
ARSLAN HAKAN,GÜNAL HİKMET,GÜLER MUSTAFA,CEMEK BİLAL,ACİR NURULLAH
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,
- 7 Characterization of soil amendment potential of 18 different biochar types produced by slow pyrolysis**
GÜNAL HİKMET,Bayram Ömer,Günel Elif,ERDEM HALİL
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE (EJSS),<https://dergipark.org.tr/tr/doi/10.18393/ejss.599760>

- 7
- 8 **Clay Illuviation and Calcium Carbonate Accumulation along a Precipitation Gradient in Kansas**
GÜNAL HİKMET, MICHAEL DOYLE RANSOM
Catena,
- 9 **Clay mineralogy specific surface area and micromorphology of polygenetic soils from Eastern Kansas**
GÜNAL HİKMET, RANSOM MICHAEL
Archives of Agronomy and Soil Science,
- 10 **Combination of fuzzy-AHP and GIS techniques in land suitability assessment for wheat (*Triticum aestivum*) cultivation**
KILIÇ ORHAN METE, ERSAYIN KEMAL, GÜNAL HİKMET, Khalofah Ahlam, Alsubeie Moodi Saham
Saudi Journal of Biological Sciences, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.12.050>
- 11 **Common ragweed An emerging threat for sunflower production and human health in Turkey**
ÖZASLAN CUMALİ, ÖNEN HÜSEYİN, SHAHİD FAROOQ, GÜNAL HİKMET, AKYOL NİHAT
Weed Biology and Management,
- 12 **Çerikli Sulama Sahasında Toprak Tuzluluğunun Tahmininde Deterministik ve Stokastik Enterpolasyon Yöntemlerinin Kullanımı**
ÖZDEMİR ŞEYDAGÜL, GÜNAL HİKMET, ACİR NURULLAH, ARSLAN HAKAN, ÖZAYDIN Kadir Aytaç, Ergun KAHYAOĞLU Sultan, AĞAR Aysel M
Toprak Su Dergisi, <http://dergipark.gov.tr/doi/10.21657/topraksu.544699>
- 13 **Dicle Havzası Toprak Özelliklerinin Yersel Değişimlerinin Jeostatistik ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi ve Haritalanması**
BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET, ÇELİK İSMAİL, ACİR NURULLAH, SİRRI MESUT
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, <http://dergipark.gov.tr/doi/10.19159/tutad.361237>
- 14 **Differentiation of soil horizons and parent materials by quantified soil color parameters**
GÜNAL HİKMET, ERŞAHİN SABİT, KUTLU TURGUT, BUKET YETGİN
AGROCHIMICA,
- 15 **Effect of Management on Spatial and Temporal Distribution of Soil Physical Properties**
ÖZGÖZ ENGİN, GÜNAL HİKMET, ÖNEN HÜSEYİN, ACİR NURULLAH, BAYRAM MUSTAFA
Journal Of Agricultural Sciences,
- 16 **Effects of long term organic and mineral fertilizers on bulk density and penetration resistance in semi arid Mediterranean soil conditions**
ÇELİK İSMAİL, GÜNAL HİKMET, BUDAK MESUT, AKPINAR ÇAĞDAŞ
Geoderma, <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0016706110002995>
- 17 **Effects of long-term conventional and conservational tillage systems on biochemical soil health indicators in the Mediterranean region**
ACİR NURULLAH, GÜNAL HİKMET, ÇELİK İSMAİL, BEREKET BARUT ZELİHA, BUDAK MESUT, KILIÇ ŞEREF
Archives of Agronomy and Soil Science, <http://dx.doi.org/10.1080/03650340.2020.1855327>
- 18 **EFFECTS OF LONG-TERM TILLAGE SYSTEMS ON SOIL WATERCONTENT AND WHEAT YIELD UNDER MEDITERRANEAN CONDITIONS**

- 18 ACAR MERT,ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET
JOURNAL OF NEW THEORY,
- 19 **Effects of long-term tillage systems on aggregate-associated organic carbon in the eastern Mediterranean region of Turkey**
ACAR MERT,ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE (EJSS),<http://dergipark.gov.tr/doi/10.18393/ejss.335329>
- 20 **Effects of Soil Properties on the Occurrence of Beet Necrotic Yellow Vein Virus and Beet Soilborne Virus on Sugar Beet in Tokat Turkey**
Yılmaz NDK, Yanar Y, Günal H, Erkan S
Plant Pathology Journal,
- 21 **Effects of subsidy and regulation policy on soil and water resources of cotton planted lands in Harran Plain, Turkey**
ÇULLU MEHMET ALİ, TEKE MUSTAFA, AYDOĞDU MUSTAFA HAKKI, GÜNAL HİKMET
Land Use Policy,<http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106288>
- 22 **Ekosistem Servislerinde Toprağın Rolü**
Bülbül Safiye, SÜRÜCÜ ABDULKADİR, GÜNAL HİKMET, BUDAK MESUT
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi,<http://dx.doi.org/10.19159/tutad.1000641>
- 23 **Environmental sensitivity to desertification in northern Mesopotamia application of modified MEDALUS by using analytical hierarchy process**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,YILDIZ HAKAN,ACİR NURULLAH,ACAR MERT
Arabian Journal of Geosciences,<http://link.springer.com/10.1007/s12517-018-3813-y>
- 24 **Ergani Ovasında Bazı Toprak Özelliklerinin Mekânsal Dağılımlarının Belirlenmesinde Lokal Polinomal Interpolasyon ve Deneysel Bayesyen Kriging Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
GÜNAL HİKMET, ABAKAY OSMAN
MAS Journal of Applied Sciences,<https://zenodo.org/records/8396228>
- 25 **Estimating Specific Surface Area and Cation Exchange Capacity in Soils with Fractal Dimension of Particle Size Distribution**
ERŞAHİN SABİT,GÜNAL HİKMET,KUTLU TURGUT,BUKET YETGİN UZ,SERPİL ÇOBAN
Geoderma,
- 26 **Evaluating the long-term effects of tillage systems on soil structural quality using visual assessment and classical methods**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BEREKET BARUT ZELİHA,BUDAK MESUT
SOIL USE AND MANAGEMENT,
- 27 **Fertility Status and Spatial Distribution of Soil Properties for Tobacco Growing Lands in Tokat Province**
GÜNAL HİKMET,GÜNAL ELİF
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology,<http://agrifoodscience.com/index.php/TURJAF/article/view/4053/1898>
- 28 **Field scale variability in soil properties and silage corn yield**
BİROL MURAT, GÜNAL HİKMET
Soil Studies,<http://dx.doi.org/10.21657/soilst.1143238>

- 29 Firing temperature and firing time influence on mechanical and physical properties of clay bricks**
KARAMAN SEDAT,ERŞAHİN SABİT,GÜNAL HİKMET
JOURNAL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH,
- 30 Genesis and Micromorphology of Loess Derived Soils from Central Kansas**
GÜNAL HİKMET,MICHAEL DOYLE RANSOM
Catena,
- 31 Germination Biology of Two Invasive Physalis Species and Implications for Their Management in Arid and Semi-arid Regions**
ÖZASLAN CUMALİ,FAROOQ SHAHİD,ÖNEN HÜSEYİN,ÖZCAN SELÇUK,BÜKÜN BEKİR,GÜNAL HİKMET
Scientific Reports,<http://www.nature.com/articles/s41598-017-17169-5>
- 32 Heavy Metal Variability of a Native Saline Pasture in Arid Regions of Central Anatolia**
GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,BUDAK MESUT
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,
- 33 Higher Tolerance to Abiotic Stresses and Soil Types May Accelerate Common Ragweed (Ambrosia artemisiifolia) Invasion**
ÖNEN HÜSEYİN,Farooq Shahid,GÜNAL HİKMET,ÖZASLAN CUMALİ,ERDEM HALİL
Weed Science Society of America,
- 34 Importance of spatial distribution in reclamation of boron toxic soils from Central Anatolia of Turkey**
SÜRÜCÜ ABDULKADİR,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH
Fresenius Environmental Bulletin,
- 35 Invasion Potential of Two Tropical Physalis Species in Arid and Semi-Arid Climates:Effect of Water-Salinity Stress and Soil Types on Growth and Fecundity**
ÖZASLAN CUMALİ,Farooq Shahid,ÖNEN HÜSEYİN,BÜKÜN BEKİR,özcan selçuk,GÜNAL HİKMET
PlusOne,
- 36 Land suitability assessment for wheat production using analytical hierarchy process in a semi-arid region of Central Anatolia**
GÜNAL HİKMET, KILIÇ ORHAN METE, ERSAYIN KEMAL, ACİR NURULLAH
Geocarto International,<http://dx.doi.org/10.1080/10106049.2022.2108911>
- 37 Long Term Conventional Tillage Effect on Spatial Variability of Some Soil Physical Properties**
ÖZGÖZ ENGİN,FEVZİ AKBAŞ,GÜNAL HİKMET,ERŞAHİN SABİT,ÇETİN MUSTAFA
Journal of Sustainable Agriculture,<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10440040902996480>
- 38 Long term cultivation effects on soil properties in pastures**
Durak A. , Gunal H. , Akbas F. , Kilic S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY,
- 39 Long-term tillage and residue management effect on soil compaction and nitrate leaching in a Typic Haploxerert soil**
ÇELİK İSMAIL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,GÖK MUSTAFA,BARUT ZELİHA,PAMİRALAN HESNA

- 39 International Journal of Plant Production,http://ijpp.gau.ac.ir/article_3314_b66bc42cbc4677abbe89d9b3e09a4fc0.pdf
- 40 **Organik madde uzaklaştırılmasının parçacık büyüklük dağılımına etkileri**
ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/omuanajas/issue/50260/615474>
- 41 **Orta Karadeniz Bölgesinde Tütün Ekim Alanlarının Karbon Depolama Potansiyeli ve Bitki Beslenme Durumlarının Mesafeye Bağlı Değişkenliği**
GÜNAL ELİF,ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi,
- 42 **Path analysis of some heavy metal adsorption by soil**
Kasap Y , Irmak S , Gunal H
PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRECISIONAGRICULTURE, PTS A AND B,
- 43 **Piroliz sıcaklığının biyoçarların bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri üzerine etkileri**
AKKURT BURHAN,GÜNAL HİKMET,ERDEM HALİL,GÜNAL ELİF
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi,<https://dergipark.org.tr/pub/tbbbd/issue/55134/756797>
- 44 **Quantitative Analysis of Pumice Effect on Some Physical and Mechanical Properties of Clay Bricks**
KARAMAN SEDAT,GÜNAL HİKMET,ERŞAHİN SABİT
Journal of Applied Sciences,
- 45 **Range expansion potential of two co-occurring invasive vines to marginal habitats in Turkey**
FAROOQ SHAHID,TAD SONNUR,ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,ÇALDIRAN UĞUR,ÖZASLAN CUMALİ
Acta Oecologica,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1146609X17303235>
- 46 **Rapid Spatial Estimation of Soil pH using Machine Learning under Limited Covaria**
GÜNAL HİKMET, KILIÇ MİRAÇ, ALTINDAL MESUT, GÜNDOĞAN RECEP
Levantine Journal of Applied Sciences,<http://dx.doi.org/10.56917/ljoas.7>
- 47 **Salinity problems of some Quaternary soils in the central Anatolia region of Turkey**
Irmak S , Gundogan R , Gunal H
PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRECISIONAGRICULTURE, PTS A AND B,
- 48 **Sayısal Renk Parametreleri İle Bazı Fiziksel ve Kimyasal Toprak Özelliklerinin Tahmini**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,SÜER Mustafa,AKBAŞ FEVZİ
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,<http://dergipark.gov.tr/doi/10.29050/harranziraat.381816>
- 49 **Seed germination niche for common ragweed (Ambrosia artemisiifolia L.) populations naturalized in Turkey**
FAROOQ SHAHID,ÖNEN HÜSEYİN,ÖZASLAN CUMALİ,baskin CAROL C,GÜNAL HİKMET
South African Journal of Botany,<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0254629918312869>
- 50 **SOIL QUALITY OF A CROPLAND AND ADJACENT NATURAL GRASSLAND IN AN ARID REGION**

- 50 ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,
- 51 **Soil indices for differentiating parent material in an alluvial colluvial location**
GÜNAL HİKMET,FEVZİ AKBAŞ,ERŞAHİN SABİT,BUDAK MESUT
AGROCHIMICA,
- 52 **Soil Particle Size Distribution and Solid Fractal Dimension as Influenced by Pretreatments**
GÜNAL HİKMET,ERŞAHİN SABİT,UZ BUKET,ACİR NURULLAH
Journal of Agricultural Science,
- 53 **Soil Quality and Spatial Variability Assessment of Land Use Effects in a Typic Haplustoll**
ÖZGÖZ ENGİN,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,GÖKMEN FATİH,MURAT BİROL,BUDAK MESUT
Journal of Land Degradation and Development,
- 54 **Soil Quality Assessment of Upper Tigris Basin**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,YILDIZ HAKAN,ACİR NURULLAH,ACAR MERT
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,
- 55 **Soil quality assessment to compare tillage systems in Cukurova Plain, Turkey**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,BEREKET BARUT ZELİHA,BUDAK MESUT
Soil and Tillage Research,<http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2020.104892>
- 56 **Some characteristics of old river terraces soils in the Kizilirmak plain of Turkey**
Irmak S , Gundogan R , Gunal H
PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON
PRECISIONAGRICULTURE, PTS A AND B,
- 57 **SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION OF SOIL MOISTURE CONTENT AND PENETRATION RESISTANCE AS AFFECTED BY POST HARVEST PERIOD AND STUBBLE BURNING OF WHEAT**
KORUCU TAYFUN,ARSLAN SELÇUK,GÜNAL HİKMET,ŞAHİN MUSTAFA
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN,
- 58 **Spatial Structure of Available Micronutrient Contents and Their Relationships with other soil characteristics and corn yield**
TEKİN ARİF BEHİÇ,GÜNAL HİKMET,KEMAL SINDIR,BALCI YUSUF
Fresenius Environmental Bulletin,
- 59 **Spatial variability of depth and salinity of groundwater under irrigated ustifluvents in the Middle Black Sea Region of Turkey**
DEMİR YUSUF,GÜLER MUSTAFA,ERŞAHİN SABİT,CEMEK BİLAL,GÜNAL HİKMET
Environmental Monitoring and Assessment,<http://link.springer.com/10.1007/s10661-008-0582-1>
- 60 **Spatial variability of soil physical properties as affected by different tillage systems**
ÖZGÖZ ENGİN,FEVZİ AKBAŞ,ÇETİN MUSTAFA,ERŞAHİN SABİT,GÜNAL HİKMET
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL
SCIENCE,<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01140670709510162>
- 61 **Spatial variability of soil potassium and its relationship to land use and parent material**

- 61 AKBAŞ FEVZİ,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH
Soil and Water Research,[http://www.agriculturejournals.cz/web/swr.htm?volume=12 firstPage=202 type=publishedArticle](http://www.agriculturejournals.cz/web/swr.htm?volume=12&firstPage=202&type=publishedArticle)
- 62 **Spatial Variation of micronutrients in topsoil and subsoil of Vertic Haplustepts**
FEVZİ AKBAS,GÜNAL HİKMET,GÖKMEN FATİH,GEZGİN SAİT,ERŞAHİN SABİT
Agrochimica,
- 63 **Spatial-temporal changes in rainfall erosivity in Turkey using CMIP5 global climate change scenario**
KILIÇ ORHAN METE, GÜNAL HİKMET
Arabian Journal of Geosciences,<http://dx.doi.org/10.1007/s12517-021-07184-2>
- 64 **Spesifik Yüzey Alanı Belirlenmesinde Organik Madde, Kireç ve Demir Oksitlerin Uzaklaştırılmasının Önemi**
ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/doi/10.30910/turkjans.680066>
- 65 **Stabilization of waste pet bottles with Gypsum**
KARAMAN SEDAT,ŞAHİN SIRRI,GÜNAL HİKMET,İBRAHİM ÖRÜNG
Journal of Applied Sciences.,
- 66 **Strategic tillage may sustain the benefits of long-term no-till in a Vertisol under Mediterranean climate**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BEREKET BARUT ZELİHA,BUDAK MESUT
Soil and Tillage Research,<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167198718301715>
- 67 **Successful and Unsuccessful Stories in Restoring Despoiled and Degraded Lands in Eastern Europe**
Rares HalbacCotoara Zamfir,GÜNAL HİKMET,Martha Birkas,Teodor Rusu,Radu Brejea
Advances in Environmental Biology,<http://www.aensiweb.net/AENSIWEB/aeb/aeb/2015/October/368-376.pdf>.
- 68 **Sürdürülebilir Toprak İşleme Yöntemlerinin Belirlenmesinde Toprak Kalitesinin Önemi**
BAYRAM MUSTAFA,GÜNAL HİKMET,ÖZGÖZ ENGİN
Yüzüncü Yıl Üniv. Tarım Bilimleri Dergisi,<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/yyutbd/article/view/5000127839>
- 69 **The Influence of Environmental Factors on Germination of Burcucumber (Sicyos angulatus) Seeds: Implications for Range Expansion and Management**
ÖNEN HÜSEYİN,FAROOQ SHAHİD,TAD SONNUR,ÖZASLAN CUMALİ,GÜNAL HİKMET,CHAUHAN BHAGIRATH S
Weed
Science,https://www.cambridge.org/core/product/identifier/S0043174518000206/type/journal_article
- 70 **Threats to Sustainability of Soil Functions in Central and Eastern Europe**
GÜNAL HİKMET,KORUCU TAYFUN,MARTHA BIRKAS,ÖZGÖZ ENGİN,HalbacCotoaraZamfir RARES
Sustainability,
- 71 **Toprak biliminde yakın kızıl ötesi spektrometrenin kullanım potansiyeli**
GÜNAL HİKMET,ERŞAHİN SABİT,FEVZİ AKBAŞ,BUDAK MESUT

- 71 ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ,
- 72 **Toprak Özelliklerinin Tahmininde Sayısallaştırılmış Renk Parametrelerinin Kullanımı**
ERŞAHİN SABİT,GÜNAL HİKMET
Tarım Bilimleri Dergisi,
- 73 **Tuzlu Alkali Topraklarda Bor Konsantrasyonunun Mesafeye Bağlı Dağılımı ve Haritalanmasının Önemi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
Ege Üniversitesi. Ziraat Fakültesi
Dergisi,http://egeweb.ege.edu.tr/ziraat/zfdergi/edergiziraat/2015_cilt52/s2/09.pdf
- 74 **Tuzlu ve bor toksikliği bulunan arazilerin idaresinde mesafeye bağlı değişkenliğin önemi**
GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,POLAT ATILLA,ELİF GÜNAL,BUDAK MESUT,NAZİFE ERDEM,ZEKERİYA MALI,ÖNEN HÜSEYİN
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi,
- 75 **Tuzlu ve Sodik Arazilerde Islah ve Tarımsal Faaliyetler Sonrası AraziTahribatının Dengelenmesinin İzlenmesi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,KILIÇ ORHAN METE,ACİR NURULLAH
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1193594>
- 76 **Use of Chromameter Measured Color Parameters in Estimating Color Related Soil Variables**
GÜNAL HİKMET,ERŞAHİN SABİT,KUTLU TURGUT,BUKET YETGİN
Communications in Soil Science and Plant
Analysis,<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00103620701879422>
- 77 **Use of Sunflower Stalk and Pumice in Gypsum Composites to Improve Thermal Properties**
KARAMAN SEDAT,ŞAHİN SIRRI,GÜNAL HİKMET,İBRAHİM ÖRÜNG,ERŞAHİN SABİT
Journal of Applied Sciences,
- 78 **Variation of clay brick colors and mechanical strength as affected by different firing temperatures**
KARAMAN SEDAT,GÜNAL HİKMET,GÖKALP ZEKİ
Scientific Research and Essays,
- 79 **Vertical Transport of Water and Chemicals as Affected by Soil Layering A Model Study**
ERŞAHİN SABİT,GÜNAL HİKMET,SALTALI KADİR,KUTLU TURGUT,BUKET YETGİN,ER FATİH,SÖNMEZ FAHRİ,KORKMAZ AHMET
Adnan Menderes Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Dergisi,
- 80 **Visible and Near Infrared SpectroscopyTechniques for Determination of SomePhysical and Chemical Properties in KazovaWatershed**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
Advances in Environmental Biology,
- 81 **Yukarı Dicle Havzasında Farklı Arazi Kullanımları Altındaki Toprakların Karbon Depolama Potansiyelleri**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi,

82 Yüksekova Havzasında Yüzey ve Yüzealtı Su Kaynaklarının Karakterizasyonu

BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET, ACİR NURULLAH, SIRRI MESUT

ISPEC Journal of Agricultural Sciences, <https://zenodo.org/records/10208340>

Bildiriler (YOKSIS)

1 A General Overview of The Yüksekova Plain Within The Scope Of Ecosystem Service; Problems, and Solutions

SIRRI MESUT, BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV , https://2dc40e33-085f-40e0-8172-9a1f898c1942.filesusr.com/ugd/614b1f_2b3ed1ba00c240b0bd18781b0d587453.pdf

2 BİR TOPRAK KALİTESİ GÖSTERGESİ OLARAK FOSFATAZ AKTİVİTESİ

GÜNAL HİKMET, POLAT KÜBRA, BUDAK MESUT

IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH , <https://doi.org/10.5281/zenodo.10431056>

3 Changes in Soil Physical Quality Induced by the Reduction of Soil Tillage in a Long-term Experiment in Eastern Mediterranean Region

ÇELİK İSMAİL, GÜNAL HİKMET, ACAR MERT, BARUT ZELİHA, ACİR NURULLAH, BUDAK MESUT

I. International Agricultural Science Congress ,

4 Common Ragweed Invasion in Turkey: What We Have Learnt so Far?

ÖNEN HÜSEYİN, FAROOQ SHAHİD, GÜNAL HİKMET, ÖZASLAN CUMALİ

Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,

5 Comparing the Fertility of Soils in an Arid Region with Soil Quality Index Calculated by Expert Opinion and Principal Component Analyses

ACİR NURULLAH, GÜNAL HİKMET

EUROSOIL 2016 ,

6 Comparison of Minimum Data Sets For Soil Quality Using Expert Opinion And Principal Component Analyses For Diyarbakir Basin

BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET, ÇELİK İSMAİL, ACİR NURULLAH, ACAR MERT, SIRRI MESUT

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis)

7 Comparison Of Saturated Hydraulic Conductivity Measurements Under Field And Laboratory Conditions

BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET

3rd INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS , https://3cda6ada-a9a8-4623-9142-057d7825e4a3.filesusr.com/ugd/614b1f_72200ba9516744fd866e815da2521fc8.pdf

8 Comparison of Van Genuchten Parameters Obtained Experimentally Using Inverse Function of Retc and Predicted by Rosetta Computer Program

Turgut Kutlu, Sabit Ersahin, Hikmet Günel, Buket Yetgin

18th International Soil Meeting ,

9 ÇEVRE AMAÇLI TARIM ARAZİLERİNİ KORUMA (ÇATAK) TEDBİRLERİNİN SEYFE GÖLÜ HAVZASI İÇİN ÖNEMİ

ACİR NURULLAH, GÜNAL HİKMET, BUDAK MESUT

- 9 ISPEC INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT-III , <https://www.ispeccongress.org/>
- 10 **Çumra Ovasında (Konya) Toprak Özelliklerine Bağlı Olarak Yabancı Ot Türlerinin Dağılımı**
SIRRI MESUT,ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,shahid farooq
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,
- 11 **Determination of potassium status of Tokat Kazova soils**
Saltalı Kadir, Aydın Mehmet, Günal Hikmet
The 13th International Symposium of the International Scientific Center of Fertilizers ,
- 12 **DİYARBAKIR HAVZASININ UZMAN GÖRÜŞÜ VE TEMEL BİLEŞEN ANALİZİ KULLANILARAK TOPRAK KALİTESİ İÇİN MİNİMUM VERİ SETLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH,SIRRI MESUT,ACAR MERT
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı) ,
- 13 **DOĞAL VE ISLAH EDİLMİŞ MERALARIN TOPRAK KALİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
MEMİŞ Memiş,ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET
ISPEC ULUSLARARASI TARIM ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ ,
<https://iksadmakale.wixsite.com/siirt>
- 14 **Drenaj Faaliyetleri Sonrası Kaz Gölü Çevresindeki Toprak Özellikleri ve Vejetasyonun Mesafeye Bağlı Değişimleri**
GÜNAL HİKMET
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 15 **Effect of Sampling Fractal Dimensions of Pore Size Distribution As Affected by Particle Size Distribution of Some Turkish Soils**
Sabit Ersahin, Hikmet Günal, Turgut Kutlu, Buket Yetgin
18th International Soil Meeting ,
- 16 **Effects of Long-Term Soil Tillage Practices on Soil Chemical Characteristics**
ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,BARUT ZELİHA
ICAFOF - International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ,
http://icafconference.com/Final_Version_Abstract_Proceeding_Book_ICAFOF.pdf
- 17 **Effects of Long-Term Soil Tillage Practices on Soil Chemical Characteristics.**
ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,BARUT ZELİHA
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ,
- 18 **Effects of occasional tillage on compaction of a clayey soil**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA
ICAFOF - International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ,
http://icafconference.com/Final_Version_Abstract_Proceeding_Book_ICAFOF.pdf
- 19 **Ekosistem Servislerinin Haritalanması ve Önemi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH
ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi , <https://www.ispeccongress.org/>
- 20 **Elektriksel İletkenlik ve Ph Analizinde Toprak-Su Karışımlarının Karşılaştırılmaları**

- 20 ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL
ISPEC Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi ,
https://docs.wixstatic.com/ugd/614b1f_d4a81ca3693649e6afa50ee8ce456c1d.pdf
- 21 **FACTORS AFFECTING AVAILABLE PHOSPHORUS CONCENTRATION IN NATURALLY FORMED SALINE ALKALINE SOILS**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
VII International Scientific Agriculture Symposium ,
- 22 **FARKLI ARAZİ KULLANIMLARI ALTINDAKİ YÜKSEKOVA TOPRAKLARININ KALİTE GÖSTERGESİ OLARAK ORTALAMA AĞIRLIK ÇAP'IN MEKÂNSAL DEĞİŞİMİ**
BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET, ÇELİK İSMAİL
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV , https://2dc40e33-085f-40e0-8172-9a1f898c1942.filesusr.com/ugd/614b1f_2b3ed1ba00c240b0bd18781b0d587453.pdf
- 23 **Farklı toprak işleme sistemleri altında kimyasal toprak kalitesinin değişimi.**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 24 **Genesis and Classification of Vertisols as Affected by Rice Cultivation**
Günel Hikmet, Durak Alper, Akbas Fevzi, Kılıç Sinan
International Soil Congress ,
- 25 **Invasion status of Common Ragweed *Ambrosia artemisiifolia* L in Turkey**
ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,özcan selçuk
4th ESENIAS Workshop: International Workshop on IAS in Agricultural and Non Agricultural Areas in ESENIAS Region. ,
- 26 **Kazova (Tokat)'da Arazi Kullanımına Bağlı Olarak Yabancı Otların Değişimi**
SIRRI MESUT,ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,farooq shahid
Kazova (Tokat)'da Arazi Kullanımına Bağlı Olarak Yabancı Otların Değişimi ,
- 27 **Kazova Topraklarının Yarayışlı Potasyum Kapsamının Ana Materyal Arazi Kullanımı ve Mesafeye Bağlı Değişkenliği**
GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,FEVZİ AKBAŞ,ÖZGÖZ ENGİN,ÖNEN HÜSEYİN,YILDIZ HAKAN,ATILLA POLAT
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi ,
- 28 **Killi Bir Toprakta İki Farklı Biyoçar Çeşidinin Biyolojik Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri**
Bırol Murat,GÜNAL HİKMET,ERDEM HALİL
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 29 **Korumalı Toprak İşleme Sistemleri Fiziksel Toprak Kalitesini Azaltabilir mi?**
ACAR MERT,ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 30 **Kurak Bir Alanda Petrokalsik Horizonun Oluşma Derinliğinin Tuzluluğun Alansal Dağılımına Etkisi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,

- 31 **Long-Term Tillage Induced Changes in Physical Attributes of a Clayey Soil in Eastern Mediterranean Region**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,BARUT ZELİHA,ACİR NURULLAH,BUDAK MESUT
Agriculture For Life International Conference ,
- 32 **Mean weight diameter and water holding capacity of aggregates under contrasting soil tillage systems**
ACAR MERT,ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,SARİYEV ALHAN
EUROSOIL 2016 ,
- 33 **MEDALUS Modeli ve Analitik Hiyerarşi Süreci Yaklaşımı Kullanarak Arazi Bozulması ve Çölleşmeye Hassas Alanların Bölgesel Değerlendirilmesi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,YILDIZ HAKAN,ACİR NURULLAH,SIRRI MESUT
Uluslararası Tarım Kongresi ,
- 34 **MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİNİN TOPRAĞIN FİZİKSEL KALİTESİNE ETKİSİ**
GÜNAL HİKMET, BUDAK MESUT
6. INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS ,
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10435915>
- 35 **Monitoring and estimation of soil losses from ephemeral gully erosion in Mediterranean region using low altitude unmanned aerial vehicles**
GÜNDOĞAN RECEP,alma veysel,GÜNAL HİKMET,DİNDAROĞLU TURGAY,YAKUPOĞLU TUĞRUL,SUSAM TEKİN,SALTALI KADİR
4th International Workshop on GeoInformation Science. Geoadvances ,
- 36 **Organic carbon distributions in aggregates under different tillage practices in mediterranean conditions**
ACAR MERT,ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,BARUT ZELİHA BEREKET
EUROSOILS 2016 ,
- 37 **ÖRTÜCÜ BİTKİLERİN TOPRAK KALİTESİNE ETKİLERİ**
ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET
ISPEC INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT-III , <https://www.ispeccongress.org/>
- 38 **Parçacık Boyutu Dağılımının Mekansal Tahmininde Çok Katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağı Modelinin Performansı**
ISMAEL Amjed Mohammed, KILIÇ MİRAÇ, GÜNAL HİKMET
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-III Turkish Republic of Northern Cyprus , https://www.izdas.org/_files/ugd/614b1f_6dc1709180f949b4bf30c405b289d68e.pdf
- 39 **Regional Assessment of Sensitive Areas to Land Degradation and Desertification Using MEDALUS Model and Analytic Hierarchy Process Approach**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,YILDIZ HAKAN,ACİR NURULLAH,SIRRI MESUT
Uluslararası Tarım Kongresi ,
- 40 **Sensitivity to Land Degradation of a Highly Productive Region in Southeastern Turkey**
ÇELİK İSMAİL,BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,YILDIZ HAKAN,SIRRI MESUT,ACİR NURULLAH
Uluslararası Tarım Kongresi ,
- 41 **SIW Tuzluluk ve Sodiklik Analiz Ünitesi ile Toprak ve Sulama Suyu Tuzluluğunun Belirlenmesi**

- 41 Ünlükara Ali, Akbaş Fevzi, Kurunç Ahmet, Günal Hikmet, Cemek Bilal
Sulama Tuzlanma Toplantısı ,
- 42 **Soil Quality of Lands converted to Pistachio and Vineyard Plantationsin Mediterranean Region**
GÜNDOĞAN RECEP,DURAN ESRA,GÜNAL HİKMET,BİLİR BEDRİYE,KARA ZEKERİYA
Soil Science inInternational Year of Soils ,
- 43 **SPATIAL ANALYSES OF PLANT AVAILABLE PHOSPHORUS CONCENTRATION UNDER DIFFERENT MANAGEMENT PRACTICES**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,ÇELİK İSMAİL,YILDIZ HAKAN
VII Scientific Agricultural Symposium ,
- 44 **SPATIAL DISTRIBUTION OF SOIL SALINITY WITH DIFFERENT INTERPOLATION METHODS**
ÖZDEMİR ŞEYDAGÜL,GÜNAL HİKMET,ARSLAN HAKAN,ACİR NURULLAH
VII International Scientific Agriculture Symposium ,
- 45 **Spatial Variability of Some Soil Physical Properties**
Buket Yetgin, Sabit Erşahin, Turgut Kutlu, Hikmet Günal
18th International Soil Meeting ,
- 46 **Standart Toprak Analizlerinin Belirlenmesinde Görülebilir Yakın Kızılötesi Spektroskopisinin VNIRS Kullanımı**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
GAP VII. Tarım Kongresi ,
- 47 **Successful Adaptations to Adverse Environmental Conditions: More Areas under the Risk of Ragweed Invasion?**
ÖNEN HÜSEYİN,Farooq Shahid,GÜNAL HİKMET,ÖZASLAN CUMALİ
9th International Conference on Biological Invasions ,
- 48 **Sulak Alan Topraklarının Ekosistem Servisleri Açısından Önemi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL
ISPEC Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi , https://b78db588-01c1-4673-ab42-98ef934ac9b7.filesusr.com/ugd/614b1f_fb5f9ac23cae426dabd0c5dc03335aef.pdf
- 49 **Tarımsal Üretimin Sürdürülebilirliğinde Toprak Kalitesinin Korunması ve İyileştirilmesinin Önemi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH
ISPEC Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi , https://b78db588-01c1-4673-ab42-98ef934ac9b7.filesusr.com/ugd/614b1f_fb5f9ac23cae426dabd0c5dc03335aef.pdf
- 50 **Tarla Ölçeğinde Mesafeye Bağlı Değişkenliğin Tuzluluk ve Bor Toksikliğinin İdaresindeki Önemi**
ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET,POLAT ATİLLA
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi ,
- 51 **The Black Sea highway The Route of Common Ragweed Ambrosia artemisiifolia L Invasion in Turkey**
ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,özcan selçuk
8th International Conference on Biological Invasions from understanding to action ,

- 52 The Determination and limitation of amonia losses in the N fertilizer**
Erşahin Sabit, Günal Hikmet, Saltalı Kadir, Kutlu Turgut
The 13th International Symposium of the International Scientific Center of Fertilizers. ,
- 53 TILLAGE EFFECTS ON SOIL ORGANIC CARBON, MICROBIAL BIOMASS CARBON AND BETA-GLUCOSIDASE ENZYME ACTIVITY IN A TYPIC HAPLOXERERT SOIL**
ACAR MERT,ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA,BUDAK MESUT
AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE ,
- 54 Tillage Induced Changes in Biological Characteristics of A Typic Haploxerert Soil**
ACİR NURULLAH,ÇELİK İSMAİL,ACAR MERT,GÜNAL HİKMET,BARUT ZELİHA
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ,
- 55 Tillage Induced Changes in Biological Characteristicsof A Typic Haploxerert Soil**
ACİR NURULLAH,ÇELİK İSMAİL,ACAR MERT,GÜNAL HİKMET,BARUT ZELİHA
ICAFOF - International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ,
http://icafconference.com/Final_Version_Abstract_Proceeding_Book_ICAFOF.pdf
- 56 Tokat İli Topraklarının Fosfor Konsantrasyonun Mesafeye Bağlı Dağılımı Ve Haritalanması**
NURHAN MUTLU,GÜNAL HİKMET,SELMA ÖZTEKİN,DURAN KILIÇ,POLAT ATİLLA,KAYA YALÇIN,BAŞARAN BÜLENT,ERHAN ÖZER,TOPAL HÜSEYİN,ESRA YEŞİLÇİMEN
4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 57 Tokat Zile Akdoğan Havzası temel toprak özellikleri ve sınıflandırılması**
AKAR ÖZLEM,OĞUZ İRFAN,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH
4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. ,
- 58 Toprak Agregatları Dayanıklılığının İşlemenin Etkisi ile Değişimleri**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı). ,
- 59 Toprak asitliğinin değişkenliği ve kireç ihtiyacının belirlenmesi**
POLAT ATİLLA,ACİR NURULLAH,EMRE MATUR,AHMET CAN KILINÇ,ÇAĞLAYAN AHMET,GÜNAL HİKMET
. 4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 60 TOPRAK FONKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE İNDİKATÖR SEÇİMİNİN ÖNEMİ**
BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET
6. INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS ,
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10435915>
- 61 Toprak İşleme Sistemlerinin Etkilerinin Belirlenmesinde Görsel Değerlendirmenin Önemi**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı) ,
- 62 TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNİN KİLLİ BİR TOPRAĞIN YÜZEY HORIZONUN DABAZI KİMYASAL ÖZELLİKLERİN DAĞILIMINA ETKİLERİ**
ÇELİK İSMAİL,GÜNAL HİKMET,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı). ,

- 63 **TOPRAK KALİTESİ DEĞERLENDİRMESİNDE ÇOKLU DEĞİŞKENİSTATİSTİĞİ VE ANALİTİK HİYERARŞİ SÜRECİNİN KULLANIMI**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH,ACAR MERT,SIRRI MESUT
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı). ,
- 64 **TOPRAK KATYON DEĞİŞİMİN KAPASİTESİ TAHMİNİNDE PEDOTRANSFER FONKSİYONLARININ KULLANIMI**
ACİR NURULLAH,GÜNAL HİKMET
ISPEC ULUSLARARASI TARIM ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ ,
<https://iksadmakale.wixsite.com/siirt>
- 65 **Toprak Organik Karbon İçeriğinin Tahminin ve Haritalamasında Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Kullanımı**
KILIÇ MİRAÇ, GÜNAL HİKMET, BUDAK MESUT
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS 2022 ,
<https://www.icensos.com/>
- 66 **Toprak Tekstürünün Mekânsal Tahmininde Makine Öğrenmesi Uygulamaları**
KILIÇ MİRAÇ, GÜNAL HİKMET
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences ICENSOS 2022 ,
<https://www.icensos.com/>
- 67 **Toprak Tuzluluğunu Tanımlayan İdeal Toprak Su Karışımı Ne Olmalıdır**
ELİF GÜNAL,CABİR ÇAĞRI GENÇE,BUDAK MESUT,ACİR NURULLAH,NAZİFE ERDEM,GÜNAL HİKMET
4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 68 **TOPRAKTA ÜREAZ ENZİMİ; BİR TOPRAK KALİTE GÖSTERGESİ OLARAK ÖNEMİ VE İŞLEVLERİ**
GÜNAL HİKMET, POLAT KÜBRA, BUDAK MESUT
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH ,
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10431056>
- 69 **Tropical Guests in Semi-Arid Regions of Turkey: Local Adaptations or Evolutionary Changes?**
ÖNEN HÜSEYİN,arooq shahid,GÜNAL HİKMET,ÖZASLAN CUMALİ
9th International Conference on Biological Invasions ,
- 70 **Tuzlu Sodik Toprakların İslahında Kullanılacak Katkı Maddeleri ve Yıkama Suyunun Mekânsal Değişimi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK veKIRSAL KALKINMA KONGRESİ , https://d0140d5e-48f8-42f2-be61-99767cc1d735.filesusr.com/ugd/614b1f_4b1bd4d357e247f495a7e67e2d038e96.pdf
- 71 **Tuzlu Topraklarda Seri Düzeyindeki Haritalama Üniteleri Arası Değişkenlik**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET
1. ULUSLARARASIHARRAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ , https://883ba00e-6dd9-4080-bc5c-9e95896c83bf.filesusr.com/ugd/614b1f_24a0086ca508447983a1d87dfc94316d.pdf
- 72 **Tuzlu ve Alkali Alanların Uydu Verileri Yardımıyla Haritalanması**
Çullu Mehmet Ali, Dinç Ural, Şenol Suat, Öztürk Naci, Çelik İsmail, Günel İsmail
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu ,
- 73 **Türkiye'de iki farklı sarmaşıpın potansiyel dağılım alanlarının tahmini**

- 73 farooq shahid,ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,Yıldız Hakan,ÖZASLAN CUMALİ
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,
- 74 **Türkiye'de İki İstilacı Sarmaşğın Potansiyel Dağılım Alanlarının Tahmini**
farooq shahid,ÖNEN HÜSEYİN,GÜNAL HİKMET,yıldız hakan,ÖZASLAN CUMALİ
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,
- 75 **Türkiye'nin Güneydoğusunda Yüksek Verimli Bir Bölgenin AraziBozulmasına Duyarlılığı**
ÇELİK İSMAİL,BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,YILDIZ HAKAN,SIRRI MESUT,ACİR NURULLAH
Uluslararası Tarım Kongresi ,
- 76 **Uzaktan Algılama ve Yapay Zeka Algoritma Entegrasyonunun Bazı Toprak Özelliklerinin Tahmin edilmesinde Kullanımı**
BUDAK MESUT, KILIÇ MİRAÇ, GÜNAL HİKMET
II International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies ,
https://www.sciencegeorgia.com/tr/_files/ugd/614b1f_2eefa283971947159a44577dcc43aa42.pdf
- 77 **Uzun süreli toprak işleme ve ürün rotasyonunun toprağın biyolojik kalitesi üzerine etkileri.**
GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,ACAR MERT,ACİR NURULLAH,BARUT ZELİHA
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi ,
- 78 **Variation of Available Potassium Concentration Depending on Land Use and Altitude**
MUTLU NURHAN,GÜNAL HİKMET,MUTLU ALPER,ÖZTEKİN SELMA,ILIÇ DURAN,KAYA YALÇIN,BAŞARAN BÜLENT,ÖZER ERHAN, TOPAL HÜSEYİN, YEŞİLÇİMEN ESRA SÖYLEMEZ
27th INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONGRESS OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY ,
- 79 **Varibility Among Mapping Units Of The Same Soil Series In External Solonchacks**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ACİR NURULLAH
EUROSOIL 2016 ,
- 80 **Water Filled Pore Volume and Nitrogen Gases Emission Potential of the Soils of Yüksekova Plain**
BUDAK MESUT, ÇELİK İSMAİL, GÜNAL HİKMET
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV , https://2dc40e33-085f-40e0-8172-9a1f898c1942.filesusr.com/ugd/614b1f_2b3ed1ba00c240b0bd18781b0d587453.pdf
- 81 **Will Climate Change Impact Distribution of Common Ragweed in Turkey?**
farooq shahid,ÖNEN HÜSEYİN,yıldız hakan,GÜNAL HİKMET,ÖZASLAN CUMALİ
9th International Conference on Biological Invasions ,
- 82 **Yarı-Kurak Bir Bölgede Kireç İçeriğinin Mekansal Dağılımının Modellenmesinde Klasik Jeostatistik ve Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Karşılaştırılması**
Ismael Amjed Mohammed, KILIÇ MİRAÇ, GÜNAL HİKMET
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-III Turkish Republic of Northern Cyprus , https://www.izdas.org/_files/ugd/614b1f_6dc1709180f949b4bf30c405b289d68e.pdf
- 83 **Yukarı Dicle Havzasında Yeraltı Suyu Kalitesinin Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL

83 1. ULUSLARARASIHARRAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ , https://883ba00e-6dd9-4080-bc5c-9e95896c83bf.filesusr.com/ugd/614b1f_24a0086ca508447983a1d87dfc94316d.pdf

85 **Yüksekova Ovasında Toprak Strüktür Kalitesinin Yersel Değişiminin Mesafeye Bağlı Değişkenliği**

BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET, ÇELİK İSMAİL, SIRRI MESUT

II International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies ,
https://www.sciencegeorgia.com/tr/_files/ugd/614b1f_2eefa283971947159a44577dcc43aa42.pdf

YÜKSEKOVA OVASINDA TOPRAK STRÜKTÜR KALİTESİNİN YERSEL DEĞİŞİMİNİN MESAFEYE BAĞLI DEĞİŞKENLİĞİ

BUDAK MESUT, GÜNAL HİKMET, ÇELİK İSMAİL, SIRRI MESUT

II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary ,
https://www.sciencegeorgia.com/_files/ugd/614b1f_8248102fb67745cd94482a6898ccb724.pdf

86 **Yüksekova Sulak Alanlarının Ekosistem Servisleri Sağlama Durumunun Değerlendirilmesi**

BUDAK MESUT,GÜNAL HİKMET,ÇELİK İSMAİL,ACİR NURULLAH

ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi , <https://www.ispecongress.org/>