



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,Güenal 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**
Özdemir 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, SIRRI 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, BERKET 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 Günal, 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/>