

Prof. Dr. Hakan Arslan

Kişisel Bilgiler

E-posta: hakan.arslan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hakan.arslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9677-6035

Yoksis Araştırmacı ID: 20527

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bafra ovasında deniz suyu girişiminin belirlenmesi ve su-toprak kaynakları üzerine etkisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Bafra ovası sağ sahil sulama alanının taban suyu derinlik ve tuzluluk haritalarının coğrafi bilgi sistemi yardımıyla hazırlanması ve değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2010 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tarımsal Drenaj, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tarımsa Su kalitesi ve Yönetimi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Drenaj Sistemlerinin Planlanması, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Kültürteknik, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Su Kaynaklarının Planlanması, Lisans, 2013 - 2014
İçme ve Kullanma Suyu Sağlama, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Mühendislik Ölçmesi, Lisans, 2012 - 2013
Arazi Toplulaştırma, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The assessment of groundwater quality through the water quality and nitrate pollution indexes in northern Türkiye**
Arslan H., Çolak M. G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Response of leaf nutrients, yield, growth parameters, and evapotranspiration of sweet corn (*Zea mays L. saccharata* Sturt) to shallow and saline groundwater depths**
Osman H. M., Arslan H.
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, cilt.69, sa.11, ss.2138-2153, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of different shallow and saline groundwater depths on soil salinity, evapotranspiration, grain yield and spike traits of winter wheat**
KİREMİT M. S., Arslan H.
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, cilt.209, ss.402-421, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Response of yield, growth traits, and leaf nutrients of garden cress to deficit saline irrigation waters**
KİREMİT M. S., Osman H. M., Arslan H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.46, sa.6, ss.1050-1065, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative analysis of machine learning techniques for estimating groundwater deuterium and oxygen-18 isotopes**
Cemek B., Arslan H., Küçüktopcu E., Simsek H.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.36, sa.12, ss.4271-4285, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of heavy metal contamination and pollution indices through geostatistical methods in groundwater in Bafra Plain, Turkey**
Arslan H., Ayyıldız Turan N., Ersin Temizel K., Kuleyin A., Sait Kiremit M., Gungor A., Yildiz Ozgul H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.9, ss.8385-8396, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluating and Modeling of the Seedling Growth Ability of Wheat Seeds as Affected by Shallow-Saline Groundwater Conditions Bewertung und Modellierung des Keimlingswachstums von Weizensamen unter flachen, salzhaltigen Grundwasserbedingungen**
KİREMİT M. S., Arslan H., Sezer İ., Akay H.
Gesunde Pflanzen, cilt.74, sa.2, ss.357-369, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Irrigation Water Salinity and Water Depth On Growth and Yield Parameters of NERICA Rice (*Oryza sativa* L. x *Oryza glaberrima* L.)**
Saidy A., Arslan H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.74, sa.2, ss.275-289, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Interaction Effect of Water Magnetization and Water Salinity on Yield, Water Productivity and Morpho-Physiological of Balkız Bean (*Phaseolus vulgaris*) Wechselwirkung zwischen Wassermagnetisierung und Wasserversalzung auf Ertrag, Wasserproduktivität und Morphophysiologie der Bohne (*Phaseolus vulgaris*)**
Alsuvaid M., Demir Y., KİREMİT M. S., Arslan H.
Gesunde Pflanzen, cilt.74, sa.2, ss.259-274, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Salicylic Acid On Photosynthetic Characteristics, Growth Attributes, and Some Antioxidant Enzymes On Parsley (*Petroselinum crispum* L.) Under Salinity Stress**
Desire M., Arslan H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.73, sa.4, ss.435-444, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of groundwater quality for irrigation and drinking using different quality indices and geostatistical methods in corum province (Turkey)**
Sahin Kiy M., Arslan H.
IRRIGATION AND DRAINAGE, cilt.70, sa.4, ss.871-886, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Role of melatonin in improving leaf mineral content and growth of sweet corn seedlings under different soil salinity levels**
Sezer İ., KİREMİT M. S., Öztürk E., Subrata B. A. G., Osman H. M., Akay H., Arslan H.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Different Water Table Depth and Salinity Levels on Quality Traits of Bread Wheat**
Sezer İ., Akay H., MUT Z., Arslan H., Öztürk E., ERBAŞ KÖSE Ö. D., KİREMİT M. S.
AGRICULTURE-BASEL, cilt.11, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of seawater intrusion in Kızılırmak delta coastal area (North Turkey) using hydrochemical and isotopic data**
FIRAT ERSOY A., Turan N. A., Arslan H., Kuleyin A.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.80, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination and Evaluation of Saltwater Intrusion on Bafra Plain: Joint Interpretation of Geophysical, Hydrogeological and Hydrochemical Data**
DEMİRÇİ İ., GÜNDOĞDU N. Y., CANDANSAYAR M. E., Soupios P., Vafidis A., Arslan H.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.177, sa.11, ss.5621-5640, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Groundwater Table Effects on the Yield, Growth, and Water Use of Canola (*Brassica napus* L.) Plant**
Kadioglu H., Hatterman-Valenti H., Jia X., Chu X., Arslan H., Simsek H.
WATER, cilt.11, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Impacts of different water salinity levels on salt tolerance, water use, yield, and growth of chives (*Allium schoenoprasum*)**
Arslan H., KİREMİT M. S., Güngör A.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.49, sa.20, ss.2614-2625, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Response of Leek (*Allium porrum* L.) to Different Irrigation Water Levels Under Rain Shelter**
KİREMİT M. S., Arslan H.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.49, sa.1, ss.99-108, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Assessment of spatial and seasonal changes in groundwater nitrate pollution of agricultural lands through ordinary and indicator kriging techniques**
Arslan H., Turan N. A., Demir Y., Güngör A., Cemek B.
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, cilt.63, sa.7, ss.907-917, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Spatial analysis of climate factors used to determine suitability of greenhouse production in Turkey**
Cemek B., Guler M., Arslan H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.128, sa.1-2, ss.1-11, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of irrigation water salinity on drainage water salinity, evapotranspiration and other leek (*Allium porrum* L.) plant parameters**
KİREMİT M. S., Arslan H.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.201, ss.211-217, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN DRAINAGE CANALS OF CARSAMBA PLAIN, TURKEY, THROUGH**

WATER QUALITY INDEXES AND GRAPHICAL METHODS

Gungor A., Arslan H.

GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, sa.1, ss.67-78, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Estimation of spatial distribution of heavy metals in groundwater using interpolation methods and multivariate statistical techniques; its suitability for drinking and irrigation purposes in the Middle Black Sea Region of Turkey**
Arslan H., Turan N. A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.187, sa.8, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **CREATING BIOCLIMATIC MAPS USING SPATIAL INTERPOLATION TECHNIQUES IN NORTHERN TURKEY**
Guler M., Cemek B., Arslan H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.11, ss.3537-3544, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **APPLICATIONS OF FACTOR ANALYSIS AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR PRECISION AGRICULTURE OVER ALLUVIAL LANDS**
Temizel K. E., Arslan H., Sağlam M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.7, ss.2374-2383, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Predicting field capacity, wilting point, and the other physical properties of soils using hyperspectral reflectance spectroscopy: two different statistical approaches**
Arslan H., Tasan M., Yildirim D., Köksal E. S., Cemek B.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.8, ss.5077-5088, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Estimation of spatial distribution of groundwater level and risky areas of seawater intrusion on the coastal region in Çarşamba Plain, Turkey, using different interpolation methods**
Arslan H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.8, ss.5123-5134, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Spatial and temporal distribution of areas with drainage problems as estimated by different interpolation techniques**
Arslan H.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.28, sa.2, ss.203-211, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Long-term changes in spatial variation of soil electrical conductivity and exchangeable sodium percentage in irrigated mesic ustifluvents**
Guler M., Arslan H., Cemek B., ERŞAHİN S.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.135, ss.1-8, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Assessment the soil properties affecting salinity and sodicity of bafra plain using multivariate statistical techniques**
Arslan H., Günel H., Güler M., Cemek B., Acir N.
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, cilt.8, sa.1, ss.81-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Application of multivariate statistical techniques in the assessment of groundwater quality in seawater intrusion area in Bafra Plain, Turkey**
Arslan H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.3, ss.2439-2452, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Impacts of seawater intrusion on soil salinity and alkalinity in Bafra Plain, Turkey**
Arslan H., Demir Y.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.185, sa.2, ss.1027-1040, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **SPATIAL ESTIMATION OF THE RISKY AREAS FOR DRAINAGE AND SALINITY IN SULUOVA PLAIN, TURKEY USING GEOSTATISTICAL METHODS**
Arslan H., Guler M., Cemek B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, sa.10, ss.2916-2924, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of Seawater Intrusion via Hydrochemicals and Isotopes in Bafra Plain, Turkey**
Arslan H., Cemek B., Demir Y.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.26, sa.13, ss.3907-3922, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Spatial and temporal mapping of groundwater salinity using ordinary kriging and indicator kriging: The case of Bafra Plain, Turkey**

Arslan H.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.113, ss.57-63, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Spatial variability of depth and salinity of groundwater under irrigated ustifluents in the Middle Black Sea Region of Turkey**

Demir Y., Ersahim S., Guler M., Cemek B., GÜNAL H., Arslan H.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.158, sa.1-4, ss.279-294, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Assessment of spatial variability in some soil properties as related to soil salinity and alkalinity in Bafra plain in northern Turkey**

Cemek B., Güler M., Kiliç K., Demir Y., Arslan H.

Environmental Monitoring and Assessment, cilt.124, sa.1-3, ss.223-234, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Taban Suyu Derinliği ve Tuzluluğu Koşullarında Şeker Mısıırı (Zea mays convar. Saccharata var. Rugose) Bitkisinin Büyüme Performansı**
Kiremit M. S., Osman H. M., Arslan H.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.68-79, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Bazı patlıcan anaç adaylarının tuzluluğa tolerans düzeylerinin belirlenmesi**
YÜCEL H. Ş., BALKAYA A., KANDEMİR D., ARSLAN H.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation of the Directly and Indirectly Effects of the Morpho-Physiological Traits of Sweet Corn Seedlings on Yield with Structural Equation Modeling Partial Least Square (SEM-PLS) Approach**
SUBRATA B. A. G., KİREMİT M. S., ÖZTÜRK E., ARSLAN H., SEZER İ., AKAY H.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.79-91, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Salinity on Yield, Yield Components and Water Productivity of Black Carrot (Daucus Carota L.) Under Water Stress Condition Su Stres Koşulları Altında Tuzluluğun Siyah Havuç Bitkisinin (Daucus Carota L.) Verim, Verim Bileşenleri ve Bitki Su Tüketimi Üzerine Etkileri**
ALTUN M., Arslan H.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.32, sa.1, ss.106-118, 2022 (Scopus)
- V. **Farklı Sulama Suyu Tuzluluğunun Frenk Soğanı (Allium schoenoprasum) Bitkisinin Yaprak Mineral İçeriği Üzerine Etkisi ve Tepki Yüzey Metodolojisi ile Modellenmesi**
KİREMİTA M. S., ARSLAN H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.456-468, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Farklı sulama suyu tuzluluk seviyelerinin keten (Linum uitatissimum L.)'in çimlenme ve erken fide gelişimi üzerine etkisi**
KİREMİT M. S., HACIKAMİLOĞLU M. S., ARSLAN H., KURT O.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.350-357, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Drainage Water Quality Assessment Using the Irrigation Water Quality Index in Çarşamba Plain in Turkey**
GÜNGÖR A., ARSLAN H.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.30, ss.357-363, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ARAZİ TOPLULAŞTIRMASININ SULAMA PROJELERİNİN PERFORMASI ÜZERİNE ETKİLERİ**
ARSLAN H., TUNCA E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.3, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Arazi Toplulaştırmasının Sulama Projelerinin Performansı Üzerine Etkileri**
ARSLAN H., TUNCA E.
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.3, ss.128-135, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **MOITORIG AD ASSESSIG GROUDWATER LEVEL BY GIS: A CASE STUDY I THEIRRIGATED SOILS OF BAFRA PLAI I ORTHER TURKEY**
ARSLAN H., DEMİR Y.

- Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.203-211, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Monitoring And Assessing Groundwater Level By GIS: A Case Study in The Irrigated Soils Of Bafra Plain in Northern Turkey**
ARSLAN H., DEMİR Y.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.203-211, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Bafra Ovası Drenaj Sularının Özelliklerinin Mevsimsel Değişimi ve Sulamada Kullanılma Olanakları.**
ARSLAN H., CEMEK B.
Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.128-135, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bafra Ovasında Deniz Suyu Girişiminin Yeraltı Suyu Kalitesi Üzerine Etkisi**
ARSLAN H., DEMİR Y.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.136-144, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Deniz Suyu Girişiminin Belirlenmesinde Çevresel İzotopların Kullanılması**
ARSLAN H., CEMEK B., DEMİR Y., YILDIRIM D.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.59-65, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **Bafra Ovasındaki Drenaj Kanallarının Su Kalitelerinin Çok Değişkenli İstatistiksel Analizler ile Değerlendirilmesi**
ARSLAN H., YILDIRIM D.
Gazi Osman Paşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, ss.61-71, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bafra Ovası Yeraltı Suyu Kalitesinin Sulama Açısından Değerlendirilmesi**
Arslan H., Güler M., Cemek B., Demir Y.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.4, sa.2, ss.219-226, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Assessment of Groundwater Quality in Bafra Plain for Irrigation**
Arslan H., Guler M., Cemek B., Demir Y.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.219-226, 2007 (ESCI)
- XVIII. **Bafra Ovası Sağ Sahil Sulama Alanındaki Tuzluluk Dağılımının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Kullanılarak Belirlenmesi**
CEMEK B., GÜLER M., ARSLAN H.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.63-72, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination Of Stress Tolerance Of Oat Plant (Avena Sativa L) On Application Seed Of Salicylic Acid**
GÜNGÖR A., TAŞ Ö., BİLİR G., ARSLAN H., EKİNCİ D.
V. Balkan Agricultural Congress, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023
- II. **Effects of groundwater salinity on soil salt accumulation and pH values for sweet maize under shallow groundwater depths**
KİREMİT M. S., ARSLAN H., OSMAN H. M.
INTERNATIONAL SOIL SCIENCE SYMPOSIUM ON SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, Samsun, Türkiye, 08 Aralık 2023, ss.191-196
- III. **Applications of Kriging and Cokriging in the Spatial Estimation of the Groundwater Level in the Irrigation Soils of Bafra Plain, Turkey**
TAŞAN S., DEMİR Y., TAŞAN M., ARSLAN H.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 Mayıs 2022, ss.328-336
- IV. **KIZILIRMAK DELTASI KIYI BÖLGESİ YERALTISUYUNUN İZOTOP HİDROJEOLJİSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

FIRAT ERSOY A., ayyıldız turan n., yıldız özgül h., KULEYİN A., ARSLAN H.

5. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019

V. Effect Of Different Water Deficit Conditions On Glutathione Reductase Enzyme Activity Of Watermelon Juice

TAŞ Ö., OLCAY A. C., BİLİR G., YALÇIN M., GÜNGÖR A., ARSLAN H., EKİNCİ D.

II. International Green Biotechnology Congress, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019

VI. Effect of Different Irrigation Water Salinity and Irrigation Interval on The Change of Total Protein Amount in Purple Carrot (Daucus Carota L) Plant

GÜNGÖR A., ALTUN M., KİREMİT M. S., ARSLAN H.

2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018, ss.138

VII. Effect of Salinity and Drought Stress Conditions on Enzyme Activities of Plants

GÜNGÖR A., TAŞ Ö., BİLİR G., OLCAY A. C., ARSLAN H., EKİNCİ D.

1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018

VIII. Effect of Different Irrigation Water Salinity on the Antioxidant Enzyme Activity of Purple Carrot (Daucus Carota L) Plant

GÜNGÖR A., BİLİR G., TAŞ Ö., OLCAY A. C., ALTUN M., ARSLAN H.

1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018

IX. ÇARŞAMBA OVASI YERALTI SUYUNUN DOYMUŞ OKSİJEN, TOPLAM ORGANİK KARBON VE ORGANİK MADDE MİKTARININ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

ARSLAN H., CEMEK B., KİREMİT M. S., GÜNGÖR A., ŞAHİN U., Desire M.

ULUSLARARASI SU VE ÇEVRE KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018

X. ÇARŞAMBA OVASI DRENAJ KANALLARININ SU KALİTESİNİN ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLER İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

GÜNGÖR A., ARSLAN H.

ULUSLARARASISU VE ÇEVRE KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.851-858

XI. YERALTI SUYU BOR İÇERİĞİNİN FARKLI ENTERPOLASYON YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

TAŞAN M., TAŞAN S., DEMİR Y., ARSLAN H.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018

XII. Yeraltı Suyu Bor İçeriğinin Farklı Enterpolasyon Yöntemleri ile Değerlendirilmesi

TAŞAN M., SAFİ S., DEMİR Y., ARSLAN H.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi (SUCEV), 22 - 24 Mart 2018, ss.934-942

XIII. Comparison of Four Spatial Interpolation Methods for Some Soil Properties in CornGrown Areas, Northern Part of Turkey

ARSLAN H., KİREMİT M. S., GÜNGÖR A.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.277

XIV. Comparison of Four Spatial Interpolation Methods for Some Properties in Corn Grown Areas, Northern Part of Turkey

ARSLAN H., GÜNGÖR A., KİREMİT M. S.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 Temmuz 2017

XV. Interpretation of geophysical data for saltwater intrusion on bafra plain guided by hydrogeological and hydrochemical data

DEMİRCİ İ., CANDANSAYAR M. E., Soupios P., Vafidis A., Arslan H., GÜNDOĞDU N. Y.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017, Belek, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, cilt.2017-November

XVI. Drainage Water Quality Assessment Using the Irrigation Water Quality Index in ÇarşambaPlain in Turkey

GÜNGÖR A., ARSLAN H.

27. INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONGRESSOF AGRICULTURE ANDFOOD INDUSTRY, 26 - 28 Eylül 2016

XVII. Mapping of Spatial Variability of Iron Elements Via Geostatistical Methods at Deep Well Irrigated Areas in Alaçam District

- DEMİR Y., TAŞAN M., SAFİ S., ARSLAN H.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016
- XVIII. **SPATIAL DISTRIBUTION OF SOIL SALINITY WITH DIFFERENT INTERPOLATION METHODS**
ÖZDEMİR Ş. G., GÜNAL H., ARSLAN H., ACİR N.
VII International Scientific Agriculture Symposium, 6 - 09 Eylül 2016, ss.2218-2224
- XIX. **Determination of the Areas with Drainage Problems on Coastal Region in Çarşamba Plain Turkey using Different Interpolation Methods**
ARSLAN H.
7th International Conference on Biosystems Engineering, 12 - 13 Mayıs 2016
- XX. **Spatial Relationships Among Groundwater Salinity, Groundwater Depth and Soil Salinity in Irrigated Soils of Bafra Plain of Northern Turkey.**
CEMEK B., DEMİR Y., ERŞAHİN S., ARSLAN H., GÜLER M.
International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, 15 Nisan 2006 - 16 Nisan 2016
- XXI. **Estimation of Field Capacity and Permanent Wilting Point Using Artificial Neural Networks**
Cemek B., Arslan H., Güler M., Küçüktopcu E.
2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.183
- XXII. **Imaging the Saline Fresh Water Interface at Bafra Turkey Using Joint Inversion of Seismic Refraction and ERT Data**
Hamdam H., CANDANSAYAR M. E., DEMİRCİ İ., Economou N., Andronikidis N., ARSLAN H., P S., V V.
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Greece, 5 - 08 Ekim 2015
- XXIII. **EVALUATION OF THE EFFECT OF SALT STRESS AND EVAPOTRANSPIRATION ON LEEK ALLIUM PORRUM L GROWTH AND YIELD PARAMETERS WITH 3D MODELS**
KİREMİT M. S., ARSLAN H., CEMEK B.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.268-272
- XXIV. **ASSESSMENT OF SPATIAL DISTRIBUTION OF PRECIPITATION WITH DIFFERENT INTERPOLATION METHODS FOR YEŞİLIRMAK CATCHMENT**
YILDIRIM D., ARSLAN H., CEMEK B.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.273-278
- XXV. **Assesment of Spatial Distribution of Precipitation With Different Interpolation Methods For Yeşilırmak Catchment**
YILDIRIM D., ARSLAN H., CEMEK B.
2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, cilt.273
- XXVI. **EESTIMATION OF FIELD CAPACITY AND PERMANENT WILTING POINT USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
CEMEK B., ARSLAN H., GÜLER M., ERDEM K.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XXVII. **IZILIRMAK HAVZASINDAKİ YÜZEY SULARININ SULAMAYA UYGUNLUKLARININ İNCELENMESİ VE ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİKSEL ANALİZ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ARSLAN H., DEMİR Y., KİREMİT M. S.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014
- XXVIII. **Imaging the saline/fresh water interface at Bafra, Turkey using joint inversion of seismic ERT data**
Hamdan H., CANDANSAYAR M. E., DEMİRCİ İ., Economou N., Andronikidis N., Arslan H., Soupios P., Vafidis A.
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015, Chania, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2015
- XXIX. **Two dimensional joint inversion of seismic refraction, radiomagnetotelluric and DC resistivity data: An example from Bafra plain, Turkey**

CANDANSAYAR M. E., DEMİRCİ İ., Vafidis A., Soupios P., Economou N., Andronikidis N., Arslan H.

8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015, Chania, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2015

- XXX. **Toprakların Su Tutma Kapasitelerinin Jeostatistiksel Yöntemlerle Haritalandırılmasının Su Kullanımı Üzerine Etkileri**

TEMİZEL K. E., ARSLAN H., Koç Y.

12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu 21-23 Mayıs 2014 - Tekirdağ, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014

- XXXI. **Yeşilirmak Nehri Su Kalite Parametrelerinin Bulanık Yapay Sinir Ağları ile Tahmini.**

CEMEK B., ARSLAN H., KÖKSAL E. S., POLAT Ö.

3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, 4 - 06 Mart 2013, ss.936-946

- XXXII. **Spatial Variability Of Groundwater Salinity And Groundwater Depth Soil Salinity In Irrigated Soils Of Bafra Plain In Northern Turkey**

CEMEK B., DEMİR Y., ERŞAHİN S., ARSLAN H., GÜLER M.

International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture in memory of Prof.

Dr. Osman Tekinel, Adana, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2006

Desteklenen Projeler

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN DRAINAGE CANALS OF CARSAMBA PLAIN, TURKEY, THROUGH WATER QUALITY INDEXES AND GRAPHICAL METHODS, 2017 - 2023

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), 2017 - 2023

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Sciences, Education and Tecnology (Imeset 2018, Dubai), 2018 - 2019

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı sulama suyu tuzluluğu ve salisilik asit dozlarının maydanoz (*Petroselinum crispum* L.) bitkisinin verim ve kalite parametreleri üzerine etkisi, 2017 - 2019

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7th International Conference Biosystems Engineering 2016, 2016 - 2016

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Creating Bioclimatic Maps Using Spatial Interpolation Techniques in Northern Turkey, 2016 - 2016

Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sulama Suyu Kalitesi ve Sulama Düzeylerinin Pırasa (*Allium Porrum* L.) Bitkisinde Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi, 2014 - 2016