Prof.Dr. ALKHAN SARIYEV

Kişisel Bilgiler

E-posta: asariyev@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr/asariyev

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2832-0113
Publons / Web Of Science ResearcherID: J-8494-2018

Eğitim Bilgileri

Lisans, Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Fizik Ve Otomasyon, Azerbaycan 1980 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta
Rusça, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Mathematical modeling of micro-climate regime in the environment of soil-plant-atmosphere (Rus Dilinde), Rusya Bilimler Akademisi Agrofizik Araştırma Enst./St.-Petersburg/Rusya, Tarımsal Fizik, Matematiksel Modelleme, 1991
Yüksek Lisans, Model and data assurance for the dynamic calculation of the soil moisture. (Rus Dilinde), Rusya Bilimler Akademisi Agrofizik Araştırma Enst./St.-Petersburg/Rusya, Tarımsal Fizik, Matematiksel Modelleme, 1987

Araştırma Alanları

Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Fiziği, Matematik, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Azerbaycan Bilimler Akademisi, Toprakşinaslık Ve Agrokimya Araştırma Enstitüsü, Toprak Fiziği Ve Enerjisi, 2002 - 2007
Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 1994 - 2002
Dr.Öğr.Üyesi, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Toprak Fiziği, 1991 - 1993
Araştırma Görevlisi, St. Petersburg State University, Agrofizik, Matematiksel Modelleme, 1985 - 1991
Araştırma Görevlisi, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Azerbaycan Tarımsal Araştırma Enstitüsü, İklimlendirme, 1985 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Uluslararası Ofis Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mühendislik Matematiği, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Sarıyev A., Karapınar (Konya) Tarihsel Çölleşme Alanı Topraklarının Uzun Süreçte Badem-Akasya Altındaki Kalite Değişimleri, Yüksek Lisans, O.Okur(Öğrenci), 2010
Sarıyev A., Örtü Altı Bitki Yetiştiriciliğinde Toprakta Enerji ve Kütle Akımlarının Yönetimi ile Fiziksel ve Biyolojik Verimliliğin Düzenlenmesi, Doktora, Y.TÜLÜN(Öğrenci), 2006
Sarıyev A., Toprak su içeriğinin ve yarayışlı su düzeylerinin TDR (Time Domain Reflectometry) ile ölçülmesi ve aletin çeşitli toprak bünye sınıflarında kalibrasyonu, Yüksek Lisans, Y.TÜLÜN(Öğrenci), 2005
Sarıyev A., Toprak-Bitki-Atmosfer Sisteminde Buğdayın (T.A.L.) Büyüme, Gelişme ve Veriminin Matematiksel Modellenmesi, Doktora, M.MÜJDECİ(Öğrenci), 2004
Sarıyev A., Toprak Kolonlarında Sıcaklık Dağılımlarının Farklı Nem Düzeylerinde Araştırılması, Yüksek Lisans, E.ÇELEBİ(Öğrenci), 2003
Sarıyev A., Toprak-Bitki-Atmosfer Devamlılığında Enerji ve Kütle Akımlarının Matematiksel Modellemesi ve Sayısal Hesaplaması, Doktora, V.POLAT(Öğrenci), 2000
Sarıyev A., Toprak Klonlarında Sıcaklık Dağılımlarının Bilgisayar Destekli Termoelemenlerle Ölçülmesi ve Toprakta Sıcaklık Rejiminin Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, C.AYDIN(Öğrenci), 1997
Sarıyev A., Eskişehir Köy Hizmetleri Araştırma Enstitüsü Deneme Alanları Yaygın Toprak Serisinin Fiziksel Parametrelerinin Belirlenmesi ve Temel Toprak Özelliklerinin Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, H.ÖZTÜRK(Öğrenci), 1996
Sarıyev A., Çukurova Bölgesinde Arık ve Menzilat Toprak Serilerinde Cropsyst modeli Aracılığıyla Diyarbakır-81 Buğday Çeşidinde Potansiyel Verimliliğin Hesaplanması, Yüksek Lisans, H.AKSOY(Öğrenci), 1996
Sarıyev A., Ziraat Fakültesi Alanlarında Yaygın Bazı Toprak Serilerinin Fiziksel Parametrelerin Belirlenmesi ve Hidrolik Özelliklerinin Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, R.CANBOLAT(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Sub-Surface Drip Irrigation in Associated with H2O2 Improved the Productivity of Maize under Clay-Rich Soil of Adana, Turkey**
Sariyev A., BARUTÇULAR C., ACAR M., Hossain A., El Sabagh A.
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.89, sa.3, ss.519-528, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Effect of solarization under different applications on soil temperature variation and microbial activity**
Dogan K., Sariyev A., GÖK M., Coskan A., Tulun Y., Sesveren S., PAMİRALAN H.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.11, sa.1, ss.329-332, 2013 (SCI-Expanded)

III. **Measurement of the soil temperature in soil columns with AD/DA converter card-sensors and its simulation along with the determination of the thermal conductivity**
Sariyev A., CELEBI E., Müjdeci M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.3099-3104, 2007 (SCI-Expanded)

IV. **Mathematical modelling of soil hydraulic properties and numerical analyses of moisture dynamic**
Sariyev A., Polat V., Mujdeci M., Yusufova M., Akca E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.3125-3131, 2007 (SCI-Expanded)

V. **Investigation of the relationships between stoma resistance and soil water matric potential with other environmental factors in respect of mathematical modelling of plant water-consumption**
Müjdeci M., Sarıyev A., Celik I., Tülün Y., Karaca H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.3, ss.2045-2052, 2007 (SCI-Expanded)

VI. **Buğdayın (Triticum aestivum L.) Gelişme Dönemleri ve Yaprak Alan İndeksinin Matematiksel Modellenmesi**
Müjdeci M., SARIYEV A., POLAT V.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.278-282, 2005 (SCI-Expanded)

VII. **Buğday (Triticum Aestivum L.) Veriminin Matematiksel Modellenmesi**
Müjdeci M., SARIYEV A., POLAT V.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.349-353, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Tarla koşullarında doymamış toprak hidrolik iletkenliğinin belirlenmesi ve matematiksel modellenmesi**
Sarıyev A., Sesveren S., Tülün Y., Kaman H., Acar M.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), cilt.33, sa.2, ss.291-298, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **GIS EVALUATION OF AZERBAIJAN SOILS**
ARTUN O., SARIYEV A., Koca Y. k., Şatır O., Akça E.
Journal of Soil Science and Agrochemistry Azerbaijan National Academy of Science, sa.20, ss.77-82, 2011 (Hakemli Dergi)

III. **Determination of Unsaturated Hydraulic Conductivity at Field Conditions and Mathematical Modeling**
Sarıyev A.
Journal of Soil Science and Agrochemistry Azerbaijan National Academy of Science, cilt.20, ss.54-57, 2011 (Hakemli Dergi)

IV. **Determination of Water Content and Thermal Conductivity Relation in Soil Solarization.**
SARIYEV A.
Journal of Soil Science and Agrochemistry Azerbaijan National Academy of Science, cilt.20, ss.58-61, 2011 (Hakemli Dergi)

V. **Mathematical Modelling of Soil Hyraulic Properties and Numerical Analyses of Moisture Dynamic**
Sarıyev A., POLAT V., Müjdeci M., Yusufova M., Akça E.
Türkiye Toprak İlmi Derneği, cilt.1, sa.1, ss.347-353, 2002 (Hakemli Dergi)

VI. **Aerodistans metoduyla farklı yüzeylerde radyasyon sıcaklığının tanımlanması**
R A., SARIYEV A., F M.
Nauçno-texniçeskiy byülletin po agronomiçeskoy fizike AFI, ss.35-39, 1998 (Hakemli Dergi)

VII. **Toprak rutubet karakteristik eğrisi ve toprak-kök sisteminde su akımının matematiksel modellenmesi**
SARIYEV A.
ÇUKUROVA ÜNİV. ZİRAAT FAK., cilt.1, sa.2, ss.257-268, 1995 (Hakemli Dergi)

VIII. **Mathematical modelling of the energy and mass flows under the Greenhouse conditions**
Sarıyev A.
J. Agrofizika, ss.3-8, 1994 (Hakemli Dergi)

IX. **Cropsyst Bitki yetiştirme Modelinin Buğday İçin Çukurova Koşullarında Test Edilmesi**
Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Koç M., Kanber R., Çelik İ., Barutçular C., Tuli A., Sarıyev A., Baytorun N., Alkan A., et al.
Toprak İlmi Derneği, cilt.I, sa.7, ss.126-134, 1993 (Hakemli Dergi)

X. **The moisture transfer in the Greenhouses**
Sarıyev A.
Dokladı VASXNIL, ss.51-59, 1991 (Hakemli Dergi)

XI. **Model and data assurance for the dynamic calculation of the soil moisture**
Sarıyev A.
Sbornik nauçnıx trudov SXI, ss.101-107, 1990 (Hakemli Dergi)

XII. **The selection of the interaction name for the microclimate block of the basic plant growth model (CLIM)**

Sarıyev A.
Nauçno-texniçeskiy byülletin po agronomiçeskoy fizike AFI, ss.18-21, 1990 (Hakemli Dergi)

XIII. **Temel bitki gelişim modeli bünyesinde toprak malçlaması için enerji değişim modeli**
Sarıyev A.
Nauçno-texniçeskiy byülletin po agronomiçeskoy fizike AFI, cilt.76, ss.56-62, 1989 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Toprak Sıcaklığı**
Sarıyev A., Acar M.
Toprak Bilimi, Ahmet Ruhi Mermut, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.235-255, 2022

II. **Toprak Suyu ve Havası**
Erşahin S., Sarıyev A., Tuli A.
Toprak Bilimi, Prof. Dr. Ahmet Ruhi Mermut, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.187-234, 2021

III. **Andosols/Andosol-Like Soils**
DİNGİL M., EREN M., KADİR S., SARIYEV A.
The Soils of Turkey, Kapur S., Akça E., Günal H., Editör, Springer, Berlin, ss.347-358, 2017

IV. **TOPRAK FİZİĞİ**
SARIYEV A.
Çukurova Üniversite Yayınları, Adana, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Soil Carbon Stock and Structural Stability Index Affected by Organic and Inorganic Fertilization**
KAYA Ö., ACAR M., Wahab T., Işık M., ORTAŞ İ., SARIYEV A.
4th Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Türkiye, Aydın, Türkiye, 20 Haziran 2021

II. **Mean Weight Diameter and Water Holding Capacity of Aggregates Under Contrasting Soil Tillage Systems**
ACAR M., ÇELİK İ., Günal H., Sarıyev A.
Eurosoil İstanbul 2016, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2016, ss.588

III. **Micromorphological comparison of surge and continuous furrow irrigation in cotton (SE Turkey).**
Şahan S., Akça E., Cangir C., Sarıyev A., ÇELİK İ., Boyraz D., Kapur S.
Meeting on Soil Micromorphology, Adana, Türkiye, 20 - 26 Ekim 2004, ss.154-157

IV. **Investigation of the Relationships Between Stoma Resistance and Soil Water Matric Potential with Other Environmental Factors in the Respect of Mathematical Modelling of Plant Water Consumption**
Müjdeci M., Sarıyev A., ÇELİK İ., Tülün Y., Karaca H.
International Soil Congress (ISC) on ?Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2004, ss.31-38

V. **Workshop: Ecosystem-based assessment of soil degradation to facilitate land users? and land owners? prompt actions ECOLAND**
Akça E., Steduto P., Sarıyev A., Özden M., ÇELİK İ., Çimrin M., Zdruli P., Kamber R., Rayn J., Kapur S.
Inherited Agroscapes of the Mediterranean: Sustainable Natural Resource Management., Adana, Türkiye, 2 - 07 Temmuz 2003, ss.37-40

VI. **Ağroekosistemde Enerji ve Kütle Akımlarının Matematiksel Modellemesi ve Sayısal Hesaplaması**
Sarıyev A., POLAT V.
TBUS3 3. Tarımda Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 1999, cilt.1, sa.1, ss.14

VII. **The Evaluation of Philip?s Model for the Determination of Vertical and Horizontal Infiltration Rates in Soils.**
ÇELİK İ., Sarıyev A.

1St International Conference on Land Degradation, Adana, Türkiye, 10 - 14 Haziran 1996, ss.38-45

VIII. **Cropsyst Bitki Yetiştirme Modelinin Buğday İçin Çukurova Koşullarında Test Edilmesi**
Aydın M., Yeşilsoy M. Ş., Koç M., Kanber R., ÇELİK İ., Barutçular C., Tuli A., Sarıyev A., Baytorun N., Alkan A., et al.
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Ekim 1995, cilt.1, sa.7, ss.126-134

Diğer Yayınlar

I. **Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Detaylı Toprak Etüd ve Haritalama Projesi**
Dinç U., Derici M. R., Şenol S., Kapur S., Dingil M., Dinç A. O., Öztekin E., Sarıyev A., Torun B., Başayiğit L., et al.
Teknik Rapor, ss.648, 2000

II. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılin Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996

III. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996

IV. **Gaziantep Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Özbek H., Dingil M., Güzel N., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.210, 1995

V. **Gaziantep Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Özbek H., Dingil M., Güzel N., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.190, 1995

VI. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Sarıyev A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Onaç I., et al.
Teknik Rapor, ss.1-248, 1995

VII. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., Onaç I., ORTAŞ İ., et al.
Teknik Rapor, ss.1-256, 1995

VIII. **Model and data assurance for the dynamic calculation of the soil moisture**
Girişa B., Boris Z., SARIYEV A., Vitaliy T.
Diğer, ss.101-107, 1990

Desteklenen Projeler

SARIYEV A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI SULAMA DÜZEYLERİNİN YÜKSEK VERİMLİ MISIR ÇEŞİTLERİNDE BAZI GELİŞİM PARAMETRELERİNE ETKİSİ, 2020 - 2021

SARIYEV A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TDR MiniTrase Kit cihazının bakım ve onarımı, 2017 - 2017

SARIYEV A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pF seti cihazının bakım ve onarımı, 2017 - 2017

SARIYEV A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suyun Yüzey Geriliminin Düşürülmesi ile Toprakların Fiziksel Verimliliğinin Arttırılması, 2013 - 2015

SARIYEV A., ÇELİK İ., TÜBİTAK Projesi, Örtü Altı Bitki Yetiştiriciliğinde Toprakta Enerji ve Kütle Akımlarının Yönetimi ile Fiziksel ve Biyolojik Verimliliğin Düzenlenmesi., 2007 - 2009

SARIYEV A., Diğer Uluslararası Fon Programları, System Analysis of Landscape Stability to Hydrocarbon Pollution Along the Pipeline Baku-Tbilisi-Ceyhan, 2005 - 2007

SARIYEV A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Agroekosistem'de Enerji ve Kütle Akımının ve Bitki Gelişiminin

Matematiksel Modellenmesi ile Ürün Tahminine Yönelik Simulasyon Teknikleri, 1997 - 1999

Metrikler

Yayın: 45
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 12
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2