

Assoc. Prof. İSMAIL TAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1317

Fax Phone: [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/1048>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü 17020 Terzioğlu Yerleşkesi
ÇANAKKALE / TURKEY

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2003 - 2009

Post Graduate, Harran University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2000 - 2002

Under Graduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Karaman - Ayrancı Tuzlu Alkali Topraklarının Mevcut Durumunun ve Yıkama Etkinliğinin Belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2009

Post Graduate, Şanlıurfa Biberinin Sulama Aralığı ve Su Tüketiminin Belirlenmesi, Harran University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2002

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Drainage, Water Resources Development, Agricultural Hydrology and Meteorology, Water Conservation, Information Systems in Irrigation

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2018 - 2018

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2011 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **HEAVY METAL, NITROGEN AND PHOSPHORUS ADSORPTION OF COMPACTED LINER MIXTURES**
GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.765-770, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **RESPONS OF WHEAT SPECIES TO IRRIGATION WATER SALINITY**

COŞKUN Y., TAŞ İ.

GENETIKA-BELGRADE, vol.49, pp.435-444, 2017 (Journal Indexed in SCI)

EFFECTS OF SALT AND WATER STRESS ON YIELD AND VEGETATIVE GROWTH PARAMETERS OF BASIL (OCIMUM BASILICUM L.)

TAŞ İ.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.7172-7178, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Effects of irrigation and nitrogen rates on growth, yield, and quality of muskmelon in semiarid regions

Kirnak H., Higgs D., Kaya C., Tas I.

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.28, pp.621-638, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Mycorrhizal colonisation improves fruit yield and water use efficiency in watermelon (Citrullus lanatus Thunb.) grown under well-watered and water-stressed conditions

Kaya C., Higgs D., Kirnak H., Tas I.

PLANT AND SOIL, vol.253, pp.287-292, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Responses of drip irrigated bell pepper to water stress and different nitrogen levels with or without mulch cover

Kirnak H., Kaya C., Higgs D., Tas I.

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.26, pp.263-277, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Ameliorative effect of calcium nitrate on cucumber and melon plants drip irrigated with saline water

Kaya C., Higgs D., Kirnak H., Tas I.

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.26, pp.1665-1681, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Effects of deficit irrigation on growth, yield, and fruit quality of eggplant under semi-arid conditions

Kirnak H., Tas I., Kaya C., Higgs D.

AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.53, pp.1367-1373, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

Yeraltı Suyu Kirliliğini Önlemeye Dönük Bariyer Tasarımı

GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., ŞAHAN S., KAPLAN S., BAŞARAN M.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.124-133, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Bursa- İnegöl Ovası Yeraltı Su İçeriğinin On Yıllık Dönemdeki Değişimi

TAŞ İ., DAVARCI B.

Mediterranean Agricultural Sciences, vol.30, pp.143-149, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Farklı Sulama Suyu Tuzluluk Seviyelerinin Sakız Fasulyesi (Cyamopsis tetraganloba)'nin Çimlenmesi Üzerine Etkileri

AKÇAMAN N., TAŞ İ., COŞKUN Y.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.130-137, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Su Kirliliğinin Tarıma Etkileri

TAŞ İ.

TARIM TÜRK, pp.39-43, 2017 (National Non-Refereed Journal)

Assessment of Irrigation Efficiencies Under Central Anatolia Conditions

YILDIRIM Y. E., TAŞ İ., ÇAKMAK İ.

Current Trends in Natural Sciences, vol.5, pp.93-101, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Effects of Different Irrigation Levels on Yield of Lettuce Grown in An Unheated Greenhouse

KIRNAK H., TAŞ İ., GÖKALP Z., KARAMAN S.

Current Trends in Natural Sciences, vol.5, pp.145-151, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

Constructed Wetland Technology to Prevent Water Resources Pollution

GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., KIRNAK H.

Current Trends in Natural Sciences, vol.5, pp.125-132, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Morphological Characteristics of Tomato Irrigated With Wastewaters With Different Oxygen Concentrations**

TAŞ İ., YILDIRIM Y. E. , ÖZKAY F., YETER T., GÖRGÜŞEN C.

Current Trends in Natural Sciences, vol.5, pp.187-193, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Geothermal Greenhousing in Turkey**

KARAMAN S., GÖKALP Z., KIRNAK H., TAŞ İ.

Current Trends in Natural Sciences, vol.5, pp.158-163, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Ağır Metal İçerikli Sulama Sularının Hümk Asit Uygulanan Topraktaki Etkisi**

ÖZKAY F., KIRAN S., TAŞ İ., PETEKKAYA İ., SEÇMEN H., AĞAR A., KALINBACAK K.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.34-41, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Yarı Kurak İklim Bölgelerinde Bitki Su Tüketiminin Tahmininde Kullanılabilecek Ampirik Modeller**

TAŞ İ., KIRNAK H.

Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.57-66, 2011 (Refereed Journals of Other

Institutions)

● **Effects of Different Irrigation Levels on Growth Yield and Quality of Eggplant under Semiarid Conditions**

KIRNAK H., TAŞ İ., KAYA C.

Harran U. Agric. Fac. Journal, vol.5, pp.77-86, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **Allopathic effects of lavender (*Lavandula x intermedia*) essential oil on the seed germination and seedling development of dent corn (*Zea mays indentata* Sturt.)**

Binbir U., COŞKUN Y., TÜRKMEN C., ÇIKILI Y., TAŞ İ.

III. ISCMP Congress-2019, Prishtina, Serbia And Montenegro, 12 - 14 September 2019, pp.82

● **EFFECTS OF THE WATER SALINITY ON SEED GERMINATION AND SEEDLINGGROWTH OF DENT CORN**

COŞKUN Y., TAŞ İ., AKÇURA M., ORAL A., YETER t.

II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 9 - 12 November 2018

● **Burdur Havzasında Referans Evapotranspirasyonun Mekansal Değişimi**

ÖZAYDIN K. A. , TAŞ İ., YILDIRIM Y. E.

1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018

● **Eski ve Yeni Makarnalık Buğday Türlerinin Tuzlu Sulama Suları Koşullarında Çimlenme Performansları**

TAŞ İ., COŞKUN Y., AKÇURA M., TÜTENOCAKLI T., GÖKALP Z., TOPÇU E.

1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018

● **İnfiltrasyon Hızı Üzerine Tuzlu Sulama Sularını Etkisi**

TAŞ İ., GÖKALP Z.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018

● **Sulama Suyu Kalitesi Açısından Atık Sular Sular.**

TAŞ İ., GÖKALP Z.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018

● **Karaman Koşullarında Mısır Bitkisinin Damla Sulama Uygulamalarının Değerlendirilmesi**

AKSİT C., TAŞ İ., YILDIRIM Y. E.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018, vol.1

● **Yapay Sulak Alanlarda Atık Su Arıtmada Kullanılan Filtre (Substrat) Malzemeleri ve Sucul Bitkiler**

GÖKALP Z., TAŞ İ.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018

● **Yapay Sulak Alan Teknolojilerinin Evsel Atık Su Arıtımında Kullanımı.**

GÖKALP Z., TAŞ İ.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018

- **Effects of Thyme Essential Oil Chemicals on Germination of Barley**
COŞKUN Y., TAŞ İ., TÜTENOCAKLI T., AKCURA M., ORAL A.
Science and Engineering of Polymeric Materials (SEPM 2018), Sousse, Tunisia, 18 - 21 March 2018, vol.1, pp.74
- **The Effect of Polymeric Hydrogel Application on Germination of Barley Under Saline Irrigation Water**
TAŞ İ., COŞKUN Y., TÜTENOCAKLI T., ORAL A., AKCURA M.
Science and Engineering of Polymeric Materials (SEPM 2018), Sousse, Tunisia, 18 - 21 March 2018, vol.1, pp.6
- **The Effect of Some Essential Oil Compounds which applied by means of Poly (Lactic Acid) on the Germination of Triticum spelta**
COŞKUN Y., TAŞ İ., ORAL A., AKCURA M.
Science and Engineering of Polymeric Materials (SEPM 2018), Sousse, Tunisia, 18 - 21 March 2018, vol.1, pp.18
- **Investigation of the Allelopathic Effects of Thymol, Carvacrol and Alpha-terpinene as Natural Chemicals**
COŞKUN Y., TAŞ İ., ORAL A.
International Solid State Chemistry Conference, Monastir, Tunisia, 17 - 19 December 2017
- **Ağır Metal İçeren Sulama Suyu Kullanılan Koşullarda Toprağa Hüyük Asit Uygulamasının Marul Yapraklarında Ağır Metal Birikimine Etkisi**
ÖZKAY F., TAŞ İ., KIRAN S.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017
- **Yağmurlama ve Damla Sulama Yöntemiyle Sulanan Şeker Pancarının Sulama Uygulamalarının Değerlendirilmesi**
KODAL S., YILDIRIM Y. E. , TAŞ İ., TEKİNER M., COŞKUN Y.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017
- **Referans Evapotranspirasyonun Mekansal Değişiminin Belirlenmesinde Gediz Havzası Örneği**
YILDIRIM Y. E. , TAŞ İ., ÖZAYDIN K. A.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017
- **Yüksek Klor İçeren Sulama Sularının Buğday Türlerinde Bitki İyon İçeriğine Etkisi**
TAŞ İ., COŞKUN Y., YETER T., YILDIRIM Y. E. , GÖRGÜŞEN C., ÖZKAY F.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi., 12 - 15 September 2017
- **Düşük SAR'a ve Yüksek Elektriksel İletkenliğe Sahip Sulama Sularının Toprak İyon İçeriğine Etkisi**
TAŞ İ., COŞKUN Y., YETER T., YILDIRIM Y. E. , GÖRGÜŞEN C., ÖZKAY F.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017
- **Evsel Atık Su Arıtımı için Ucuz ve Etkin Bir Arıtma (Yapay Sulak Alanlar)**
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.2, pp.44
- **Yapay Sulak Alanlar için Sıkıştırılmış Bariyer Karışımları**
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., UZUN O., KARABAĞ S., ŞAHAN S., BAŞARAN M.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.2, pp.42
- **Effects of Some Essential Oil Components of Rose And Thyme On The Germination of Corn Seed**
TAŞ İ., COŞKUN Y., TÜRKER G., ORAL A., TÜTENOCAKLI T.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 August 2017
- **Effect of Irrigation Water Containing High Sodium Chloride On Infiltration Rate**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 August 2017
- **Konya Ovasında Su Kalitesi ve Toprak Tuzluluğu**
TAŞ İ., YILDIRIM Y. E. , ÖZKAY F., ARAS I.
Ulusal Kop Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 November 2013, vol.1, pp.16
- **Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Sürdürülebilir Su Kalitesi Yönetimi**
TAŞ İ., ÖZKAY F., AKGÜL S.

- Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2011, vol.1, pp.169-179
Sürdürülebilir Su Yönetiminde Evsel Kullanımın Önemi
TAŞ İ., ÖZKAY F., GÖKALP Z., YILDIRIM Y. E. , KODAL S., TÜZÜN M., AKGÜL S.
VI. GAP Tarım Kongresi, Turkey, 9 - 12 May 2011, vol.1, pp.563-568
- **Kırsal Alanda Atık Suların Arıtılmasında Doğal Arıtma Sistemlerinin Kullanımı**
GÖKALP Z., TAŞ İ., ÖZKAY F.
VI. GAP Tarım Kongresi, Turkey, 9 - 12 May 2011, vol.1, pp.576-581
- **Tarımsal Sulamalarda Su Tasarrufu**
TAŞ İ., GÖKALP Z., ÖZKAY F., YILDIRIM Y. E. , KODAL S., TÜZÜN M., AKGÜL S.
VI. GAP Tarım Kongresi, Turkey, 9 - 12 May 2011, vol.1, pp.557-562
- **Yeraltı Sularının Yapay Olarak Beslenmesi**
TAŞ İ., AKÜZÜM T., ÖZTÜRK A., YETER T.
Konya Kapalı Havzası Yeraltısuyu ve Kuraklık Konferansı, Turkey, 11 - 12 September 2008, vol.1, pp.108-115
- **Yeraltı Su Kaynaklarının Tarımda Kullanımının Değerlendirilmesi**
ÇAKMAK B., GÖKALP Z., TAŞ İ.
Konya Kapalı Havzası Yeraltısuyu ve Kuraklık Konferansı, Turkey, 11 - 12 September 2008, vol.1, pp.222-229
- **Atıksuyun Değerlendirilmesinde Yapay Sulak Alan Oluşturma**
ÖZKAY F., TAŞ İ.
Su Tüketimi Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, Turkey, 3 - 05 September 2008, vol.1, pp.241-249
- **Dünyada ve Türkiye de Suyun Fiyatlandırılması**
TAŞ İ., YAŞAR B., GÖKALP Z., TEKİNER M.
2. Su Politikaları Kongresi, Turkey, 20 - 22 March 2008, vol.1, pp.247-257
- **Sulama Projelerinin Çevresel Etkileri**
ÖZKAY F., TAŞ İ., ÇELİK A.
2. Su Politikaları Kongresi, Turkey, 20 - 22 March 2008, vol.1, pp.501-508
- **Atıksu Artımında Ters Osmoz Sistemlerinin Kullanılması**
TAŞ İ., ÖZKAY F., GÖKALP Z., TEKİNER M.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 2007, vol.1, pp.1-9
- **Beyşehir Gölü Havzasında Kirlilik Kaynaklarının Belirlenmesi**
ÇAKMAK B., ÖZYANIK M., GÖKALP Z., TAŞ İ.
I. Yer altı Suları Ulusal Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 December 2004, vol.1, pp.275-285
- **Harran Ovasında Sulama Sonrasında Tuzluluk ve Taban Suyu Durumu**
TAŞ İ., KIRNAK H.
GAP II. Tarım Kongresi, Turkey, 24 - 26 October 2001, vol.2, pp.783-792
- **Harran Ovası Sulamasında Karşılaşılan ve Karşılaşılması Muhtemel Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
TAŞ İ., KIRNAK H.
GAP II. Tarım Kongresi, Turkey, 24 - 26 October 2001, vol.2, pp.657-664
- **Sulu Tarım ve Sulak Alanlar**
GÖKALP Z., TAŞ İ., ÖZKAY F.
Sulak Alanlar Konferansı, Turkey, 10 - 11 July 2008, vol.1, pp.1-9
- **Yüksek Tuz Konsantrasyonuna Sahip Suların Sulamada Kullanımının Toprak İnfiltrasyonu Üzerine Etkisi**
TAŞ İ., ZAIMOĞLU B. Z.
1. Türkiye Su Kongresi, Turkey, 8 - 10 January 2001, vol.2, pp.639-646

Supported Projects

TÜTENOCAKLI T., TAŞ İ., COŞKUN Y., AKÇURA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nohut Çeşitlerinin Çimlenme Tuzluluk Eşik Değerlerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020
KUZUCU F. C. , TAŞ İ., BECAN S. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, ET Gauge Ekipmanı ile A Sınıfı

Kap Buharlaşmalarının Karşılaştırılması, 2018 - 2020

DARDENİZ A., AKÇURA M., KIZIL Ü., YILDIRIM M., GENÇ H., TAŞ İ., AKÇAL A., KAYA S., ERKEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Őartlarında Sebze ve Sūs Bitkileri Yetiřtiriciliđine Yönelik Üretim Teknikleri ve Tarımsal Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, 2017 - 2020

COŞKUN Y., TAŞ İ., AKÇURA M., ORAL A., YETER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı tuzluluk seviyesindeki sulama sularının mısır tohumunun çimlenmesi ve fide gelişimine etkileri, 2018 - 2019

TÜRKER G., TAŞ İ., ORAL A., COŞKUN Y., TÜTENOCAKLI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Aromatik Yağların Bitkilerin Çimlenme ve Kök Gelişimi Üzerindeki Alleopatik Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

PARLAK M., TAŞ İ., GÖRGİŐEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çan (Çanakkale) Termik Santrali Etrafındaki Topraklarda Ağır Metal ve Radyonüklitlerin Yersel Değişiminin Belirlenmesi, 2016 - 2018

TAŞ İ., Project Supported by Other Official Institutions, Antalya ve Burdur Havzaları Kuraklık Yönetim Planının Hazırlanması Projesi, 2016 - 2018

TAŞ İ., TUBITAK Project, Merkezi Hareketli Yağmurlama Sulama Sistemi ile Sulanan Silajlık Mısır Bitkisinde Su-Verim İlişkileri, 2013 - 2017

COŞKUN Y., TAŞ İ., YETER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı tuzluluk seviyesindeki sulama sularının farklı ploidi seviyelerindeki buğday fidelerinde etkileri ve çim bitkilerinde oluşturabileceği kromozom anormalliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

TAŞ İ., Project Supported by Other Official Institutions, Konya Havzası Kuraklık Yönetim Planının Hazırlanması Projesi, 2013 - 2015

TAŞ İ., TUBITAK Project, Kayseri Yöresine Ait Pümisin Yeraltı Suyu Kirliliğini Önleyici Bariyer Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2012 - 2015

TAŞ İ., Project Supported by Other Official Institutions, Hümik Asit Türevi Maddelerin Düşük Kaliteli Suların Sulamada Kullanılabilirliğine Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2014

TAŞ İ., Other Supported Projects, Çiftçilerin Su ve Enerji Kısıntısına Uyum Kapasitesinin Geliştirilmesi, 2009 - 2011

TAŞ İ., TEKİNER M., EU Supported Other Project, Yozgat İlinde Şeker Pancarı Üreticilerinin Modern Sulama Teknikleri Konusunda Eğitimi Yolu ile Şeker Pancarı Verim ve Kalitesinin Artırılması Projesi, 2006 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):219

h-index (WOS):5