

Prof. ENGİN YURTSEVEN

Personal Information

Email: yurtsev@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/yurtsev>

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1984 - 1989

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1985 - Continues

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2016 - Continues

Courses

SULAMA SUYU KALİTESİ VE TUZLULUK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Sulamada tuzluluk yönetimi, Postgraduate, 2013 - 2014

Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

YURTSEVEN E., The effect of different irrigation practices on drainage water quality, soil salinity and alfalfa (Medicago sativa) yield on lizimeter conditions, Doctorate, S.AVCI(Student), 2018

YURTSEVEN E., Sulama suyu tuzluluğu ve yıkama gereksinimi oranlarının yoncada çimlenme ve gelişmeye etkisi, Postgraduate, T.BULUT(Student), 2011

YURTSEVEN E., Karık ve damla sulama yöntemlerinin aşılı domateste (Lycopersicon esculentum) meyve verimi, kalitesi ile toprak tuzluluğuna etkileri, Doctorate, G.DUYGU(Student), 2009

YURTSEVEN E., Ankara Haymana Türkşerefli göleti sulama alanındaki toprakların sulama parametreleri ve tuzluluk yönünden incelenmesi, Postgraduate, E.ANLIATAMER(Student), 2007

YURTSEVEN E., Farklı gelişme dönemlerinde uygulanan değişik tuzluluktaki sulama sularının domateste meyve verimi ve kalitesi üzerine etkileri, Doctorate, A.ÜNLÜKARA(Student), 2004

YURTSEVEN E., Tuzluluk koşulunda domateste suya dayanıma, su kullanımına ve vejetatif gelişmeye etkisi, Postgraduate, G.DUYGU(Student), 2003

YURTSEVEN E., Sulama suyu miktarları ve tuzluluğunun Macar fiği (*vicia pannonica*, crantz) verimine etkisi, Postgraduate, L.YALÇIN(Student), 2001

YURTSEVEN E., Sulama suyu tuzluluğu ve yıkama gereksinimi oranlarının ekolojinin gelişme ve verimi üzerine etkisi, Postgraduate, H.YONCA(Student), 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Drainage Water Salt Load Variations Related to the Salinity and Leaching Ratios of Irrigation Water**
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK A., ÖZTÜRK H. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.394-402, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **INTERACTIVE EFFECTS OF SALINITY AND N ON PEPPER (CAPSICUM ANNUUM L.) YIELD, WATER USE EFFICIENCY AND ROOT ZONE AND DRAINAGE SALINITY**
Semiz G. D., Suarez D. L., Ünlükara A., Yurtseven E.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.37, no.4, pp.595-610, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Mass Balance Criteria in Soil Salinity Management: Different Irrigation Water Qualities and Leaching Ratio**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., AVCI S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.103-111, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Salinity impact on yield, water use, mineral and essential oil content of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) Tuzluluğun rezene bitkisinin (*Foeniculum vulgare* Mill.) verim, su kullanımı, mineral ve uçucu yağ içeriğine etkisi**
Duygu Semiz G. D., ÜNLÜKARA A., YURTSEVEN E., Suarez D. L., Telci I.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.177-186, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of salinity on eggplant (*Solanum melongena* L.) growth and evapotranspiration**
Ünlükara A., KURUNÇ A., Kesmez G. D., YURTSEVEN E., Suarez D. L.
Irrigation and Drainage, vol.59, no.2, pp.203-214, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Growth and evapotranspiration of Okra (*Abelmoschus Esculentus* L.) as influenced by salinity of irrigation water**
ÜNLÜKARA A., KURUNÇ A., Kesmez G. D., YURTSEVEN E.
Journal of Irrigation and Drainage Engineering, vol.134, no.2, pp.160-166, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of irrigation water salinity and irrigation water amounts on yield and total mineral residues of Broccoli (*Brassica oleracea botrytis*) Sulama Suyu Tuzluluğu ve Su Miktarlarının Brokkolide (*Brassica oleracea botrytis*) Verim ve Mineral Madde İçeriğine Etkisi**
YURTSEVEN E., Baran H. Y.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.2, pp.185-190, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modeling Soil Profile Salinity with HYDRUS-1D**
AVCI S., YURTSEVEN E.
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, vol.36, no.2, pp.282-291, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Irrigation Water Quality and Leaching Ratio on Some Yield Parameters in Alfalfa (*Medicago Sativa* L.)**
AVCI S., YURTSEVEN E.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.10, no.6, pp.1186-1190, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **The effects of different irrigation water salinities and leaching ratios on green and dry forage yields of alfalfa *Medicago sativa* L**
ALTINOK S., YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.
Agriculture & Forestry, vol.61, no.1, pp.85-90, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı sulama suyu kalitesi ve yıkama oranı uygulamalarında profil tuzluluğunun değişimi**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., AVCI S., ALTINOK S., SELENAY M. F.
Topraksu Dergisi, vol.1, pp.38-46, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Orta anadolu koşullarında aşılı ve aşısız domateste (*lycopersicon esculentum*) damla ve karık yöntemlerinin toprakta tuz dağılımı, meyve verimi ve su kullanım etkinliği üzerine etkileri**
SEMİZ G. D., YURTSEVEN E.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.101-111, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sulama suyu tuzluluğunun tınlı toprakta profil tuzluluğuna etkisi**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.1-8, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Turp *Raphanus sativus* L Bitkisinde Sulama Suyu Tuzluluğu ve Ca Mg Oranı Uygulamaları II Bitki Biokütle ve Mineral Madde İçeriğine Etkisi**
YURTSEVEN E., KÜTÜK A. C., DEMİR K., ÖZTÜRK A., PARLAK M.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.92-98, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tarımda Su ve Tuzluluk Yönetimi**
YURTSEVEN E., SEMİZ G. D., AVCI S., ÇOLAK M. S.
IX. TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ TEKNİK KONGRESİ, 13-17 Ocak, Ankara., Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, pp.119-140
- II. **The Impact of Irrigation Practices on Drainage Water Salinity: SoilColumn Experiments with Sandy Soil**
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation 26-28 September 2018 Antalya, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.82-87
- III. **Effects of abiotic stress conditions on plants**
ÇOLAK M. S., AVCI S., ÖZTÜRK A., YURTSEVEN E.
1.International GAP Agriculture Livestock Congress, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- IV. **Toprak Tuzluluğunun Matematiksel Modellerle İncelenmesi: Hydrus-1D Örneği**
ÇOLAK M. S., AVCI S., YURTSEVEN E., ÖZTÜRK A.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi-Bursa, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.891-896
- V. **Kısıtlı Sulama ve Yıkama Hacmi Etkisinde Uzun Dönem Toprak Tuzluluğunun Değişimi**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK A., ÖZER T. B., AKKAYA G.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.226
- VI. **Yıkama Hacmi Uygulamasının Topraktan Tuzların Yıkanmasına Olan Etkisi**
YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., ÖZER T. B., AKKAYA G.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.89
- VII. **The effects of irrigation water salinity and leaching fractions on SAR components of soil solution in lyzimeter conditions**
YURTSEVEN E., AVCI S., ÇOLAK M. S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., Simunek J.
VII. International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.2023-2031
- VIII. **Comparison of measured and simulated EC of soil water in relation with irrigation water salinity and**

leaching ratio

YURTSEVEN E., ÇOLAK M. S., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., Simunek J.

VII. International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.2013-2022

- IX. **Utilization of Water Resources and Sustainable Crop Production**
ÖZTÜRK H. S., YURTSEVEN E., YILDIZ M., ÖZTÜRK A., ÇOLAK M. S.
10th International Symposium on Agriculture and the Environment, Şikago, United States Of America, 23 - 27 May 2016
- X. **Toprak Suyu Tuzluluğunun Hesaplanmasında Yeni Bir Yaklaşım**
SEMİZ G. D., Donald L S., ÜNLÜKARA A., YURTSEVEN E.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.337-342
- XI. **Change in the salinity composition of drainage water in soil columns irrigated by different salinity and varying leaching fractions of water**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ÖZTÜRK A., YILMAZ M. S.
Soil Science in International years of Soils 2015, Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015, pp.436-440
- XII. **The effects of different water salinities and leaching ratios on green and dry forage yields of alfalfa Medicago sativa L**
ALTINOK S., YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.
Agrosym 2014, 24 - 26 October 2014
- XIII. **Comparison of ion salt movement in the soil profile subject to leaching with the HYDRUS 1D simulations**
YURTSEVEN E., Simunek J., AVCI S., ÖZTÜRK H. S.
4th International Conference HYDRUS Software Applications to Subsurface Flow and Contaminant Transport Problems, Prag, Czech Republic, 21 - 22 March 2013
- XIV. **Farklı sulama pratiklerinin yoncada verim ve su kullanım özellikleri üzerine etkisi**
YURTSEVEN E., AVCI S., ALTINOK S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.34
- XV. **Drainage Water Quality Management Impact of Different Irrigation Water Quality and Leaching Fractions on Drainage Water Salinity**
YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., ALTINOK S., SELENAY M. F.
VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, 15 - 17 May 2012
- XVI. **The impacts of Different Irrigation Water Salinities and Leaching Ratio**
YURTSEVEN E., AVCI S., ÖZTÜRK H. S., SELENAY M. F., ALTINOK S.
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in sustainable soil management", İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, vol.4, pp.268-273
- XVII. **Farklı yıkama hacmi uygulamaları altında toprak profil tuzluluğunun değişimi**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ALTINOK S., SELENAY M. F.
II.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011, pp.53-63
- XVIII. **Tarımsal Atık Suların Sulamada Yeniden Kullanılması Sözlü Bildiri**
YURTSEVEN E., ÇAKMAK B., SEMİZ G. D., POLAT H. E.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 January 2010, pp.135-154
- XIX. **Tarımsal atık suların sulamada yeniden kullanılması**
YURTSEVEN E., ÇAKMAK B., Kesmez D., POLAT H. E.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Turkey, 11 - 15 January 2010
- XX. **Tarım Alanlarında Tuzluluğun Belirlenmesinde Yeni Yaklaşımlar**
SEMİZ G. D., Donald L S., SM L., ÜNLÜKARA A., YURTSEVEN E.
Sulama Tuzlanma Toplantısı, Şanlıurfa, Turkey, 12 - 13 June 2008, pp.207-218
- XXI. **Interactive Effects of Salinity and N on Pepper Yield WUE and Root Zone and Drainage Salinity Experimental Data UNSATCHEM Predictions**
Semiz G. D., Donald L S., Ünlükara A., Yurtseven E.

ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, North Carolina, United States Of America, 4 - 08 November 2007

- XXII. **Farklı Düzeyde Azot ve Tuzlu Su Uygulamalarının Taze Fasulyede Meyve Verimi Ve Mineral Madde Birikimi Üzerine Etkisi**
SEMİZ G. D., ÜNLÜKARA A., YURTSEVEN E., KÜTÜK A. C.
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.6-12
- XXIII. **The Effect of Different Type of Salts and Salinity Levels on Vegetative Growth Water Consumpsion and Soil Salinity of Eggplant Solanum melongena L**
ÜNLÜKARA A., YURTSEVEN E., SEMİZ G. D.
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development", Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.10-17
- XXIV. **The Effect Salinity and Nitrogen Fertilization on Bean Yield and Quality**
YURTSEVEN E., KÜTÜK A. C., ÜNLÜKARA A., SEMİZ G. D.
13th International Symposium of International Scientific Centre of Fertilizer (CIEC), Tokat, Turkey, 10 - 13 June 2002, pp.253-262
- XXV. **The effects of irrigation water quality on leaching and salinity in soil profile**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ÜNLÜKARA A., SEMİZ G. D.
In workshop on 'Innovative Soil-Plant Systems for Sustainable Agricultural Practices. İzmir, Menemen, Turkey., 3 - 07 June 2002
- XXVI. **Sebze tarımında tuzlu suların kullanım olanakları**
YURTSEVEN E., ÜNLÜKARA A., DEMİR K., SEMİZ G. D.
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.208-214
- XXVII. **Sulama suyu tuzluluğunun toprak tuzlulaşmasına ve yıkanmaya etkisi**
YURTSEVEN E., ÖZTÜRK H. S., ÜNLÜKARA A., SEMİZ G. D.
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.333-338

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 179

Citation (Scopus): 209

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5