

## Prof. SEMİH METİN SEZEN

### Personal Information

**Email:** smsezen@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/smsezen>

**Address:** Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 01330, Balcalı, Adana

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5008-9977

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5615-2018

Yoksis Researcher ID: 242941

### Education Information

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1989 - 2003

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1993 - 2000

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1985 - 1989

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Towards a Sustainable Agriculture Development: New Approaches, CIHEAM-IAM ve Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (Antalya), 2002

Education Management and Planning, Appropriate Modernization and Management of Irrigation Systems, CIHEAM-IAM ve Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi(Kahramanmaraş), 2001

Education Management and Planning, Bitki-Atmosfer İlişkileri, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü ve Köy Hizmetleri Erzurum Araştırma Enstitüsü(Erzurum), 2000

Education Management and Planning, Objective 2010: Creation of a Free Trade Euro - Mediterranean Area, CIHEAM-IAM (Tunus), 1999

Education Management and Planning, Integrated Rural Water Management: Agricultural Water Demand, CIHEAM-IAM ve Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi(Adana), 1999

Education Management and Planning, Impact of Irrigation and Agricultural Management on Environmental Quality of Watersheds, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü ve Nebraska Üniversitesi(İzmir), 1997

Education Management and Planning, Land Management and Optimization of Water Resources Under Mediterranean Conditions, CIHEAM-IAM (Tunus), 1997

Education Management and Planning, Optimizing Management for Precision Farming, Florida Üniversitesi Ziraat Fakültesi Sulama Mühendisliği Böl.(Amerika), 1997

Education Management and Planning, Soil-Water Balance and Transport Processes, CIHEAM-IAM ve Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi(Adana), 1996

Education Management and Planning, Water Saving: Prospects and Challenges, CIHEAM-IAM (Mısır), 1995

Education Management and Planning, Specialized Post-Graduate Studies in Irrigation, CIHEAM-IAM (İtalya), 1994

Education Management and Planning, Crop-Weather Modelling, Dünya Meteoroloji Örgütü ve İsrail Hükümeti(İsrail),

1993

Education Management and Planning, Erosion, Water Resources, Survey, Stuttgart, Almanya'da Hohenheim Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü(Almanya), 1991

## Dissertations

Doctorate, Çukurova ve Harran Ovası Koşullarında Buğdayda Azot-Su-Verim İlişkilerinin Belirlenmesi ve CERES-Wheat V3 Bitki Büyüme Modelinin Test Edilmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2000

Postgraduate, Çukurova Koşullarında Buğdayda Su-Verim İlişkileri ve CERES-Wheat V2.1 Bitki Büyüme Modelinin Test Edilmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1993

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Water Resources Development

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2018 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2017 - 2018

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2015 - 2017

Associate Professor, Tarsus Toprak Su Kaynakları Lokasyonu, Su Yönetimi, 2011 - 2015

Associate Professor, Su Yönetimi Bölümü, 2006 - 2011

Medical Doctor, Toprak ve Su Kaynakları Tarsus Araştırma Enstitüsü , Su Yönetimi Bölümü , 2000 - 2006

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1990 - 2000

## Courses

Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ölçme Bilgisine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilimsel Eser Yazım ve Sunum Teknikleri, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Açık Kanal Hidroliği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sulama Mühendisliği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sulama Sistemlerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kültür Bitkilerinin Sulanması, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Irrigation Scheduling Techniques, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sulamada Tuzlu Suların Kullanımı, Postgraduate, 2017 - 2018

Advances in Irrigation, Postgraduate, 2018 - 2019

Su-Verim İlişkileri, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sulamada Bilgisayar Programlarının Kullanılması, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2018 - 2019

Sulama, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Seralarda Sulama ve Drenaj, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Advising Theses

Sezen S. M., Cropgro-ayçiçek modelinin farklı sulama rejimlerindeki performansının belirlenmesi ve akdeniz koşullarında

iklim değişikliğinin ayçiçek üretimine etkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, C.MWIK(AStudent), 2022  
Sezen S. M., DOğU AKDENİZ KOŞULLARINDA YERFISTIğİ VERİMİNİ TAHMİN ETMEDE CROPGRO V4.7.5. BİTKİ BÜYÜME  
MODELİNİN PERFORMANSININ VE DUYARLILIğİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, K.CAN(Student), 2020

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of the partial root drying and conventional drip irrigation regimes on seed, oil yield quality, and economic return for peanut crop**  
Sezen S. M., Yamaç S. S., Konuşkan D. B., Yılmaz I., Yıldız M., Kara O., Maambo C. M.  
IRRIGATION SCIENCE, vol.41, no.5, pp.623-628, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Combined impacts of different irrigation levels and potassium doses on drip-irrigated pomegranate yield, quality, water productivity, cracking rate, and the economic net return**  
Sezen S. M., Yılmaz C., Iscimen B., Unlu M.  
IRRIGATION SCIENCE, vol.41, no.5, pp.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Growth and productivity assessments of peanut under different irrigation water management practices using CSM-CROPGRO-Peanut model in Eastern Mediterranean of Turkey.**  
Sezen S. M., Ahmad I., Habib-Ur-Rahman M., Amiri E., Tekin S., Oz K. C., Maambo C. M.  
Environmental science and pollution research international, vol.29, pp.26936-26949, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of optimum irrigation and effect of deficit irrigation strategies on yield and disease rate of peanut irrigated with drip system in Eastern Mediterranean**  
SEZEN S. M., Yucel S., Tekin S., Yıldız M.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.221, pp.211-219, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Physiological response of red pepper to different irrigation regimes under drip irrigation in the Mediterranean region of Turkey**  
SEZEN S. M., YAZAR A., Tekin S.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.245, pp.280-288, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Irrigation Strategies on Yield of Drip Irrigated Sunflower Oil and Fatty Acid Composition and its Economic Returns**  
SEZEN S. M., Tekin S., Bozdogan Konuskan D.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.2, pp.163-173, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Kısıtlı Su ve Mikoriza Uygulamalarının Genç Kütdiken Limonunun Gelişimi Üzerine Etkileri.**  
89. ÇALIŞKAN T., Aydın A., ORTAŞ İ., Eken M., SEZEN S. M.  
Alatarım, vol.16, no.2, pp.28-36, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Drip- and Furrow-Irrigated red Pepper Yield, Yield Components, Quality and net Profit Generation**  
SEZEN S. M., YAZAR A., ŞENGÜL H., BAYTORUN N., DASGAN Y., AKYILDIZ A., Tekin S., ÖNDER D., AĞÇAM E., AKHOUNDNEJAD Y., et al.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.64, no.4, pp.546-556, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Saline water irrigation of quinoa (Chenopodium quinoa) under Mediterranean conditions**  
YAZAR A., İNCE KAYA C., Sezen S. M., Jacobsen S.  
CROP & PASTURE SCIENCE, vol.66, no.10, pp.993-1002, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Water Harvesting for Improved Water Productivity in Dry Environments of the Mediterranean Region Case study: Pistachio in Turkey**  
YAZAR A., Kuzucu M., ÇELİK İ., Sezen S. M., Jacobsen S. -  
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, vol.200, no.5, pp.361-370, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Quinoa's Potential in the Mediterranean Region**  
Lavini A., Pulvento C., d'Andria R., Riccardi M., Choukr-Allah R., Belhabib O., YAZAR A., Incekaya C., Sezen S. M., Qadir M., et al.  
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, vol.200, no.5, pp.344-360, 2014 (SCI-Expanded)

- XII. **Evaluation of crop water stress index (CWSI) for red pepper with drip and furrow irrigation under varying irrigation regimes**  
Sezen S. M., YAZAR A., Dasgan Y., Yucel S., AKYILDIZ A., Tekin S., Akhoundnejad Y.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.143, pp.59-70, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Different furrow management techniques for cotton production and water conservation in Harran Plain, Sanliurfa**  
Kanber R., Onder S., ÜNLÜ M., Tekin S., Sezen S. M., Diker K.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.36, no.1, pp.77-94, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECTS OF PARTIAL ROOT ZONE DRYING AND DEFICIT IRRIGATION ON YIELD AND OIL QUALITY OF SUNFLOWER IN A MEDITERRANEAN ENVIRONMENT**  
Sezen S. M., YAZAR A., TEKIN S.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.60, no.4, pp.499-508, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of drip and sprinkler irrigation strategies on sunflower seed and oil yield and quality under Mediterranean climatic conditions**  
SEZEN S. M., YAZAR A., KAPUR B., TEKIN S.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.98, no.7, pp.1153-1161, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Yield and quality response of drip-irrigated pepper under Mediterranean climatic conditions to various water regimes**  
Sezen S. M., YAZAR A., Tekin S., Eker S., KAPUR B.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.8, pp.1329-1339, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Prediction of climatic change for the next 100 years in Southern Italy**  
KAPUR B., Pasquale S., Tekin S., Todorovic M., Sezen S. M., Ozfidaner M., Gumus Z.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.12, pp.1470-1478, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of irrigation management on yield and quality of tomatoes grown in different soilless media in a glasshouse**  
SEZEN S. M., CELIKEL G., YAZAR A., TEKİN S., KAPUR B.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.1, pp.41-48, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Corn yield response to partial rootzone drying and deficit irrigation strategies applied with drip system**  
YAZAR A., GOKCEL F., SEZEN M. S.  
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, vol.55, no.11, pp.494-503, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Yield and quality response of drip irrigated green beans under full and deficit irrigation**  
SEZEN S. M., YAZAR A., AKYILDIZ A., DAŞGAN H. Y., GENÇEL B.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.117, no.2, pp.95-102, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cotton yields under different furrow irrigation management techniques in the Southeastern Anatolia Project (GAP) area, Turkey**  
Uenlue M., Kanber R., Onder S., Sezen M., Diker K., Ozekici B., Oylu M.  
IRRIGATION SCIENCE, vol.26, no.1, pp.35-48, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Optimum lateral spacing for drip-irrigated corn in the Mediterranean Region of Turkey**  
BOZKURT Y., Yazar A., GENÇEL B., SEMİH SEZEN M.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.85, pp.113-120, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of drip irrigation regimes on yield and quality of field grown bell pepper**  
SEZEN S. M., Yazar A., EKER S.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.81, pp.115-131, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Wheat yield response to line-source sprinkler irrigation in the and Southeast Anatolia region of Turkey**  
SEZEN S. M., Yazar A.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.81, pp.59-76, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of drip irrigation management on yield and quality of field grown green beans**  
SEZEN S. M., Yazar A., CANBOLAT M., EKER S., CELIKEL G.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.71, no.3, pp.243-255, 2005 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Corn yield response to saline irrigation water applied with a trickle system**  
YAZAR A., GENCEL B., Sezen M. S.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.1, no.2, pp.198-202, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Drip irrigation of corn in the Southeast Anatolia Project (GAP) area in Turkey**  
Yazar A., SEZEN S. M., GENCEL B.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.51, no.4, pp.293-300, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **LEPA and trickle irrigation of cotton in the Southeast Anatolia Project (GAP) area in Turkey**  
Yazar A., Sezen S. M., SESVEREN S.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.54, no.3, pp.189-203, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the Effects of Different Irrigation Strategies on Leaf Osmotic Potential and K and Ca Ion Concentrations in Red Pepper with Furrow and Drip Irrigation Methods**  
Akhoundnejad Y., Sezen S. M., Daşgan H. Y.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.27, no.1, pp.130-140, 2024  
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kerpiç ve Betonarme Konutlarda Kullanılan Bazı Yapı Malzemelerinin Üretiminde Enerji Gereksinimleri**  
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., SEZEN S. M.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.29-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çukurova bölgesinde drenaj suyu ile sulanan kinoa bitkisinde su-verim ilişkileri ve ekonomik değerlendirme**  
SEZEN S. M., TEKİN S., Yıldız M.  
Derim, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Critical Quality Parameters Changing of Red Pepperin Response to Different Irrigation Methods and Levels**  
SEZEN S. M., AKYILDIZ A., AĞÇAM E., YAZAR A., DAŞGAN H. Y., TEKİN S.  
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics, vol.1, no.1, pp.59-68, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Planting Times and Saline Irrigation of Quinoa Using Drainage Water on Yield and Yield Components under the Mediterranean Environmental Conditions**  
SEZEN S. M., YAZAR A., Çolak Y., İNCE KAYA Ç., TEKİN S.  
International Journal of Research in Agriculture and Forestry, vol.4, no.8, pp.8-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İş Güvenliği Uzmanı Adaylarının Aldıkları Eğitim Hakkındaki Görüşleri**  
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN N., GÜĞERÇİN U., SEZEN S. M., İLHAN İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.23-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İş Güvenliği Uzmanı Adaylarının Aldıkları Eğitim Hakkındaki**  
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., GÜĞERÇİN U., SEZEN S. M., İLHAN İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.23-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of Various Irrigation Levels Applied with Drip Method on Processing Pepper Yield and Economical Analysis**  
SEZEN S. M., YAZAR A., Tekin S., ŞENGÜL H.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.19, no.3, pp.310-318, 2016 (ESCI)
- IX. **Damla sulama koşullarında farklı sulama programlarının ayçiçeğinde verim ve yağ kalitesine etkisinin belirlenmesi**  
SEZEN S. M., TEKİN S., YAZAR A., BOZDOĞAN KONUŞKAN D.

Derim, vol.33, no.1, pp.93, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Kahramanmaraş Yöresinde Yaygın Olarak Kullanılan Damla Sulama Damlatıcılarının Hidrolik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
TEKİN S., BOYACI S., SEZEN S. M., GÖNEN E., SOYLU E., SOYUGÜZEL E., ÖZGE Z., KETENCİ A. M., YUSUF Ü.  
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, vol.19, no.4, pp.445-453, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation on Hydraulic Performance of Different Emitters Widely Used in Kahramanmaras Region**  
Tekin S., Boyaci S., SEZEN S. M., Gonen E., Soylu E., Soyuguzel E., Ozge Z., Ketenci A. M., Ustun Y.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.19, no.4, pp.445-453, 2016 (ESCI)
- XII. **Kısmi Kök Kuruluşu ve Kısıntılı Sulama Stratejilerinin Damla Yöntemiyle Sulanan Ayrıcağı Verim Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S., YILDIZ M.  
Alatarım, vol.15, no.2, pp.44-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Domateste sulama programı.**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S., Boyacı S.  
Agromedya Bitkisel Üretim Dergisi, vol.2, pp.104-108, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çukurova Bölgesinde Ergin Çekirdeksiz Sofralık Üzüm Çeşidinde Bitki Su Stresinin Infrared Termometre İle İzlenmesi**  
TANGOLAR S., Bozkurt Çolak Y., YAZAR A., SEZEN S. M.  
ALATARIM, vol.13, no.1, pp.17-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Water Production Functions of Wheat Irrigated with Saline Water Using Line Source Sprinkler System under the Mediterranean Type Climate**  
TEKİN S., SEZEN S. M., Arslan S., Boyacı S., Yıldız M.  
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.1, pp.1017-1024, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **New Plants With Commercial Potent**  
Yıldız M., Tansı S., Sezen S. M.  
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, no.1, pp.1036-1042, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Gıda Güvenliğinde Yüzyılın Bitkisi: Quinoa.**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S.  
Agromedya Bitkisel Üretim Dergisi, vol.1, pp.44-50, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Salçalık Biber Yetiştiriciliğinde Farklı Sulama Yöntemlerinin Toprak Kökenli Hastalık Çıkışı ve Verime Etkileri**  
Yücel S., Günaçtı H., SEZEN S. M.  
DERİM, vol.30, pp.11-21, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Terleme ve Kapılar Sulama Yöntemleri**  
TEKİN S., SEZEN S. M., YAZAR A., Boyacı S.  
Tarım Türk Dergi, vol.37, pp.62-65, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Damla Sulama Sistemi**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S., Boyacı S.  
Tarım Türk Dergi, vol.37, pp.72-75, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Yağmurlama Sulama Yöntemi**  
TEKİN S., SEZEN S. M., YAZAR A., Boyacı S.  
Tarım Türk Dergi, vol.37, pp.66-71, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sulama Zamanının Belirlenmesi**  
SEZEN S. M., TEKİN S., YAZAR A., Boyacı S.  
Tarım Türk Dergi, vol.37, pp.76-81, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Seralarda Kullanılan Sulama Yöntemleri**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S.  
TSE Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, vol.51, pp.58-65, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **New Approaches in Vineyard Irrigation Management: Determining Optimal Irrigation Time Using Leaf Water Potential for High Quality Yield under ...**

- TANGOLAR S., SEZEN S. M.  
Turk. Science and Research, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Effects of drip irrigation management and different soilless culture on yield and quality of tomato grown in a plastic house**  
Sezen S. M., Celikel G., YAZAR A., Mendi Y. Y., Sahinler S., Tekin S., Gencil B.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.4, pp.766-771, 2006 (Scopus)
- XXVI. **Effects of Drip Irrigation Management and Different Soilless Culture on yield and quality of tomato grown in plastic house**  
SEZEN S. M., Çelikel G., Yazar A., YALÇIN MENDİ N. Y., Şahinler S., Tekin S., Gencer B.  
Pakistan Journal of Biological Science, vol.9, no.4, pp.766-771, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Cam ve Plastik Seralarda Torf ve Volkanik Tüf Koşullarında Açık Su Yüzeyi Buharlaşmasından Yararlanarak Damla Sulama Sistemiyle Sulanan Domatesin Sulama Suyu Gereksinimi**  
YARPUZLU A., CELIKEL G., SEZEN S. M., EKER S.  
Köy Hizmetleri Gen. Müd. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı 2000, vol.117, pp.281-296, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Verification and Validation of CERES-Wheat V2.1 Model in Çukurova conditions**  
YAZAR A., SEZEN S. M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.21, pp.335-344, 1997 (Scopus)
- XXIX. **Çukurova Koşullarında Buğdayda Su-Verim İlişkilerinin Belirlenmesi**  
SEZEN S. M., YAZAR A.  
DOĞA Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, vol.20, pp.41-48, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Bitki Üretim Fonksiyonlarının Eldesinde Çizgi Kaynaklı Yağmurlama Sistemlerinin Kullanılması**  
KANBER R., YAZAR A., Özekici B., DIKER K., SEZEN S. M., ÜNLÜ M.  
Ç.Ü. Ziraat Fak. Dergisi, vol.9, pp.133-148, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Dondan Korunmada Üstten Yağmurlama**  
YAZAR A., KANBER R., SEZEN S. M.  
Ç.Ü. Ziraat Fak. Dergisi, vol.8, pp.29-44, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Fasılalı Sulamanın İşletim İlkeleri**  
YAZAR A., KANBER R., KÖKSAL H., ÖNDER S., SEZEN S. M.  
Ç.Ü. Ziraat Fak. Dergisi, vol.7, no.3, pp.139-152, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Quinoa Experimentation and Production in Turkey**  
YAZAR A., İNCEKAYA C., SEZEN S. M., TEKİN S.  
in: The 2013 state of the world's quinoa, Bazile D., Bertero D., Nieto C. , Editor, Fao, Rome, pp.466-478, 2015
- II. **Quinoa Experimentation and Production in Turkey**  
YAZAR A., İNCEKAYA Ç., SEZEN S. M., TEKİN S.  
in: The 2013 state of the world s quinoa, BAZILE, D, Editor, Food and Agriculture Organization of United Nations, pp.466-477, 2015
- III. **Experimentación y producción de quinua en Turquía**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S., İNCEKAYA C.  
in: Estado del arte de la quinua en el mundo en 2013, Bazile D., Bertero D., Nieto C., Editor, Fao, Rome, pp.558-573, 2014

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Irrigation Cotton and Wheat with Drainage Water in the Mediterranean Region of Turkey. Acta Horticulturae No:573**

YAZAR A., YARPUZLU A., SEZEN S. M.

Proceedings of the International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity, Antalya, Turkey, pp.331

- II. **Water harvesting for improved water productivity in dry environments of the Mediterranean region.**  
YAZAR A., KUZUCU M., SEZEN S. M., JACOBSEN S.  
Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate, SWUP-MED Project Final Conference, Morocco, pp.1
- III. **Cooperative Research Network on Collective Irrigation Systems (CIS-Net), Proceedings of the Annual Meeting on Modeling Approaches for Irrigation Systems Management**  
YAZAR A., SEZEN S. M.  
Proceedings of the Annual Meeting on Modeling Approaches for Irrigation Systems Management, Adana, Turkey, pp.39
- IV. **Water Use Efficiency Turkey**  
YAZAR A., SEZEN S. M., GENÇEL B., ÇOLAK Y. B.  
Water Use Efficiency Network (Proceedings of the Expert Consultation Meeting, Syria, pp.172
- V. **Effects of full and deficit irrigation on yield and water use efficiency of durum wheat in the Arid Southeast Anatolia Region of Turkey.**  
YAZAR A., SEZEN S. M.  
Symp. On Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, pp.197
- VI. **Evaluation of Yield and Water Use Efficiency of Corn, Crop Water Stress Index (CWSI), Validation of CERES-Maize Simulation Model under Mediterranean climatic conditions.**  
YAZAR A., GENÇOĞLAN C., SEZEN S. M.  
International Conference of Agricultural Engineering, Norway, vol.2, pp.1003
- VII. **Effects of different salinity levels water on drip irrigated corn yields. Mediterranean Region of Turkey.**  
YAZAR A., GENÇEL B., SEZEN S. M., HAMDY A.  
Int. Symp. On Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, pp.158
- VIII. **Yield response of quinoa (Chenopodium quinoa Willd. L 52) to saline and fresh water under the Mediterranean climatic conditions**  
YAZAR A., İNCEKAYA C., SEZEN S. M.  
Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate, SWUP-MED Project Final Conference, Morocco, pp.1
- IX. **Challenges for Improving Water Productivity in Turkey, (Scientific Collaboration for Sustainable Development.**  
YAZAR A., SEZEN S. M., GENÇEL B., ÇOLAK Y. B.  
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium Scientific Collaboration For Sustainable Development, Adana, Turkey, pp.143
- X. **Wheat Yield Response to Irrigation and Nitrogen Fertilizer Applications**  
KIRDA C., KANBER R., YAZAR A., DERİCİ R., SEZEN S. M.  
The Use of Nuclear Techniques for Optimizing Fertilizer Applications under Irrigated Wheat to Increase the Efficient Use of N Fertilizers to Reduce Environment Pollution, Austria, pp.1
- XI. **Kontrollü Koşullarda Tuzlu Suların Buğdayda Verim, Verim Bileşenleri ve Su Kullanım Randımanı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
TEKİN S., SEZEN S. M., BOYACI S., YILDIZ M.  
2nd. International Drought and Desertification Symposium, Konya, Turkey, pp.1
- XII. **Tuz ve Kuraklık Stresine Dayanıklı Ekonomik Öneme Sahip Yeni Bitkiler: Quinoa, Sorghum, Crambe, Kapari**  
YILDIZ M., TANSI S., SEZEN S. M.  
2nd. International Drought and Desertification Symposium, Konya, Turkey, pp.1
- XIII. **Supplemental irrigation of wheat and quinoa using drainage canal water under the Mediterranean environmental conditions.**



YAZAR A., SEZEN S. M., Çolak Y. B.

Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate, SWUP-MED Project Final Conference, Morocco, pp.1

- XIV. **Performance Evaluation of On-Farm Sprinkler Irrigation Systems. International Conference on `? Water Management, Salinity and Pollution Control Towards Sustainable Irrigation in the Mediterranean Region**  
YAZAR A., Tari A. F., SEZEN S. M.  
?Modelling Approaches for Irrigation Systems Management, Italy, pp.129
- XV. **Effect of supplementary irrigation on yield and stomatal conductance of wheat under the Mediterranean climatic conditons. Options Mediterraneennes: Serie B. Etudes et Recherches; N. 56,**  
YAZAR A., Hamdy A., GENCEL B., SEZEN S. M., Koç M.  
Water Saving in Mediterranean Agriculture and Future Research Needs. WASAMED PROJECT (EU contract ICA3-CT-2002-10013),, Italy, vol.Vol. II, pp.72
- XVI. **Verification and Validation of CERES-Wheat V2.1 Model under Mediterranean climatic conditions in Turkey**  
SEZEN S. M., YAZAR A.  
Int. Conference of Agricultural Engineering, Norway, vol.2, pp.987
- XVII. **Supplemental irrigation of faba bean in the Mediterrean region.**  
YAZAR A., MArt D., SEZEN S. M.  
Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate, SWUP-MED Project Final Conference, Morocco, pp.1
- XVIII. **Progress Report to Wheat Yield Response to Irrigation and Nitrogen Fertilizer Applications**  
Kırda C., KANBER R., Derici R., YAZAR A., SEZEN S. M., Koç M.  
The Use of Nuclear Techniques for Optimizing Fertilizer Applications under Irrigated Wheat to Increase the Efficient Use of N Fertilizers to Reduce Environment Pollution, Austria, pp.1
- XIX. **Effects of various drought stress levels on sprinkler irrigated sunflower seed and oil yields.**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKIN S.  
Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate, SWUP-MED Project Final Conference, Morocco, pp.1
- XX. **Drip irrigation of bell pepper in the Mediterranean Region of Turkey.**  
SEZEN S. M., YAZAR A., EKER S., CELIKEL G., GENCEL B., Mendi Y.  
Int. Symp. On Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, pp.299
- XXI. **Water Production Functions of Wheat Irrigated with Saline Water Using Line Source Sprinkler System Under the Mediterranean Type Climate**  
TEKİN S., SEZEN S. M., Arslan S., Boyacı S., Yıldız M.  
Balkan Agricultural Congress (AgriBalkan), Edirne, Turkey, pp.1
- XXII. **Wheat yield response to irrigation with saline water under the Mediterranean Climatic conditions in Turkey.**  
YAZAR A., GENCEL B., SEZEN S. M., Koç M.  
55th IEC Meeting of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID). International Workshop and special session on Management of Poor Quality Water for Irrigation: Institutional, Health and Environmental Aspects, Russia, pp.28
- XXIII. **Lepa and Trickle Irrigation of Cotton in the Southeast Anatolia Project (GAP) Area in Turkey. Options Mediterraneennes: Serie B. Etudes et Recherches**  
YAZAR A., SEZEN S. M., Sesveren S.  
Proceedings of the Annual Meeting of the MEDiterrenaen Network on Collective Irrigation Systems, Malta, vol.31, pp.131
- XXIV. **The Global warming impact on wheat yield in the Mediterranean climate using the Ceres-Wheat model.**  
SEZEN S. M., YAZAR A.  
Agricultural Drought Assessing, Monitoring and Damages Mitigation, Turkish-Israel Joint Project Final Conference,

İzmir, Turkey, pp.1

- XXV. **Wheat yield response to irrigation with saline water under the Mediterranean Climatic conditions in Turkey. Options Mediterraneennes: Serie B. Etudes et Recherches**  
YAZAR A., Hamdy A., GENCEL B., SEZEN S. M., Koç M.  
Water Resources Management and Water Saving in Irrigated Agriculture (WASIA Project), Sustainable use of highly saline water for irrigation of crops under arid and semi-arid conditions: New strategies, Italy, vol.44, pp.123
- XXVI. **A Case Study on Demand Irrigation Schedules in the Lower Seyhan Irrigation Project in Turkey**  
YAZAR A., Şimşek M., SEZEN S. M.  
Cooperative Research Network on Collective Irrigation Systems (CIS-Net), Portugal, pp.1
- XXVII. **Residual Nitrogen Fertilizer Following Irrigated Wheat and its Partial Recovery by Succeeding Crop, Maize or Cotton**  
Kırda C., Derici R., SEZEN S. M., KANBER R.  
Water Management, Salinity and Pollution Control Towards Sustainable Irrigation in the Mediterranean Region, Italy, pp.51
- XXVIII. **Corn yield response to saline irrigation water applied with a trickle system under Mediterranean climatic conditions. Options Mediterraneennes: Serie B. Etudes et Recherches;**  
YAZAR A., Hamdy A., GENCEL B., SEZEN S. M.  
Water Resources Management and Water Saving in Irrigated Agriculture (WASIA Project), Sustainable use of highly saline water for irrigation of crops under arid and semi-arid conditions: New strategies, Italy, vol.44, pp.113
- XXIX. **New Plants with Commercial Potential**  
Yıldız M., Tansı S., SEZEN S. M.  
Balkan Agricultural Congress (AgriBalkan), Edirne, Turkey, pp.1
- XXX. **Effect of drip irrigation regimes on yield and quality of field grown bell pepper. Options Mediterraneennes: Serie B. Etudes et Recherches; N. 56**  
SEZEN S. M., YAZAR A., EKER S.  
Water Saving in Mediterranean Agriculture and Future Research Needs. WASAMED PROJECT (EU contract ICA3-CT-2002-10013), Italy, pp.271
- XXXI. **Artan azot uygulamaları ve sulama düzeylerinin kinoa bitkisinin verimi üzerine etkisi**  
Aydın O., Cenkseven Ş., Duymuş E., Sezen S. M., Alkan Torun A.  
8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019
- XXXII. **Doğu Akdeniz İkliminde Kinoa Bitkisinde Su-Verim İlişkileri ve Su Kullanım Randımanının Belirlenmesi**  
SEZEN S. M., TEKİN S., Yıldız M.  
1st International Congress of Agricultural Structures and Irrigation, 26 - 28 September 2018
- XXXIII. **İnşaat Sektöründe Çalışanların Demografik Durumları ve İş Kazalarına Bakış Açıları: Adana Örneği**  
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., SEZEN S. M., Çibik E.  
1st International Congress of Agricultural Structures and Irrigation, 26 - 28 September 2018
- XXXIV. **CRITICAL QUALITY PARAMETERS CHANGING OF RED PEPPER IN RESPONSE TO DIFFERENT IRRIGATION METHODS AND LEVELS**  
SEZEN S. M., AKYILDIZ A., AĞÇAM E., YAZAR A., DAŞGAN H. Y., TEKİN S.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXXV. **Critical Quality Parameters Changing of Red Pepper In Response to Different Irrigation Methods and Levels**  
SEZEN S. M., AKYILDIZ A., AĞÇAM E., YAZAR A., DAŞGAN H. Y., TEKİN S.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.1, pp.73-74
- XXXVI. **Quinoa From Experimentation to Production in Turkey**  
YAZAR A., SEZEN S. M., TEKİN S., İNCE KAYA Ç.  
International Quinoa Conference, Dubai, United Arab Emirates, 6 - 08 December 2016
- XXXVII. **The Effect of Drip and Furrow Irrigation on Yield Qualities Characteristics of Red Pepper in the**

## **Mediterranean Part of Turkey**

SEZEN S. M., AKYILDIZ A., YAZAR A., TEKİN S.

Conference: 27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry,, At Bursa, Turkey,  
Volume: 1, Turkey, 26 - 28 September 2016

- XXXVIII. **Kuraklığa toleranslı Crambe bitkisinin ülkemizde doğal yayılış alanları**  
YILDIZ M., TANSI L. S., YAZAR A., SEZEN S. M., TEKİN S.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, vol.1, pp.454-458
- XXXIX. **Karık ve damla sulama yöntemleriyle uygulanan farklı sulama stratejilerinin salçalık biberde verim verim bileşenleri kalite ve net gelir üzerine etkileri**  
SEZEN S. M., YAZAR A., ŞENGÜL H., DAŞGAN H. Y., AKYILDIZ A., TEKİN S., YILDIZ M.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, vol.1, pp.292-301
- XL. **Yield and Quality Response of Wheat to Saline Irrigation in the Mediterranean Environment**  
TEKİN S., SEZEN S. M., YAZAR A., BOYACI S.  
international conference on "Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture, 23 - 25 September 2015, vol.1, pp.163
- XLII. **SALTMED Model Performance on Simulation of Soil Moisture and Crop Yield for Quinoa Irrigated Using Different Irrigation Systems Irrigation Strategies and Water Qualities in Turkey Agriculture and Agricultural Science Procedia 4 108 118 IRLA2014**  
INCEKAYA Ç., YAZAR A., SEZEN S. M.  
The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, 26 - 28 November 2006, vol.4, pp.108-118
- XLII. **SALTMED Model Performance on Simulation of Soil Moisture and Crop Yield for Quinoa Irrigated Using Different Irrigation Systems, Irrigation Strategies and Water Qualities in Turkey**  
KAYA C. I., YAZAR A., Sezen S. M.  
1st International Symposium on Efficient Irrigation Management and its Effects on Urban and Rural Landscapes (IRLA), Patras, Greece, 26 - 28 November 2014, vol.4, pp.108-118
- XLIII. **Farklı Sulama Programlarının Yağlık Ayçiçeğinde Verim, Verim Bileşenleri ve Su Kullanım Randımanına Etkileri**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S., ÖNDER D., Çolak Y. B.  
12. Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.1-9
- XLIV. **Akdeniz Bölgesinde İtalia Sofralık üzüm çeşidinde yaprak su potansiyeline göre sulama programının oluşturulması**  
Çolak Y. B., YAZAR A., SEZEN S. M., Tangolar S.  
12.. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.1-9
- XLV. **Seralarda Kullanılan Sulama Yöntemleri**  
SEZEN S. M., YAZAR A., BAYTORUN N., TEKİN S.  
Bilecik İlinde Örtüaltı Yetiştiriciliği, Bilecik, Turkey, 27 - 28 January 2014, vol.1, pp.1-11
- XLVI. **Akdeniz Bölgesinde İtalia Sofralık üzüm çeşidinde yaprak su potansiyeline göre sulama programının oluşturulması**  
Çolak Y. B., YAZAR A., Tangolar S., SEZEN S. M.  
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi,, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013, vol.1, pp.332-339
- XLVII. **Akdeniz Bölgesinde İtalia Sofralık üzüm çeşidinde bitki su stresinin infrared termometre ile izlenmesi**  
Çolak Y. B., YAZAR A., Tangolar S., SEZEN S. M.  
1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Turkey, 2 - 04 October 2013, vol.1, pp.525
- XLVIII. **Akdeniz Bölgesinde Alphonse Lavallee Sofralık Üzüm Çeşidinde Bitki Su Stresinin İnfrared Termometre İle İzlenmesi**  
Çolak Y. B., YAZAR A., SEZEN S. M., Tangolar S., Gökçel F., EKER S.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.1, pp.101-108
- XLIX. **Quinoa Bitkisinin Damla sistemiyle Tatlı ve Tuzlu Su kullanılarak Uygulanan Farklı Sulama Stratejilerine Verim Tepkisi ve Toprakta Tuz Birikimi**  
YAZAR A., INCEKAYA C., SEZEN S. M.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.1, pp.21-28

- L. **Akdeniz İklim Kuşağında Kısmi Kök Kuruluşu ve Kısıntılı Sulama Stratejilerinin Ayçiçeği Tane Verimi ve Yağ kalitesine Etkileri**  
SEZEN S. M., YAZAR A., TEKİN S., KAPUR B., Konoşkan D., Çolak Y. B., EKER S.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.1, pp.29-36
- LI. **Çukurova Koşullarında Nohut Bitkisi İçin Farklı Ekim dönemleri ve Farklı Sulama Stratejilerinin Verim ve su Kullanım Randımanına Etkileri**  
Yılmaz İ., YAZAR A., SEZEN S. M., MArt D.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.1, pp.63-70
- LII. **Akdeniz Bölgesinde Alphonse Lavalee Sofralık Üzüm Çeşidinde Yaprak Su Potansiyeline Göre Sulama Programının Oluşturulması**  
Çolak Y. B., YAZAR A., Tangolar S., SEZEN S. M., GOKCEL F.  
II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011, vol.1, pp.141-150
- LIII. **Türkiye'de Kimi Önemli Bitkilerin Su Kullanma Randımanları (WUE) ve Randımanların Yükseltme Yolları**  
YAZAR A., SEZEN S. M.  
Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2010, vol.1, pp.2-15
- LIV. **Farklı kısıntılı sulama stratejilerinin royal sofralık üzüm çeşidinin verim ve kalitesine etkisi**  
Çolak Y. B., YAZAR A., Tangolar S., SEZEN S. M., EKER S., Aktaş Z., Gökçel F., Yılmaz İ., Ağar S.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, pp.143-152
- LV. **Effects of full and deficit irrigation on yield and water use efficiency of winter wheat in the arid southeast Anatolia region of Turkey**  
SEZEN S. M., YAZAR A.  
Proceedings of the 1st International Symposium on Land and Water Management for Sustainable Irrigated Agriculture, 15 - 18 May 2006, vol.1, pp.193-203
- LVI. **Irrigation of cotton and wheat with drainage water in the Mediterranean Region of Turkey**  
Yazar A., YARPUZLU A., SEZEN S. M.  
International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2000, pp.331-338
- LVII. **Ekmeklik Buğdayda Azotun Fotosentetik Su Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi. Tahıllar ve Yemeklik Tane Baklagiller,**  
Barutçular C., Koç M., SEZEN S. M., Kırdı C., Rıza K., YAZAR A.  
Türkiye IV. Tarla Bitkileri Kongresi., Edirne, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.1, pp.47-52
- LVIII. **Kaliteli Makarnalık Buğday Üretiminin Geliştirilmesinde GAP Bölgesi Potansiyelini Değerlendirebilme Olanaklarının Araştırılması: I. Güncel Çeşitlerin Verim ve Camsılık Yönünden İki Sulama Uygulamasında Karşılaştırılması.**  
Koç M., Barutçular C., Tiryakioğlu M., YAZAR A., SEZEN S. M., Kılınç M.  
Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sempozyumu. TÜBİTAK Tarım, Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu., Adana, Turkey, 20 - 21 September 2000, pp.1-13
- LIX. **Çukurova Koşullarında Seri-82 Buğday Çeşidinde Çiçeklenme Döneminde Ortaya Çıkan Sarı Pas (Puccinia striiformis West.) Epidemisinin Başak Verim ve Verim Ögelerine Etkisi.**  
Barutçular C., Küsek M., Kayım M., SEZEN S. M.  
Türkiye III. Tarla Bitkileri Kongresi., Adana, Turkey, 15 - 18 November 1999, vol.1, pp.204-209
- LX. **Possibilities of Using the Different Furrow Management Techniques for Irrigation of Cotton Under Harran Plain (Southeastern Anatolia Project Area) Condition)**  
Rıza K., KÖKSAL H., ÜNLÜ M., ÖNDER S., SEZEN S. M., YAZAR A., Diker K.  
Türk Dünyasında Pamuk Tarımı, Lif Teknolojisi ve Tekstil 1. Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 28 September - 01 October 1999, pp.168-188
- LXI. **Yağmurlama Sulama Yöntemiyle Sulanan Pamukta Verim Fonksiyonları.**  
YAZAR A., Rıza K., Yetiş M. Y., KÖKSAL H., SEZEN S. M., ÖNDER S., ÜNLÜ M., Diker K.  
Türk Dünyasında Pamuk Tarımı, Lif Teknolojisi ve Tekstil 1. Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 28 September - 01 October 1999, pp.148-167

- LXII. **CERES-Wheat V3 Bitki Büyüme Modelinin Çukurova Koşullarında Değerlendirilmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü**  
SEZEN S. M., YAZAR A., Rıza K., Koç M.  
Tarım ve Orman Meteorolojisi 98 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 1998, pp.301-310
- LXIII. **Harran Ovası Koşullarında Makarnalık Buğdayda Su-Verim İlişkileri. İstanbul Teknik Üniv. Meteoroloji Mühendisliği Bölümü**  
SEZEN S. M., YAZAR A., KANBER R., Koç M.  
Tarım ve Orman Meteorolojisi 98 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 1998, pp.68-78

## Other Publications

- I. **Tarımda su tasarrufu: Akdeniz Bölgesinde sınırlı su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimi için teknolojik geliştirmeler (AB Projesi TÜBİTAK ERA-NET) Proje No: 2150951**  
Yazar A., Bozkurt Çolak Y., Sezen S. M., Tekin S., İnce Kaya Ç., Torun B., Yıldız M., Kara O.  
Other, pp.1-182, 2018
- II. **Çukurova Koşullarında Toprakaltı ve Yüzey Damla Sulama Sistemleriyle Uygulanan Farklı Sulama Programlarının Açıkta Patlıcanın Verim, Verim Bileşenleriyle Su Kullanım Randımanı Üzerine Etkileri (TÜBİTAK 1001 Nolu sonuç Raporu**  
Çolak Y. B., YAZAR A., SEZEN S. M., Yücel S., Atağ G., Kuşvuran K.  
Other, pp.102, 2015
- III. **Akdeniz İklim Koşullarında Karık ve Damla Yöntemleriyle Uygulanan Kısmi Kök Kuruluşu (PRD) ve Geleneksel Kısıntılı Sulama Stratejilerinin Salçalık Biberin Verim ve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi. TÜBİTAK TOVAG ? 1090693 Nolu Proje Sonuç Raporu**  
SEZEN S. M., YAZAR A., Daşgan Y., Akyıldız A., Yücel S., ŞENGÜL H., EKER S., Çolak Y. B.  
Other, pp.138, 2012
- IV. **Bağlarda Su Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar: Yaprak Su Potansiyeli Kullanılarak Çukurova Koşullarında Yüksek Kaliteli Verim İçin Optimum Sulama Zamanının Belirlenmesi. TÜBİTAK TOVAG ? 1060747 Nolu Proje Sonuç Raporu.**  
YAZAR A., Tangolar S., SEZEN S. M., Çolak Y. B., Bilir H., GENÇEL B., Sabır A.  
Other, pp.89, 2010
- V. **Artan CO2 ve küresel iklim değişikliğinin Aşağı Seyhan Ovasında buğday verimliliği üzerine olası etkileri ve duyarlılık değerlendirilmesi. Çukurova Üniversitesi ZF2006BAP19 Nolu Proje Sonuç Raporu**  
Topaloğlu F., KAPUR B., SEZEN S. M., Özfidaner M.  
Other, pp.49, 2008
- VI. **Tarsus Yöresinde Açık Su Yüzeyi Buharlaşmasından Yararlanarak Damla Sulama Yöntemiyle Yetiştirilen Taze Fasulyenin Sulama Suyu İhtiyacının Saptanması. TAGEM-BB-TOPRAKSU-2008/51 Nolu Proje Sonuç Raporu**  
SEZEN S. M., CANBOLAT M., EKER S., CELIKEL G.  
Other, pp.80, 2008
- VII. **Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Örtü Altı Organik Domates Üretiminde Hastalık, Zararlı Ve Yabancı Otların Mücadelesinin Yönetimi. TAGEM/Bs-0304-08-145 Nolu Proje Sonuç Raporu.**  
Çolak A., CELIKEL G., Ekmekçi U., SEZEN S. M.  
Other, pp.65, 2008
- VIII. **Bitki Su Stres İndeksini Kullanarak Uygulanacak Sulama Suyu Miktarının Kestirimi. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, TÜBİTAK TOGTAG-3305 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**  
YAZAR A., GENÇEL B., Ülger A. C., SEZEN S. M., Çolak Y. B.  
Other, pp.52, 2007
- IX. **Çukurova Koşullarında Eşik Alanlarda Açık Su Yüzeyi Buharlaşmasından Yararlanarak Güzlük Dolmalık Biberin Sulama Programının Oluşturulması. TAGEM-BB-TOPRAKSU-2006/04 Nolu Proje**

## **Sonuç Raporu**

EKER S., SEZEN S. M., CELIKEL G., Kuşvuran K.

Other, pp.95, 2006

- X. **Kısıtlı Su ve Mikoriza Uygulamalarının Genç Kütdiken Limonun Gelişimi Üzerine Etkileri. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı TAGEM Araştırma Sonuç Raporu**  
Teberdar Ç., Aydın A., Ortaç İ., SEZEN S. M., Eken M.  
Other, pp.31, 2006
- XI. **Damla Sulama Sistemiyle Fertigasyon Uygulamalarının Antepfıstığında Gelişme, Verim ve Periyodisiteye Etkisinin İncelenmesi? Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sonuç Raporu, TUBİTAK TARP-1825 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**  
KANBER R., Steduto P., Aydın Y., UNLU M., Özmen S., Çetinkökü Ö., OZEKICI B., DIKER K., SEZEN S. M.  
Other, pp.155, 2004
- XII. **Nevşehir Yöresinde Farklı Sulama Yöntemleriyle Sıvı Gübre Uygulamalarının (Fertigasyon) Patates Verimi ve Azot Kullanımına Etkileri? Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu TUBİTAK TARP-2256 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**  
KANBER R., KÖKSAL H., UNLU M., Şenyiğit U., Onaran H., Ünlünen A., OZEKICI B., SEZEN S. M., Ortaç İ.  
Other, pp.110, 2003
- XIII. **Damla sulama sistemlerinde damlatıcıların hidrolik performansları ve damlatıcı yapım farklıklarının belirlenmesi. TUBİTAK TARP-2541 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**  
OZEKICI B., KANBER R., YAZAR A., UNLU M., SEZEN S. M.  
Other, pp.35, 2002
- XIV. **Harran Ovasında Düşük Basınçlı LEPA ve Damla Sistemleriyle Pamuk ve Mısır Bitkilerinin Sulanma İnkelerinin Oluşturulması. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sonuç Raporu, TUBİTAK TARP-1856 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu,**  
YAZAR A., SEZEN S. M., GENCEL B., Şengül H., OZEKICI B., Ülger A. C.  
Other, pp.73, 2002
- XV. **Sustainable Use of Highly Saline Water for Irrigation of Crops Under Arid and Semi-Arid Conditions: New Strategies Research Project WASIA, European Commission (DGI) - CIHEAM-IAMB, "Water Saving in Irrigated Agriculture? Final Report**  
Hamdy A., YAZAR A., SEZEN S. M., GENCEL B., INCEKAYA C.  
Other, pp.77, 2002
- XVI. **Kaliteli makarnalık buğday üretiminin geliştirilmesinde GAP-Bölgesi potansiyelini değerlendirebilme olanaklarının araştırılması. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sonuç Raporu, TUBİTAK TARP-1834 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**  
Koç M., YAZAR A., Barutçular C., Tiryakioğlu M., SEZEN S. M., Kılınç M.  
Other, pp.105, 2002
- XVII. **Cam ve Plastik Seralarda Torf ve Volkanik Tüf Koşullarında Açık Su Yüzeyi Buharlaşmasından Yararlanarak Damla Sulama Sistemiyle Sulanan Domatesin Sulama Suyu Gereksinimi. Köy Hiz. Gen. Müd. Tarsus Araştırma Enstitüsü Proje Kesin Sonuç Raporu**  
YARPUZLU A., CELIKEL G., SEZEN S. M., EKER S.  
Other, pp.30, 2000
- XVIII. **Design of Irrigation Calendars for Cotton and Corn on an Alluvial Clay Soil in the Çukurova Region (Adana/Turkey). A Case study. Published by Faculty of Agricultural and Applied Biological Sciences and Institute for Land and Water Management, University of Katholieke, Leuven, Belgium**  
Wellens J., Raes D., SEZEN S. M., YAZAR A.  
Other, pp.24, 1998
- XIX. **Harran Koşullarında Buğdayda Su-Verim İlişkilerinin Belirlenmesi. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi GAP Proje Paketi, Proje No:19,**

YAZAR A., SEZEN S. M., KANBER R., Koç M., KÖKSAL H., ÜNLÜ M.

Other, pp.42, 1996

- XX. **Çukurova Koşullarında Mısır Bitkisinde Su-Verim İlişkilerinin Belirlenmesi. Çukurova Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje No: ZF 93-12.**

YAZAR A., Gencoğlan C., SEZEN S. M., ÜNLÜ M.

Other, pp.72, 1996

- XXI. **Bazı Kışlık Sebze Türlerinde Sulama Olanaklarının Araştırılması. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi GAP Proje Paketi, Proje No:17**

KANBER R., KÖKSAL H., ONDER S., UNLU M., SEZEN S. M., Özekici B., YAZAR A., Pakyürek Y.

Other, pp.148, 1996

- XXII. **Pamuk Üretiminde Yüzeysel Sulama Yöntemlerinin Optimizasyonu ve Yağmurlama Sulama ile Karşılaştırılması. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi GAP Proje Paketi, Proje No:18**

KANBER R., ÖNDER S., UNLU M., KÖKSAL H., Özekici B., SEZEN S. M., YAZAR A., Koç K.

Other, pp.83, 1996

- XXIII. **Yüzeysel Sulamada Karıklara Otomatik Su Sağlayan "Cablegation" Sisteminin Geliştirilmesi. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sonuç Raporu, TOAG-911 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**

YAZAR A., EYLEN M., SEZEN S. M.

Other, pp.103, 1994

## Supported Projects

SEZEN S. M., MAAMBO C. M., Project Supported by Higher Education Institutions, CROPGRO-AYÇİÇEK MODELİNİN FARKLI SULAMA REJİMLERİNDEKİ PERFORMANSININ BELİRLENMESİ VE AKDENİZ KOŞULLARINDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN AYÇİÇEK ÜRETİMİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2022

SEZEN S. M., ÖZ K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz koşullarında yerfıstığı verimini tahmin etmede CROPGRO V475 Bitki Büyüme Modelinin performansının ve duyarlılığının belirlenmesi, 2019 - 2020

SEZEN S. M., ALKAN TORUN A., CENKSEVEN Ş., TORUN M. B., DUYMUŞ E., AYDIN O., YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Koşullarında Farklı Azot ve Sulama Düzeylerinin Kinoa Bitkisinin Verim ve Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

Sezen S. M., Yıldız M., Baydar A., Kara O., Özgüven M., Yücel S., Eroğlu E. Ç., Subaşı S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Çukurova Koşullarında Kanola (BrassicaNapus L.) Bitkisinde Farklı Azot ve Sulama Düzeylerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2019

SEZEN S. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Teşvik Projesi, 2016 - 2018

Cassiani G., Yazar A., Torun M. B., Sezen S. M., Tekin S., Bozkurt Çolak Y., Kara O., Çiğdem İnce Kaya Ç., FP7 Project, Water Saving in Agriculture: technological developments for the sustainable management of limited water resources in the Mediterranean area , 2016 - 2018

Sezen S. M., Yazar A., Tekin S., Torun M. B., Bozkurt Çolak Y., TUBITAK Project, Damla sulama sistemlerinde damlatıcıların kimyasal tıkanıklığını önlemede asit uygulamalarına alternatif yeni bir yaklaşım Moleküler salınım teknolojisi, 2015 - 2017

Sezen S. M., Yazar A., Özer M. S., Akça H., Yıldız M., Günaçtı H., Bozkurt Çolak Y., Madanoğlu O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Çizgi Kaynaklı Yağmurlama Sulama Sistemi ile Uygulanan Drenaj ve Kanal Suyunun Quinoa Bitkisinin Verim, Verim Bileşenleri ile Su Kullanım Randımanı Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

Sezen S. M., Yazar A., Kara O., Tekin S., Yıldız M., Yücel S., Konuşkan D. B., Alaç V., Kurt C., Subaşı S., et al., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Doğu Akdeniz İklim Koşullarında Damla Yöntemiyle Sulanan Yerfıstığında Optimum Sulama Programının Oluşturulması ve Kısıntılı Sulama Stratejilerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

Sezen S. M., İşçimen B., Ünlü M., Karataş N., Yılmaz C., Pınar H., Ödemiş B., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Farklı Su Düzeyleri ile Potasyum Uygulamalarının Nar Meyvesinde (Punicagranatum L.) Çatlamaya Etkileri, 2012 - 2017

Sezen S. M., Çeki T., Yazar A., Tekin S., Dalcı S., Beyatlı D., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde Modern Sulama Sistemlerinde Filtre Ve Damlatıcılarda Tıkanmalara Neden Olan Aerobik ve Anaerobik Etmenlerinin Saptanması, 2012 - 2016

Sezen S. M., Bozkurt Çolak Y., Yazar A., Atağ G., Kuşvuran K., TÜBİTAK Project, Çukurova Koşullarında Toprakaltı ve Yüzey Damla Sulama Sistemleriyle Uygulanan Farklı Sulama Programlarının Açıkta Patlıcanın Verim Verim Bileşenleriyle Su Kullanım Randımanı Üzerine Etkileri, 2013 - 2015

## **Activities in Scientific Journals**

Derim, Committee Member, 2014 - Continues

## **Metrics**

Publication: 150

Citation (WoS): 616

Citation (Scopus): 672

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 13

## **Non Academic Experience**

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI