

## Prof. Dr. Bilal Cemek

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** bcemek@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/bcemek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JwbNjRIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0503-6497

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7757-2020

ScopusID: 55976027400

Yoksis Araştırmacı ID: 13085

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı sera örtü malzemelerinin bitki büyüme, gelişme, verim ve sera içi çevre koşullarına etkisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Bölgesi içerisinde yer alan Samsun, Ordu, Giresun ve Amasya illeri seracılığının mevcut durumu, sorunları ve geliştirme olanakları, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

Tarımsal Yapılar, Sulama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2009 - 2012

Doç. Dr., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2006 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1994 - 2005

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Effect of Deficit Irrigation On Yield, Water Productivity, Energy Indices and Economic Productivity in Eggplant Cultivation

Canturk A., Cemek B., Tasan M., Taşan S.

GESUNDE PFLANZEN, cilt.75, sa.5, ss.1579-1589, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Application of Mamdani Fuzzy Inference System in Poultry Weight Estimation**  
Küçüktopcu E., Cemek B., Simsek H.  
ANIMALS, cilt.13, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Machine learning techniques in estimation of eggplant crop evapotranspiration**  
Cemek B., Taşan S., Canturk A., Tasan M., Simsek H.  
APPLIED WATER SCIENCE, cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Hybrid Statistical and Machine Learning Methods for Daily Evapotranspiration Modeling**  
Küçüktopcu E., Cemek E., Cemek B., Simsek H.  
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of machine learning techniques and spatial distribution of daily reference evapotranspiration in Türkiye**  
Yildirim D., Küçüktopcu E., Cemek B., Simsek H.  
APPLIED WATER SCIENCE, cilt.13, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative analysis of machine learning techniques for estimating groundwater deuterium and oxygen-18 isotopes**  
Cemek B., Arslan H., Küçüktopcu E., Simsek H.  
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.36, sa.12, ss.4271-4285, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparison of deterministic and stochastic models for predicting air and litter properties in a broiler building**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.19, sa.12, ss.12369-12384, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of eggplant yield with machine learning methods using spectral vegetation indices**  
Taşan S., Cemek B., Tasan M., Canturk A.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.202, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of Spatial Analysis to Determine the Effect of Insulation Thickness on Energy Efficiency and Cost Savings for Cold Storage**  
Küçüktopcu E., Cemek B., Simsek H.  
PROCESSES, cilt.10, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Computational Fluid Dynamics Modeling of a Broiler House Microclimate in Summer and Winter**  
Küçüktopcu E., Cemek B., Simsek H., Ni J.  
ANIMALS, cilt.12, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of mulched ridge and furrow micro catchment water harvesting on red pepper yield and quality features in Bafra Plain of Northern Turkey**  
Yildirim D., Cemek B., Ünlükara A.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.262, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Deep Learning Models to Determine Nutrient Concentration in Hydroponically Grown Lettuce Cultivars (Lactuca sativa L.)**  
Ahsan M., Eshkabilov S., Cemek B., Küçüktopcu E., Lee C. W., Simsek H.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Economic and Environmental Impact of Greenhouse Heating Pipe Insulation**  
Küçüktopcu E., Cemek B., Simsek H.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of neuro-fuzzy and neural networks techniques for estimating ammonia concentration in poultry farms**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.9, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The use of artificial neural networks to estimate optimum insulation thickness, energy savings, and**

## **carbon dioxide emissions**

Küçüktopcu E., Cemek B.

Environmental Progress and Sustainable Energy, cilt.40, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

- XVI. **Leaf area modeling of bell pepper (*Capsicum annuum* L.) grown under different stress conditions by soft computing approaches**  
Cemek B., Ünlükara A., Kurunç A., Küçüktopcu E.  
Computers and Electronics in Agriculture, cilt.174, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluating the influence of turbulence models used in computational fluid dynamics for the prediction of airflows inside poultry houses**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Biosystems Engineering, cilt.183, ss.1-12, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Modelling of the leaf area for various pear cultivars using neuro computing approaches**  
Öztürk A., Cemek B., Demirsoy H., Küçüktopcu E.  
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.17, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Modelling indoor environmental conditions in a commercial broiler house**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.4, ss.440-448, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **A study on environmental impact of insulation thickness of poultry building walls**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Energy, cilt.150, ss.583-590, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Analyses of turbidity and acoustic backscatter signal with artificial neural network for estimation of suspended sediment concentration**  
Meral R., Dogan Demir A., Cemek B.  
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.16, sa.1, ss.697-708, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Estimation of daily reference evapotranspiration by neuro computing techniques using limited data in a semi-arid environment**  
Banda P., Cemek B., Küçüktopcu E.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, cilt.64, sa.7, ss.916-929, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Estimating missing hourly climatic data using artificial neural network for energy balance based ET mapping applications**  
Köksal E. S., Cemek B., Çetin Taner S., Gowda P. H., Howell T. A.  
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.24, sa.3, ss.457-465, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Assessment of spatial and seasonal changes in groundwater nitrate pollution of agricultural lands through ordinary and indicator kriging techniques**  
Arslan H., Turan N. A., Demir Y., Gungor A., Cemek B.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, cilt.63, sa.7, ss.907-917, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Spatial analysis of climate factors used to determine suitability of greenhouse production in Turkey**  
Cemek B., Guler M., Arslan H.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.128, sa.1-2, ss.1-11, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Green Long Pepper Growth under Different Saline and Water Regime Conditions and Usability of Water Consumption in Plant Salt Tolerance**  
Ünlükara A., Kurunç A., Cemek B.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.21, sa.2, ss.167-176, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **CREATING BIOCLIMATIC MAPS USING SPATIAL INTERPOLATION TECHNIQUES IN NORTHERN TURKEY**  
Guler M., Cemek B., Arslan H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.11, ss.3537-3544, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Predicting field capacity, wilting point, and the other physical properties of soils using hyperspectral reflectance spectroscopy: two different statistical approaches**  
Arslan H., Tasan M., Yildirim D., Köksal E. S., Cemek B.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.8, ss.5077-5088, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Long-term changes in spatial variation of soil electrical conductivity and exchangeable sodium**

**percentage in irrigated mesic ustifluvents**

Guler M., Arslan H., Cemek B., ERŞAHİN S.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.135, ss.1-8, 2014 (SCI-Expanded)

- XXX. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR PREDICTING NUTRIENTS CONCENTRATION IN RUNOFF FROM BEEF CATTLE FEEDLOT**  
Cemek B., Rahman S., Rahman A.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.12, sa.12, ss.2385-2396, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Assessment the soil properties affecting salinity and sodicity of bafra plain using multivariate statistical techniques**  
Arslan H., Günel H., Güler M., Cemek B., Acir N.  
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, cilt.8, sa.1, ss.81-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **SPATIAL ESTIMATION OF THE RISKY AREAS FOR DRAINAGE AND SALINITY IN SULUOVA PLAIN, TURKEY USING GEOSTATISTICAL METHODS**  
Arslan H., Guler M., Cemek B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, sa.10, ss.2916-2924, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of Seawater Intrusion via Hydrochemicals and Isotopes in Bafra Plain, Turkey**  
Arslan H., Cemek B., Demir Y.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.26, sa.13, ss.3907-3922, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A new approach for neutron moisture meter calibration: artificial neural network**  
Köksal E. S., Cemek B., Artik C., Temizel K. E., Tasan M.  
IRRIGATION SCIENCE, cilt.29, sa.5, ss.369-377, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Salinity and drought affect yield response of bell pepper similarly**  
KURUNÇ A., ÜNLÜKARA A., Cemek B.  
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, cilt.61, sa.6, ss.514-522, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of evapotranspiration and soil salinity on some growth parameters and yield of lettuce (lactuca sativa var. crispa) Evapotranspiracijos ir dirvožemio druskingumo įtaka salotų augimo rodikliams bei derliui**  
Cemek B., ÜNLÜKARA A., Karaman S., GÖKALP Z.  
Zemdirbyste, cilt.98, sa.2, ss.139-148, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effects of evapotranspiration and soil salinity on some growth parameters and yield of lettuce (Lactuca saliva var. crispa)**  
Cemek B., ÜNLÜKARA A., KARAMAN S., GÖKALP Z.  
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, cilt.98, sa.2, ss.139-148, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Assessment of spatial variability in some soil properties as related to soil salinity and alkalinity in Bafra plain in northern Turkey**  
Cemek B., Güler M., Kiliç K., Demir Y., Arslan H.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.124, sa.1-3, ss.223-234, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effects of different greenhouse covering materials on energy requirement, growth and yield of aubergine**  
Cemek B., Demir Y., Uzun S., Ceyhan V.  
ENERGY, cilt.31, sa.12, ss.1780-1788, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Spatial variability and monitoring of Pb contamination of farming soils affected by industry**  
Cemek B., Kızılkaya R.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.117, sa.1-3, ss.357-375, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Inverse effects of Polyacrylamide (PAM) usage in furrow irrigation on advance time and deep percolation**  
Meral R., Cemek B., Apan M., Merdun H.  
Journal of Environmental Biology, cilt.27, sa.4, ss.691-694, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Testing of the condensation characteristics and light transmissions of different plastic film covering materials**  
Cemek B., Demir Y.

POLYMER TESTING, cilt.24, sa.3, ss.284-289, 2005 (SCI-Expanded)

**XLIII. Effects of greenhouse covers on growth and yield of aubergine**

Cemek B., Demir Y., Uzun S.

EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.70, sa.1, ss.16-22, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Modeling of Climatic Variables Using Stochastic Approaches in Sudan**  
Ahmed M., CEMEK B.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.53-68, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Computational Fluid Dynamics Modeling of Environmental Conditions in A Naturally Ventilated Free-Stall Dairy Barn**  
Küçüktopcu E., Uzal Seyfi S., Mustaqimah M., Cemek B.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.176-184, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Drought Analysis in Somalia Using GIS - Based on Reconnaissance Drought Index (RDI) and Standardized Precipitation Index (SPI)**  
Jibril Mohamed M., Cemek B., Küçüktopcu E., Abdullahı Omar A., Mohamud Hassan S.  
AFRICAN JOURNAL OF CLIMATE CHANGE AND RESOURCE SUSTAINABILITY, cilt.1, sa.1, ss.62-75, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Temporal And Spatial Analysis of Risky Sites for Livestock Production in Somalia**  
Jibril Mohamed M., Cemek B., Küçüktopcu E.  
DAHA INTERNATIONAL UNIVERSITY ACADEMIC JOURNAL, cilt.1, sa.2, ss.80-106, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparative Analysis of Artificial Intelligence and Nonlinear Models for Broiler Growth Curve**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.515-523, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Hidden Condensation on The Exterior Walls of The Poultry Farm Using Finite Element Method**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.132-136, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Monitoring poultry barns thermal problems using thermal cameras**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.404-409, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evaluation of quality of groundwater in irrigation using fuzzy logic in the bafra plain, northern turkey**  
Cemek B., Oktaş R.  
Eurasian Journal of Soil Science, cilt.9, sa.4, ss.339-348, 2020 (Scopus)
- IX. **Orta Karadeniz Bölgesi illerine ait toprak sıcaklıklarının yapay sinir ağları yöntemi ile tahmin edilmesi**  
Kara F., Cemek B.  
Derim, cilt.36, sa.2, ss.192-198, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Response of okra to water stress**  
Ünlükara A., Cemek B.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.24, sa.1, ss.313-319, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **The determination of optimum thermal insulation thickness for external walls of laying hens building**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.327-335, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Investigating the Suitability of Drainage Channels Water for Irrigation in Bafra Plain**  
Cemek B., Küçüktopcu E., Güler K.  
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.3, sa.2, ss.28-43, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Bulanık Yapay Sinir Ağları ve Çok Katmanlı Yapay Sinir Ağları ile Günlük Buharlaştırma Tahmini**  
Yıldırım D., Cemek B., Küçüktopcu E.  
Toprak Su Dergisi, cilt.0, sa.(), ss.24-31, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Orta Karadeniz Bölgesi Toprak Sıcaklığının Zaman Serisi Analizi Yöntemi İle Modellenmesi**  
Kara F., Cemek B.  
Toprak Su Dergisi, cilt.0, sa.(), ss.115-121, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **The determination of optimum thermal insulation thickness for external walls of laying hen houses**  
Küçüktopcu E., Cemek B.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.327-335, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Evaluation of temperature distribution in different greenhouse models using computational fluid dynamics (CFD)**  
Cemek B., Atış A., Küçüktopcu E.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.54, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Effects of Irrigation water salinity on evapotranspiration and spinach (*Spinacia oleracea* L. Matador) plant parameters in greenhouse indoor and outdoor conditions**  
Ünlükara A., Yurtyeri T., Cemek B.  
Agronomy Research, cilt.15, sa.5, ss.2183-2194, 2017 (Scopus)
- XVIII. **Determination of poultry house indoor heating and cooling days using degree-day method**  
Küçüktopcu E., Cemek B., Banda P.  
Agronomy Research, cilt.15, sa.3, ss.760-766, 2017 (Scopus)
- XIX. **Determination of spatial distribution of ammonia levels in broiler houses**  
Cemek B., Küçüktopcu E., Demir Y.  
Agronomy Research, cilt.14, sa.2, ss.359-366, 2016 (Scopus)
- XX. **Deniz Suyu Girişiminin Belirlenmesinde Çevresel İzotopların Kullanılması**  
ARSLAN H., CEMEK B., DEMİR Y., YILDIRIM D.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.59-65, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Bafra Ovası Drenaj Sularının Özelliklerinin Mevsimsel Değişimi ve Sulamada Kullanılma Olanakları.**  
ARSLAN H., CEMEK B.  
Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.128-135, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXII. **İftlik ve Kümes Hayvanlarının Su Tüketimi ve Su Kalite Özellikleri**  
CEMEK B., ÇETİN S., YILDIRIM D.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Bafra Ovası Yeraltı Suyu Kalitesinin Sulama Açısından Değerlendirilmesi**  
Arslan H., Güler M., Cemek B., Demir Y.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.4, sa.2, ss.219-226, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Farklı çevre koşulları ile sulama suyu tuzluluğu ilişkilerinin domatesin büyüme gelişme verim ve kalitesi üzerindeki etkileri**  
ÜNLÜKARA A., CEMEK B., KARADAVUT S.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.15-23, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Determination of Indoor Climate Requirements of Greenhouses in Samsun Provinces with-GIS assisted**  
CEMEK B.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, cilt.36, sa.2, ss.179-186, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **SAMSUN İL VE İLÇELERİNDE SERALARIN İKLİMSEL İHTİYAÇLARININ BELİRLENMESİ**  
CEMEK B.  
OMÜ Zir. Fak. Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.34-43, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Bafra Ovası Sağ Sahil Sulama Alanındaki Tuzluluk Dağılımının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Kullanılarak Belirlenmesi**  
CEMEK B., GÜLER M., ARSLAN H.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.63-72, 2005 (Hakemli Dergi)

- XXVIII. **Sera Koşullarında Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Hıyar Bitkisinin Büyüme Gelişme Ve Verim Üzerine Etkisi**  
CEMEK B., APAN M., DEMİR Y., KARA T.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.27-34, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Psikrometrik diyagram parametrelerinin tahmininde regresyon eşitliklerinin kullanımı**  
CEMEK B., DEMİR Y.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.3-4, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXX. **SAMSUN İLİNDEKİ GÖLET SULAMALARININ DURUMU YETERLİLİKLERİ VE SORUNLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
ÖZTÜRK T., CEMEK B., TEMİZEL K. E.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.32-38, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **BAFRA İLÇESİ ALTINOVA KÖYÜNDEKİ TARIMSAL YAPILARDA SCHMİDT TEST ÇEKİCİ YÖNTEMİYLE BETON KALİTESİNİN BELİRLENMESİ**  
ÖZTÜRK T., CEMEK B., TEMİZEL K. E.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.1-8, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **TÜRKİYE DE SU YÖNETİMİ ve SORUNLARI**  
ÖZTÜRK T., CEMEK B., TEMİZEL K. E.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.64-69, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Plastik seralarda uygulanan değişik havalandırma sistemi ve plastik tiplerinin bazı sebzelerin büyüme gelişme ve verimine etkisi**  
UZUN S., DEMİR Y., CEMEK B.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.46-53, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Prevailing conditions, problems and development possibilities of greenhouses in the black sea region Karadeniz bölgesi seraciliğinin mevcut durumu, sorunlari ve geliştirme olanaklari**  
Cemek B., Demir Y.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.SUPPL. 2, ss.431-439, 1999 (Scopus)
- XXXV. **Karadeniz Bölgesi Seracılığının Mevcut Durumu, Sorunları ve Geliştirme Olanakları**  
CEMEK B., DEMİR Y.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.supp2, ss.431-439, 1999 (Scopus)
- XXXVI. **Samsun Ekolojik Koşullarında Son Turfanda Olarak Plastik Seralarda Yetiştirilen Bazı Sebzelerin Büyüme ve Gelişmesi Üzerine Farklı Sera Havalandırma Açıklıkları ve Plastik Tipinin Etkisi**  
UZUN S., DEMİR Y., ÖZKARAMAN F., CEMEK B.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.151-166, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Samsun ekolojik koşullarında farklı havalandırma açıklıklı plastik seralarda çevre faktörlerinin incelenmesi**  
DEMİR Y., UZUN S., CEMEK B., ÖZKARAMAN F.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.87-103, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Samsun yöresinde üretilen tuğlaların mekanik ve fiziksel özellikleri**  
DEMİR Y., AYRANCI Y., CEMEK B.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.63-75, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Seralarda Doğal Havalandırma Sistemlerinin Planlanmasında Modellerden Yararlanma**  
DEMİR Y., CEMEK B., ÜNLÜKARA A.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.3, 1997 (Hakemli Dergi)
- XL. **Seralarda yönlendirme ile çatı eğim açısının önemi ve bitki verimine etkisi**  
DEMİR Y., CEMEK B., UZUN S.  
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.157-172, 1997 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Neurocomputing Approaches for Goat Body Weight Estimation**

Küçüktopcu E., Aydın K. B., Cemek B., Ulutaş Z.

IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR AGRICULTURE AND FOOD, Ohrid, Makedonya, 12 Kasım 2022, cilt.1, ss.294

**II. Growing degree days for various crops in Somalia**

Jibril Mohamed M., Cemek B., Küçüktopcu E.

10th International Hybrid Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2022

**III. Estimation of solar radiation data using soft computing methods and wavelet transform**

Cemek B., Cemek E., Küçüktopcu E.

10th International Hybrid Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2022, ss.32

**IV. Computational fluid dynamics analysis for greenhouse with different ventilation openings and orientations in Samsun, Turkey**

Cemek B., Mustaqimah M., Küçüktopcu E., Gürdil G. A. K.

TAE 2022 - 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS IN AGRICULTURAL ENGINEERING, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 23 Eylül 2022, ss.68-77

**V. Aylık Ortalama Yüzey Toprak Sıcaklığı Tahmini İçin Yapay Zeka Yöntemlerinin Performansının Meteorolojik Veriler Kullanılmadan Değerlendirilmesi**

Akın F., Cemek B., Küçüktopcu E.

International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mart 2022, ss.338

**VI. Spatial Analysis of Temperature Humidity Index Used to Evaluate Risky Sites for Cattle Production in Sudan**

Abdallah M. A., Cemek B., Küçüktopcu E.

9th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS 2019), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.238-243

**VII. Evaluation of Some Spatial Climate Layers in Somalia Via GIS and Statistical Analysis Techniques**

Mohamed M. J., Cemek B., Küçüktopcu E.

9th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS 2019), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.627-635

**VIII. Spatial Estimation of Solar Radiation using Ordinary Kriging**

Cemek B., Küçüktopcu E., Akyüz A., Mustaqimah M.

9th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS 2019), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.271-278

**IX. Estimation of Leaf Chlorophyll Content in Eggplant by Soft Computing Techniques**

CEMEK B., CANTÜRK A., TAŞAN M., TAŞAN S.

6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, ss.151

**X. DETERMINATION OF TROPICAL GREENHOUSE DESIGN AND COOLING SYSTEM BASED ON CLIMATE CONDITION IN WEST JAVA PROVINCE, INDONESIA**

MUSTAQIMAH M., CEMEK B.

6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment October 3-5, 2019, City of KONYA - TURKEY, Konya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.330-336

**XI. Crop water stress index (CWSI) values of pepper plants under greenhouse conditions**

Yıldırım D., CEMEK B.

The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY 28-30 November 2018 -SAMSUN TURKEY, Türkiye, 28 Kasım - 30 Aralık 2018

**XII. Estimation of potential sheep heat stress in Samsun Turkey**

Cemek B., Küçüktopcu E.

The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018, ss.156-159

**XIII. Spatial estimation of risky sites for cattle production in Samsun Turkey using temperature humidity index**

Cemek B., Küçüktopcu E.

The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018, ss.151-155

- XIV. **Comparison of different empirical methods for estimating reference evapotranspiration in Samsunclimatic conditions**  
Taşan S., CEMEK B., Taşan M., Cantürk A.  
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY28-30 November 2018 -SAMSUN TURKEY, 28 - 30 Kasım 2018
- XV. **Evaluation of suitable rain water harvesting techniques for middle Black Sea region**  
Yıldırım D., CEMEK B.  
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY28-30 November 2018 -SAMSUN TURKEY, 28 Kasım - 30 Aralık 2018
- XVI. **Spatial estimation of risky sites for cattle production in Samsun Turkey using temperaturehumidity index**  
CEMEK B., KÜÇÜKTOPCU E.  
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY28-30 November 2018 -SAMSUN TURKEY, 28 - 30 Kasım 2018
- XVII. **Samsun İli İklim Koşullarında Referans Bitki Su Tüketimi Tahmini İçin Farklı Ampirik Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
SAFİ S., CEMEK B., TAŞAN M., CANTÜRK A.  
2nd UNIDOKAP International Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018
- XVIII. **Determination Of Tomato Yield Potential Using Fuzzy Logic**  
CEMEK B.  
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering andTechnology (IMESET'18 Dubai), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 27 Ekim 2018
- XIX. **Farklı bitkilerde büyüme derece günün belirlenmesi: Türkiye-Merzifon ilçesiörneği**  
Cemek B., Küçüktopcu E.  
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering andTechnology (IMESET'18 Dubai), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 27 Ekim 2018, ss.437-441
- XX. **Sera İçi İklim Koşullarının Belirlenmesinde Farklı Türbülans Modellerinin Karşılaştırılmalı Çözümü**  
CEMEK B., KÜÇÜKTOPCU E.  
1st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.481-489
- XXI. **Modelling of Temperature Distribution in Exterior Wall Using Finite Element Method**  
Cemek B., Küçüktopcu E.  
1st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.107-111
- XXII. **ÇARŞAMBA OVASI YERALTI SUYUNUN DOYMUŞ OKSİJEN, TOPLAM ORGANİK KARBON VE ORGANİK MADDE MİKTARININ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ARSLAN H., CEMEK B., KİREMİT M. S., GÜNGÖR A., ŞAHİN U., Desire M.  
ULUSLARARASI SU VE ÇEVRE KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- XXIII. **Kayseri İli Günlük Referans Evapotranspirasyonun (ET0) Yapay Sinir Ağlarıyla Tahmin Edilmesi**  
Sekendur F., ÜNLÜKARA A., CEMEK B.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.2252
- XXIV. **Samsun İli Angstrom Katsayıları ve Referans Evapotranspirasyonu**  
Ünlükara A., Cemek B., Ahmed Osman A., Küçüktopcu E.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.2210
- XXV. **Sulama Amacıyla Kullanılan Yeraltı Sularının Kalitesinin Çok Değişkenli İstatistiksel Analizler İle Değerlendirilmesi**  
TAŞAN M., DEMİR Y., SAFİ S., CEMEK B.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, SUCEV, 22 - 24 Mart 2018
- XXVI. **Estimation Of Soil Salinity By Artificial Neural Networks Of Grasspea (Lathyrus Sativus L.) Plant**

### **Grown In Greenhouse Conditions**

Taşan S., Şimşek H., Ünlükara A., Küçüktopcu E., Cemek B.

Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.273-274

**XXVII. Comparison Of Different Normalization Techniques For Ammonia Emission Estimation**

Cemek B., Küçüktopcu E.

Computational and Statistical Methods in Applied Sciences-COSTAS 2017, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.178

**XXVIII. ESTIMATION OF SOIL SALINITY BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS OF GRASSPEA (Lathyrus sativus L.) PLANT GROWN IN GREENHOUSE CONDITIONS**

Taşan S., ŞİMŞEK H., ÜNLÜKARA A., KÜÇÜKTOPCU E., CEMEK B.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017

**XXIX. Estimation of Soil Temperature in The Middle Black Sea Region of Turkey by Artificial Neural Network**

Kara F., Cemek B., Küçüktopcu E.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017

**XXX. IRRIGATION WATER QUALITY ASSESSMENT OF WESTERN MEDITERRANEAN BASIN WATERS THROUGH FUZZY LOGIC APPROACH**

CEMEK B.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017

**XXXI. COMPARISON OF DIFFERENT NORMALIZATION TECHNIQUES FOR AMMONIA EMISSION ESTIMATION**  
CEMEK B., KÜÇÜKTOPCU E.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences 2017, 9 - 11 Kasım 2017

**XXXII. Estimation of soil salinity by artificial neural networks of grasspea (Lathyrus sativus L.) plant growing in greenhouse conditions**

SAFİ S., ŞİMŞEK H., ÜNLÜKARA A., KÜÇÜKTOPCU E., CEMEK B.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS), 9 - 11 Kasım 2017

**XXXIII. Estimation of Soil Salinity for Grasspea (Lathyrus Sativus L.) Cultivar Using Artificial Neural Networks in Greenhouse Condition**

TAŞAN S., ŞİMŞEK H., ÜNLÜKARA A., KÜÇÜKTOPÇU E., CEMEK B.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.273-274

**XXXIV. Bulanık Yapay Sinir Ağları ve Çok Katmanlı Yapay Sinir Ağları ile Günlük Buharlaşma Tahmini**  
Yıldırım D., Cemek B., Küçüktopcu E.

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.240

**XXXV. Modeling of Soil Temperature in the Central Black Sea Region with Time Series Analysis**

CEMEK B., Kara F.

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, 2017 5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, 2017, 12 Eylül 2016 - 15 Eylül 2017

**XXXVI. Effects of Irrigation water salinity on evapotranspiration and spinach (Spinacia oleracea L. Matador) plant parameters in Greenhouse Indoor and Outdoor Conditions**

ÜNLÜKARA A., TUNCAY Y., CEMEK B.

8th International Conference "Biosystem Engineering 2017", Tartu, Estonya, 11 - 13 Mayıs 2017

**XXXVII. Determination of poultry house indoor heating and cooling days using degree-day method**  
KÜÇÜKTOPCU E., CEMEK B., PAUL B.

8th International Conference "Biosystem Engineering 2017" xx'xx, Tartu, Estonya, 11 - 13 Mayıs 2017, cilt.15, ss.760-766

**XXXVIII. Evaluating the soil moisture content through different interpolation methods**

Yıldırım D., CEMEK B., ÜNLÜKARA A.

Proceeding of 6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 09 Eylül 2016, ss.719-725

**XXXIX. Spatial Relationships Among Groundwater Salinity, Groundwater Depth and Soil Salinity in Irrigated Soils of Bafra Plain of Northern Turkey.**

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

International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, 15 Nisan 2006 - 16 Nisan 2016

**XL. MACRO NUTRIENT CONTENTS AND SOME SOIL PROPERTIES ALLOCATED TO WHEAT PRODUCTION IN MERZİFON TURKEY**

KIZILKAYA R., AKÇA İ., CEYHAN V., CEMEK B., KÖKSAL E. S., DEMİR SOY H.

Science, production, business: contemporary state and ways of innovative development of the country", 15 Nisan 2016, ss.296-301

**XLI. IMPROVING THE AGRICULTURAL DECISIONS USING REMOTE SENSING AND LAND OBSERVATION BASED DECISION SUPPORT SYSTEM**

CEYHAN V., KIZILKAYA R., AKÇA İ., DEMİR SOY H., CEMEK B., KÖKSAL E. S.

Science, production, business: contemporary state and ways of innovative development of the country, 15 Nisan 2016

**XLII. Improving the agricultural decisions using remote sensing and land observation based decision support system**

CEYHAN V., KIZILKAYA R., AKÇA İ., DEMİR SOY H., CEMEK B., KÖKSAL E. S.

Science, Production, Business: Contemporary State and Ways of Innovational Development of Country" in Kostanay, Kazakhstan, Kostanay, Kazakistan, 11 - 14 Nisan 2016, cilt.1, ss.274-279

**XLIII. Improving the agricultural decisions using remote sensing and land observation based decision support system**

CEYHAN V., KIZILKAYA R., AKÇA İ., DEMİR SOY H., CEMEK B., KÖKSAL E. S.

International scientific and research conference, 11 - 15 Nisan 2016

**XLIV. Spatial Analysis of Temperature and Humidity In Broiler Houses Having Different Litter Materials**

Cemek B., Küçüktopcu E., Demir Y.

2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.184

**XLV. Estimation of Field Capacity and Permanent Wilting Point Using Artificial Neural Networks**

Cemek B., Arslan H., Güler M., Küçüktopcu E.

2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.183

**XLVI. Estimation Of Ammonia Emissions Released From Broiler Litter Using Different Artificial Neural Network Models**

Cemek B., Küçüktopcu E., Banda P.

2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.186

**XLVII. EVALUATION OF VARIOUS TURBULENCE MODELS PERFORMANCE FOR GREENHOUSE SIMULATION**

CEMEK B., ASLIHAN A., Küçüktopcu E.

The Second Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2015, Belgrade, Sırbistan, 9 - 10 Ekim 2015

**XLVIII. SAMSUN İLİ İÇİN BITKİ SU TÜKETİMİNİN DETERMINİSTİK MODELLEBELİRLENMESİ**

ASLIHAN A., CEMEK B., MEHMET T., SAFİ S.

2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015

**XLIX. EVALUATION OF THE EFFECT OF SALT STRESS AND EVAPOTRANSPIRATION ON LEEK ALLIUM PORRUM L GROWTH AND YIELD PARAMETERS WITH 3D MODELS**

KİREMİT M. S., ARSLAN H., CEMEK B.

2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim

2015, ss.268-272

- L. **SPATIAL ANALYSIS OF TEMPERATURE AND HUMIDITY IN BROILER HOUSESHAVING DIFFERENT LITTER MATERIALS**  
CEMEK B., ERDEM K., DEMİR Y.  
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.353-357
- LI. **Assesment of Spatial Distribution of Precipitation With Different Interpolation Methods For Yeşilırmak Catchment**  
YILDIRIM D., ARSLAN H., CEMEK B.  
2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, cilt.273
- LII. **ASSESSMENT OF SPATIAL DISTRIBUTION OF PRECIPITATION WITH DIFFERENTINTERPOLATION METHODS FOR YEŞİLIRMAK CATCHMENT**  
YILDIRIM D., ARSLAN H., CEMEK B.  
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.273-278
- LIII. **PREDICTION OF WASTEWATER ORIGINATED BIODEGRADABLE DISSOLVED ORGANIC NITROGEN USING MULTILAYER PERCEPTRON AND ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEMS**  
CEMEK B., Eakalak K., DİREK M., ŞİMŞEK H.  
2nd ICSAE 2015 İnternational Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- LIV. **EESTIMATION OF FIELD CAPACITY AND PERMANENT WILTING POINT USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**  
CEMEK B., ARSLAN H., GÜLER M., ERDEM K.  
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- LV. **ESTIMATION OF AMMONIA EMISSIONS RELEASED FROM BROILER LITTER USING DIFFERENT ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELS**  
CEMEK B., Erdem K., PAUL B.  
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- LVI. **Evaluation Of Various Turbulence Models Performance for Greenhouse Simulation**  
Cemek B., Aslıhan A., Küçüktopcu E.  
The Second International Symposium on Agricultural Engineering (ISAE 2015), Belgrade, Sırbistan, 9 - 10 Eylül 2015, cilt.1, ss.39-51
- LVII. **Yeşilırmak Nehri Su Kalite Parametrelerinin Bulanık Yapay Sinir Ağları ile Tahmini.**  
CEMEK B., ARSLAN H., KÖKSAL E. S., POLAT Ö.  
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, 4 - 06 Mart 2013, ss.936-946
- LVIII. **Samsun ili aylık referans bitki su tüketiminin yapay sinir ağlarıyla tahmin edilmesi**  
CEMEK B., Yıldırım D., Aslıhan A., KÖKSAL E. S., TEMİZEL K. E.  
I. Ulusal Toprak su kaynakları kongresi 1-4 Haziran 2010 Eskişehir, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.44-52
- LIX. **Betonların Basınç Dayanımının Yapay Sinir Ağlarıyla Tahmini**  
CEMEK B., TEMİZEL K. E.  
I.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu 27-29 Mayıs 2010 Kahramanmaraş, Kahramanmaraş, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010, ss.574-582
- LX. **The Evaluation of Different Arid Conditions Using Geographic Information Systems In Yesilırmak Basın**  
CEMEK B., DEMİR Y., GULER M., KARAMAN S.  
International Congress,River Basin Management, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2007, cilt.2, ss.68-77
- LXI. **Spatial Variability Of Groundwater Salinity And Groundwater Depth Soil Salinity In Irrigated Soils Of**

## **Bafra Plain In Northern Turkey**

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

International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture in memory of Prof. Dr. Osman Tekinel, Adana, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2006

- LXII. **Sonbahar turfandacılığında ısıtmasız seralarda farklı torba kültürlerinde ortam sıcaklığı ile bitki büyüme gelişme ve verim ilişkisi**

DEMİR Y., UZUN S., CEMEK B.

6. Ulusal Seracılık Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001

- LXIII. **Seralarda Çevre Bitki İlişkisi ve çevre şartlarının Kontrolü**

DEMİR Y., CEMEK B., baklaya a.

Seracılık Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1995

- LXIV. **İlkbahar turfandacılığında farklı havalandırma açıklıklı plastik tünellerin bazı sebzelerde büyüme gelişme ve verime etkisi**

DEMİR Y., CEMEK B., UZUN S., ÖZKARAMAN F.

Karadeniz Bölgesi Tarımının Geliştirilmesinde Yeni Teknikler Kongresi, Samsun, Türkiye, 11 - 12 Ocak 1995

## **Desteklenen Projeler**

Cemek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı sulama suyu kalitesi ve su kısıtı koşullarında yetiştirilen aronya bitkisinin büyüme, gelişme, verim ve kalite parametrelerinin incelenmesi, 2020 - 2023

Cemek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Tecnology (IMESET&#39;18 DUBAI) Oct 25-27, Dubai, UAE, 2018 - 2019

Cemek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Kurak Bölgelerde Salçalık Biber Yetiştiriciliği Üzerine Mikro Havza Su Hasadının Etkisi, 2018 - 2019

Cemek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7th International Conference Biosystems Engineering 2016, 2016 - 2016

Cemek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Second International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2015, 2015 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 149

Atıf (WoS): 542

Atıf (Scopus): 600

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14