

Prof. Kadir Ersin Temizel

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1276

Fax Phone: [+90 362 437 6034](tel:+903624376034)

Email: ersint@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ersint>

Address: OMU ZF TYS C BL 2 atakum samsun

International Researcher IDs

ScholarID: b9VHYJAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1806-3950

ScopusID: 25227092700

Yoksis Researcher ID: 19276

Biography

He was born in Samsun Bafra, and after completing his primary, secondary and high school education in the same place, he entered the Agricultural Structures and Irrigation Department of Çukurova University Faculty of Agriculture in 1991 and graduated in 1995. After completing his master's degree at OMU Institute of Science, he also completed his doctorate at the same place. He became an Assist. Prof. in 2008, and Associate Professor in 2017. Between April 2020 and January 2023, he served as the deputy director of the New Institute namely Institute of Graduate Studies, which is a combination of 5 institutes. He became a professor in February 2024. He currently continues to work as a faculty member in the OMÜ ZF TYS department.

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Dissertations

Doctorate, Bafra ovası arazi koşullarında yüzey sulama yöntemlerinden karık, tava ve uzun tava boyutlarının belirlenmesi ve genel ampirik eşitliklerle değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2007

Postgraduate, Samsun ili Bafra ilçesi Kızılırmak havzasındaki doğal agrega ocaklarından alınan agregaların ve bu agregalardan üretilen betonun bazı özelliklerinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Farm Structures and Irrigation

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2024 - Continues
Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2017 - 2024
Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2008 - 2017

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Ondokuz Mayıs University, 2020 - 2023
Deputy Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2008 - 2019

Courses

BETONARME, Undergraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017
YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİNİN PLANLANMASI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ARAZİNİN SULAMAYA HAZIRLANMASI VE ARAZİ TESVİYESİ, Postgraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
AKIŞKANLARA MEKANİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022
SERA SULAMA SİSTEMLERİNİN PLANLANMASI, Associate Degree, 2021 - 2022
KÜLTÜRTEKNİK, Undergraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
HİDROLİK, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
POROZ ORTAM HİDROLİĞİ, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SULAMA SUYU KALİTESİ VE TUZLULUK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
KÜLTÜRTEKNİKTE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRME, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI (UZEM-5 HAFTA), Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
METEOROLOJİ (TB BB), Undergraduate, 2016 - 2017
ÖLÇME BİLGİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017
MALZEME BİLGİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017
TARIMSAL SULAMA, Undergraduate, 2016 - 2017
SERA SULAMA TEKNİĞİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
METEOROLOJİ (TOP EKO ZOO), Undergraduate, 2016 - 2017
SÜS BİTKİLERİ SULAMA TEKNİĞİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
SULAMA DRENAJ, Undergraduate, 2016 - 2017
UZMANLIK ALANI, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
TEZ DANIŞMANLIĞI, Postgraduate, 2016 - 2017
METEOROLOJİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SÜS BİTKİLERİ SULAMA TEKNİĞİ (II.ÖĞR), Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effects of Irrigation Water in Different Salinity on Yield and Quality Parameters of Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) Plant

Tok S., Temizel K. E.

GESUNDE PFLANZEN, vol.74, no.1, pp.9-16, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Kinetics of temperature and time effects on bioactive compounds and technological properties of quinoa varieties during storage**

KİBAR H., Temizel K. E.

JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.45, no.3, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Developing new hyperspectral vegetation indexes sensitive to yield and evapotranspiration of dry beans**

Köksal E. S., Erdem C., Tasan M., Temizel K. E.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.6, pp.743-749, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **The effects of salt and drought stress on phenolic accumulation in greenhouse-grown Hypericum pruinatum**

Çalışkan Ö., Radusiene J., Temizel K. E., Staunis Z., Çırak C., Kurt D., ODABAŞ M. S.

ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol.12, no.3, pp.271-275, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Estimation of the phenolics content of St. John's wort (Hypericum perforatum L.) grown under different water and salt levels based on reflectance spectroscopy**

Temizel K. E.

KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.42, no.3, pp.210-222, 2015 (SCI-Expanded)

- VI. **APPLICATIONS OF FACTOR ANALYSIS AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR PRECISION AGRICULTURE OVER ALLUVIAL LANDS**

Temizel K. E., Arslan H., Sağlam M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.7, pp.2374-2383, 2015 (SCI-Expanded)

- VII. **Comparision of some models for estimation of reflectance of hypericum leaves under stress conditions**

Temizel K. E., ODABAŞ M. S., Senyer N., KAYHAN G., Bajwa S. G., Çalışkan Ö., Ergün E.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, vol.9, no.12, pp.1226-1234, 2014 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effective engineering properties in the design of storage structures of postharvest dry bean grain**

Kibar H., Ozturk T., Temizel K. E.

ACTA SCIENTIARUM-AGRONOMY, vol.36, no.2, pp.147-158, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. **DETERMINATION OF REFLECTANCE VALUES OF HYPERICUM'S LEAVES UNDER STRESS CONDITIONS USING ADAPTIVE NETWORK BASED FUZZY INFERENCE SYSTEM**

ODABAŞ M. S., Temizel K. E., Çalışkan Ö., Senyer N., KAYHAN G., Ergün E.

NEURAL NETWORK WORLD, vol.24, no.1, pp.79-87, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **DETERMINATION THE EFFECT OF LAND LEVELING ON SOIL LOSES IN RICE (ORYZA SATIVA L.) PRODUCTION AREAS**

Temizel K. E., Akin F., Aydogan D., Eren S., Kevseroglu K.

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.18, no.2, pp.219-226, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **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, vol.29, no.5, pp.369-377, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Possibilities of Using Artificial Intelligence Applications in Land Consolidation Studies: Amasya Province Gümüşhacıköy District, Keçiköy Town Application**

Akın F., Temizel K. E.

Acta Scientific AGRICULTURE, vol.5, no.10, pp.42-49, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Farklı Sodyum Değerlerine Sahip Sulama Sularının Kırmızı Lahana (Brassica oleracea var. capitata f. rubra) Bitkisinde Bazı Toprak ve Bitki Özelliklerine Etkisi**

TEMİZEL K. E., TOK S.

- Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.84-90, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects Of Irrigation Water With Different Sodium Adsorption Ratio Values On Some Soil Properties**
TEMİZEL K. E., TOK S.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.3, pp.1729-1736, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of success in land consolidation projects by different indicators**
AKDENİZ M., TEMİZEL K. E.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.149-161, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **FARKLI SODYUM SEVİYELERİNDEKİ SULAMA SULARININ FASULYE BİTKİSİ YAPRAK ALANINA ETKİSİ VE YAPRAK ALANI TAHMİNİ**
YERKİN D., TEMİZEL K. E.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.1, no.3, pp.60-65, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of Salt Stress and Irrigation Water on Growth and Development of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.)**
Çalışkan Ö., Kurt D., Temizel K. E., ODABAŞ M. S.
OPEN AGRICULTURE, vol.2, no.1, pp.589-594, 2017 (ESCI)
- VII. **VOLUME EQUALIZATION METHOD FOR LAND GRADING DESIGN UNIFORM SLOPED GRADING IN TWO DIRECTIONS AT RECTANGULAR FIELDS**
TEMİZEL K. E., AYRANCI Y.
Asian Journal of Science and Technology, vol.7, no.10, pp.3620-3626, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Mapping of some soil properties due to precision irrigation in agriculture**
Temizel K. E.
Agronomy Research, vol.14, no.3, pp.959-966, 2016 (Scopus)
- IX. **COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİNİN HASSAS TARIMDA UYGULANMASININ YARARLARI GÜBRELEME ÖRNEĞİ**
TEMİZEL K. E., KOÇ Y.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.130-135, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **BLOK VE PARSEL YÖNLENDİRMESİNİN ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDAKİ ÖNEMİ**
TEMİZEL K. E., AYRANCI Y., OKANT A. M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.1-5, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **TAVA SULAMA YÖNTEMİNİN PLANLANMASI VE ÇİFTÇİYE ADAPTASYONU SAĞLAYABİLECEK GRAFİKSEL BİR YAKLAŞIM**
TEMİZEL K. E.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.9, no.1, pp.26-32, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Volume equalization method for land grading design: Uniform sloped grading in one direction in rectangular fields**
Ayranci Y., Temizel K. E.
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.21, pp.4412-4419, 2011 (Scopus)
- XIII. **BAFRA OVASI ARAZİ KOŞULLARINDA UZUN TAVA BOYUTLARININ BELİRLENMESİ**
TEMİZEL K. E., KARA T., APAN M.
Anadolu Tarım Bilim. Derg., 2011, vol.26, no.2, pp.145-148, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **PARTICIPATORY IRRIGATION MANAGEMENT**
AYRANCI Y., TEMİZEL K. E.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.1, pp.77-86, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **BAFRA OVASI ARAZİ KOŞULLARINDA UYGUN KARIK UZUNLUKLARININ BELİRLENMESİ**
TEMİZEL K. E., APAN M.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.25, no.2, pp.84-88, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Using empirical equations to determine appropriate furrow length under field condition**
Kara T., Temizel K. E., Apan M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.11, no.2, pp.220-225, 2008 (Scopus)
- XVII. **ÇELTİK TARIMINDA SULAMA UYGULAMALARI VE ETKİN SU KULLANIMI**
MERAL R., TEMİZEL K. E.
K.S.U Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.9, no.2, pp.104-109, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **SAMSUN İLİNDEKİ GÖLET SULAMALARININ DURUMU YETERLİLİKLERİ VE SORUNLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
ÖZTÜRK T., CEMEK B., TEMİZEL K. E.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.32-38, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **TÜRKİYE DE SU YÖNETİMİ ve SORUNLARI**
ÖZTÜRK T., CEMEK B., TEMİZEL K. E.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.64-69, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **BAFRA İLÇESİ ALTINOVA KÖYÜNDEKİ TARIMSAL YAPILARDA SCHMİDT TEST ÇEKİCİ YÖNTEMİYLE BETON KALİTESİNİN BELİRLENMESİ**
ÖZTÜRK T., CEMEK B., TEMİZEL K. E.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.1-8, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **SAMSUN İLİ BAFRA İLÇESİ KIZILIRMAK HAVZASINDAKİ DOĞAL AGREGA OCAKLARINDAN ALINAN AGREGALARIN VE BU AGREGALARDAN ÜRETİLEN BETONUN BAZI ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
TEMİZEL K. E., ÖZTÜRK T.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.3, pp.180-194, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Sodium Irrigation Waters on Some Soil and Irrigation Characteristics**
Temizel K. E., Tok S.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference 24-27 April 2019 – Kayseri/TURKEY, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.122
- II. **THE EFFECT OF IRRIGATION WATERS WITH DIFFERENT SAR VALUES ON SOME SOIL PROPERTIES**
TEMİZEL K. E., TOK S.
2018 IMESET international Conference, 25 - 27 October 2018
- III. **MODELING THE ALTITUDINAL VARIATION IN SECONDARY METABOLITE CONTENTS OF HYPERICUM ORIENTALE**
ODABAŞ M. S., Radusiene J., TEMİZEL K. E., KURT D., AKAY H., ÇIRAK C.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'18 Dubai), 25 - 27 October 2018
- IV. **Sodyumlu Suların Tütün Bitkisinde Toprak ve Bazı Verim Parametreleri Üzerine Etkileri**
TOK S., TEMİZEL K. E.
ULUSLARARASI SU VE ÇEVRE KONGRESİ, 22 - 24 March 2018
- V. **Samsun İli Vezirköprü Yöresinde Kullanılan Yağmurlama Başlıklarının Performans Değerlendirmesi**
TEKİN S., KOÇ B., TEMİZEL K. E., DEĞİRMENCİ H.
Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- VI. **EFFECTS OF SALT STRESS AND WATER AMOUNT ON PLANT GROWTH AND YIELD OF PURPLE CONEFLOWER (Echinacea Purpurea L.)**
TEMİZEL K. E., ÇIRAK C., ÇALIŞKAN Ö.
SEAB 2017, 4 - 08 July 2017
- VII. **EFFECTS OF IRRIGATION WATER QUALITY ON EFFICIENCY AND QUALITY PARAMETERS ON TOBACCO (Nicotiana tabacum sp.) PLANT**
TOK S., TEMİZEL K. E.
SEAB 2017, 4 - 08 July 2017
- VIII. **Mapping of some soil properties due to precision irrigation in Agriculture**
TEMİZEL K. E.
7th International Conference on Biosystems Engineering 2016, 12 - 13 May 2016, vol.14
- IX. **The Effect of Different Salinity Levels Irrigation Water To Growth Development And Yield Parameters On Mint Mentha Piperita L Plant**
Eren S., TEMİZEL K. E.

2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Turkey, 30 September - 02 October 2015

- X. **Bafra ovasında sulama ve sulama sorunları**
TEMİZEL K. E.
Samsun ili Tarım ve Hayvancılığının Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumları, Samsun, Turkey, 13 June 2012, vol.2, pp.212-226
- XI. **Toprakların Su Tutma Kapasitelerinin Jeostatistiksel Yöntemlerle Haritalandırılmasının Su Kullanımı Üzerine Etkileri**
TEMİZEL K. E., ARSLAN H., Koç Y.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu 21-23 Mayıs 2014 - Tekirdağ, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014
- XII. **Çeltik Sulaması**
TEMİZEL K. E.
Alaçam İlçesi Tarım İlçe Müdürlüğü, Samsun, Turkey, 19 March 2014
- XIII. **Application of New Irrigation Method Portable Canal Irrigation**
AYRANCI Y., TEMİZEL K. E.
First International Conference On Water Resources Engineering Baghdad-Iraq, 11-12 November 2012, Baghdad, Iraq, 11 - 12 November 2012, pp.187-207
- XIV. **Lazerli Arazi Tesviyesinin Faydaları Ve Bafra Örneği**
TEMİZEL K. E., Filiz A.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 24-25 Mayıs 2012, E.Ü. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Bornova-İZMİR, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.93-100
- XV. **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, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.44-52
- XVI. **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, Turkey, 27 - 29 May 2010, pp.574-582
- XVII. **Yozgat İli Yerköy İlçesi Tarımsal Potansiyelinin Toprak ve Su Kaynaklarının Etkin Biçimde Kullanılması Yönünden Değerlendirilmesi**
Apan M., Temizel K. E.
Her Yönüyle Yerköy Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.367-383

Supported Projects

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ DOKTORA ÖĞRETİMİ DEĞERLENDİRME ÇALIŞTAYI 1 (Eğitim, Fen, Güzel Sanatlar ve Sosyal Bilimler), 2022 - 2023

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ DOKTORA ÖĞRETİMİ DEĞERLENDİRME ÇALIŞTAYI 2 (Sağlık Bilimleri), 2022 - 2023

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), 2017 - 2023

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, IMESET 2018 Dubai, 2018 - 2019

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, 7th International Conference "Biosystems Engineering 2016", 2016 - 2016

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, APPLICATIONS OF FACTOR ANALYSIS AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR PRECISION AGRICULTURE OVER ALLUVIAL LANDS, 2015 - 2016

Temizel K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination the Effect of Land Leveling on Soil Loses in Rice (Oryza sativa L.) Production Areas, 2014 - 2014