

Prof. RAMAZAN MERAL

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1264](tel:+902282141264)

Email: ramazan.meral@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ramazan.meral>

Address: ramazan.meral@bilecik.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: z7f4OPMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1334-641X

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZE-0666-2023

ScopusID: 14060503800

Yoksis Researcher ID: 22733

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1987 - 1992

Dissertations

Doctorate, Karık sulama yönteminde polyacrylamid (PAM) ve sıkıştırılmış karık uygulamalarının farklı akış koşullarında sediment taşınımı ve su uygulama randımanı üzerine etkilerinin araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2002

Postgraduate, Kartalkaya projesi, Kahramanmaraş sağ sahil 2. kısım sulama alanı topraklarının sulama yönünden önemli özelliklerinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2021 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2021 - Continues

Bingöl University, 2015 - 2021

Bingöl University, 2017 - 2019

Bingöl University, 2013 - 2017

Courses

Sulama Mühendisliği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Toprak Su Hareketi ve Ölçülmesi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Akarsularda Akım ve Sediment Ölçülmesi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Toprak Suyu Hareketi, Postgraduate, 2019 - 2020
Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Sulama suyu kalitesi ve analizi, Undergraduate, 2013 - 2014
Sulama suyu kalitesi, Postgraduate, 2013 - 2014
Tarımsal amaçlı ölçümlerde optik ve akustik yöntemler, Postgraduate, 2013 - 2014
Toprak işleri , Undergraduate, 2012 - 2013
Toprak iyileştiriciler, Undergraduate, 2012 - 2013
İstatistik, Undergraduate, 2012 - 2013
Teknik resim, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Araştırma Deneme metodları, Undergraduate, 2012 - 2013
İklim Bilgisi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advising Theses

MERAL R., Bilecik İli Lefke Taşı, Bentonit Kili ve Cennet Ağacı (*Ailanthus altissima*) Bazlı Aktif Karbonun Atık Sularda Fosfor Gideriminde Kullanımı, Postgraduate, B.ÇANGA(Student), 2023
RAMAZAN M., Yeşilırmak nehrinde debi-sediment taşınımı ilişkisinin belirlenmesi, Postgraduate, Ş.EKİNCİ(Student), 2022
RAMAZAN M., Determining of reference evapotranspiration by different equations for Duhok province, Postgraduate, H.JASIM(Student), 2019
RAMAZAN M., Cizre ilçesi topraklarının tekstür ve su tutma özelliklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.MÜRŞİD(Student), 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **Estimating the Soil Water Retention Curve Using Different Empirical Models and A Piecewise Regression Method**
Doğan Demir A., Er H., Demir Y., MERAL R.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.32, no.3, pp.565-575, 2022 (Scopus)
- II. **Determination of chemical compositions of two different Jute (*Corchorus capsularis*, *Corchorus olitorius*) species grown in Türkiye's ecological conditions via GC-MS technique**
ÜRÜŞAN Z., ER H., SİNAN A., Meral R., Koçyiğit S.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.11, no.1, pp.117-124, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **TUZLU TOPRAKLARIN HALOFİT BİTKİLER KULLANARAK FİTOREMEDİASYON YÖNTEMİYLE İYİLEŞTİRİLMESİ OLANAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ER H., MERAL R., KUŞLU Y.
Turkish Journal of Scientific Reviews, vol.14, no.2, pp.101-110, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Özellikteki Toprak İyileştiricilerinin Hafif Bünyeli Toprakların Su Tutma Kapasitesi Üzerine Etkisi**
ER H., DEMİR Y., MERAL R.
Uluslararası Biyosistem Mühendisliği Dergisi, vol.1, no.2, pp.55-65, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR ESTIMATING REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION BY USING LIMITED METEOROLOGICAL DATA**
KAYA S., MERAL R., ER H., VURAL H.
Journal of Scientific and Engineering Research, vol.4, no.12, pp.346-353, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bingöl İlinde Sıcaklık ve Yağışların Trend Analizi ve Tarıma Etkisi**
DOĞAN DEMİR A., DEMİR Y., ŞAHİN Ü., MERAL R.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.4, no.3, pp.284-291, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Trend Analyses of Temperature and Precipitation and Effect on Agricultural in Bingol Province**
DOĞAN DEMİR A., DEMİR Y., ŞAHİN Ü., MERAL R.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.4, no.3, pp.284-291, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Karık Sulama Yönteminde Toprak Erozyonunu Önlemek İçin Uygun Akış Debisinin Belirlenmesi**
MERAL R.
İğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der., vol.7, no.1, pp.87-94, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bingöl ili koşullarında Referans bitki su tüketiminin Doğrudan ve farklı Tahmin Yöntemleri ile Belirlenmesi**
DOĞAN DEMİR A., MERAL R.
Türk tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.45-51, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Pedotransfer Functions for the Estimation of the Field Capacity and Permanent Wilting Point**
CEMEK B., MERAL R., APAN M., MERDUN H.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.7, no.4, pp.535-541, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effect of Polyacrylamide PAM Application under Different Flow Types on Sediment and NO₃ N Surface Transport at Furrow Irrigation**
MERAL R., CEMEK B., APAN M., HORUZ A.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.7, no.4, pp.623-627, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bilecik seralarının mevcut durumunun değerlendirilmesi**
ALKAN Ç., MERAL R.
8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 19 November 2022
- II. **Nano-Liquid Chromatography: A New Perspective of Foodomics and Food Analysis**
BELTEKİN B., MERAL R., DEMİR N., AYDOĞAN C.
ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Bingöl, Turkey, 24 - 25 December 2021, vol.1, pp.556-570
- III. **Kenevir ve Jüt Bitkisi Saplarından Yonga ve Lif Levha Üretimi**
MERAL R., TUTUŞ A., YÜKSEL A., BEKTAŞ İ., DEMİR Y., DOĞAN DEMİR A., DUMANOĞLU Z., ÇOBANOĞLU D. N., ER H., SİNAN A., et al.
Uluslararası "Alanya'da Tarım Dünyada tarım Kongresi" (ICAAW2021), Alanya, Turkey, 29 - 30 October 2021
- IV. **Determination of Soil Moisture Content by Microwave Drying Method Under Different Soil Texture Conditions**
MERAL R., DEMİR Y., DOĞAN DEMİR A., ER H., ŞİMŞEK A.
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, 07 May 2021, vol.1, pp.154
- V. **Kovan Yapı Malzemesi Olarak farklı Tarımsal Atıkların Kullanımı**
MERAL R., DEMİR Y., DOĞAN DEMİR A., DUMANOĞLU Z., ER H., ÜRÜŞAN Z., SİNAN A.
Uluslararası Arıcılık Araştırmaları Sürdürülebilir Kırsal Kalkınma Stratejileri Kongresi, Bingöl, Turkey, 11 - 13 October 2019
- VI. **Ilıcalar (Bingöl) Jeotermal Sularının Tarımsal Sulamada Kullanımının Araştırılması**
DOĞAN DEMİR A., MERAL R., DEMİR Y., ŞAHİN Ü.
Uluslararası Arıcılık Araştırmaları ve Sürdürülebilir Kırsal Kalkınma Stratejileri Kongresi, Bingöl, Turkey, 11 - 13

October 2019, pp.247-255

- VII. **INVESTIGATION OF USAGE OF ILICALAR (BİNGÖL) GEOTHERMAL WATERS IN AGRICULTURAL IRRIGATION**
DOĞAN DEMİR A., MERAL R., DEMİR Y., ŞAHİN Ü.
INTERNATIONAL APICULTURAL RESEARCH AND SUSTAINABLE REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGY CONGRESS, Bingöl, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.256-264
- VIII. **Importance of Sustainable Management of Soil and Water Resources in the Scope of Agriculture and Basin Based Development: The Case of Çapakçur Basin (Bingöl)**
DEMİR Y., DOĞAN DEMİR A., MERAL R.
5th International Agriculture Congress, 21 - 24 August 2019
- IX. **Evaluation of the Relation between Aggregate Stability and Aspect of Bingöl Çapakçur Basin Soils**
DEMİR Y., ER H., MERAL R.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), 24 September 2020 - 27 September 2019
- X. **KOVAN YAPI MALZEMESİ OLARAK FARKLI TARIMSAL ATIKLARINKULLANIMI**
MERAL R., DEMİR Y., DOĞAN DEMİR A., DUMANOĞLU Z., ER H., ÜRÜŞAN Z., SİNAN A.
ULUSLARARASI ARICILIK ARAŞTIRMALARI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSALKALKINMA STRATEJİLERİ KONGRESİ, Bingöl, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.80
- XI. **The Improving of Water Holding Capacity in Sandy Soils**
MERAL R., DEMİR Y., ER H., İNİK O.
II. INTERNATIONAL EURASIAN AGRICULTURE AND NATURAL SCIENCE CONGRESS, 11 - 15 September 2018
- XII. **Particle size effect for evaluation of acoustic scattering by particles in water**
MERAL R., DOĞAN DEMİR A.
ISER International Conference, 3 - 04 July 2018
- XIII. **Trend Analysis of Measured Sediment Quantity in Akkonak, Göynük and Palu Water Quality Observation Station on Murat River**
YÜKSEL A., DOĞAN DEMİR A., DEMİR Y., MERAL R., Yalçın E.
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XIV. **KISITLI METEOROLOJİK VERİ KULLANILARAK REFERANS EVAPOTRANSPIRASYONUN TAHMİN EDİLMESİ İÇİN FARKLI YÖNTEMLERİN KIYASLANMASI**
KAYA S., MERAL R., ER H., VURAL H.
II. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1-1072
- XV. **Water Quality Limitation for Turbidity Based Sediment Measurement in River**
MERAL R., KAYA S., DOĞAN DEMİR A., DEMİR Y.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Turkey, 26 - 29 September 2017, vol.1, pp.383-387
- XVI. **Trend Analysis Precipitation and Effect of Agriculture in Bingöl Province**
DOĞAN DEMİR A., DEMİR Y., ŞAHİN Ü., MERAL R.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017
- XVII. **Sustainable Management of Soil and Water Resources Based on Watershed**
YÜKSEL A., DEMİRKIRAN A. R., SÜRÜCÜ A., MERAL R., DEMİR Y.
International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XVIII. **The monitoring sediment concentration with turbidity and ADV Backscatter strength for different sediment sizes**
MERAL R.
ICENS International Conference, 24 - 28 May 2016, pp.766-768
- XIX. **Measuring Water Flow Velocity and Discharge with Acoustic Doppler Velocimeter (ADV)**
MERAL R., DEĞİRMENCİ H., GENÇOĞLAN C., AKYÜZ A., SESVEREN S.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology. Turkey, 2008. p:271-277, Turkey, 28 April 2008

Metrics

Publication: 30