

Prof. Mehmet Akif IRMAK

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6135](tel:+904422316135)

Email: mairmak@atauni.edu.tr

Other Email: mehmetakifirmak@hotmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mairmak>

Address: Atatürk Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 25240, Erzurum

International Researcher IDs

ScholarID: Gt1YKjEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8285-5341

Yoksis Researcher ID: 33929

Biography

1978 yılında Erzurum'da dünyaya gelmiştir. İlk ve orta öğrenimini Erzurum-İlica'da tamamlamıştır. 1999 yılında Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümünden mezun olmuştur. 1999 yılında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladığı Peyzaj Mimarlığı Bölümünde, 2003 yılında yüksek lisansını, 2008 yılında ise doktorasını tamamlamıştır. 2010 yılında Atatürk Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesinde Yardımcı Doçent, 2014 yılında Doçent ve 2019 yılında ise Profesör unvanını almıştır. 2007-2013 yılları arasında Erzurum Çevre Gönüllüleri Derneği Başkanlık görevini yürütmüştür. 2006-2009 yılları arasında ATA Botanik Bahçesinin kurulma aşamasında uygulama saha sorumlusu olarak görev almıştır. 2018-2021 yılları arasında Ata Planlama ve Tasarım Dergisi Editörlük görevini yürütmüştür. 2012-2021 arasında Atatürk Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık Bölüm Başkanlığı görevini yürütmüş olup, bölümün kuruluş ve öğrenci alım süreçlerini yürütmüştür. 2020-2022 tarihleri arasında Atatürk Üniversitesi Senatörlüğü, 2017-2022 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2021 yılından beridir Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği, 2018 yılından beridir Atatürk Üniversitesi Biyoçeşitlilik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcılığı ve Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi küratörlük görevlerini yürütmektedir. Yayınlanmış 130 bilimsel eseri bulunmaktadır. Bilimsel çalışmalarında peyzaj planlama, peyzaj tasarım, kentsel tasarım, yerleşke planlama ve tasarımı, doğal bitki örtüsü ve iklim-peyzaj mimarlığı ilişkileri ağırlıklı olarak çalışılmıştır. Prof. Dr. M. Akif IRMAK, evli ve 3 çocuk babasıdır.

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, ERZURUM İLİ VE YAKIN ÇEVRESİNİN FLORA TURİZMİ POTANSİYELİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı, 2008

Postgraduate, Tortum Çayı Havzasının Odunsu Bitkilerinin Peyzaj Mimarlığında Kullanım Olanakları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Peyzaj Mimarlığı Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

Landscape Architecture

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2021 - Continues

Professor, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık, 2019 - 2021

Associate Professor, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2014 - 2019

Assistant Professor, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2010 - 2014

Research Assistant PhD, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2008 - 2010

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 1999 - 2008

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2021 - Continues

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2021 - Continues

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık, 2020 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - Continues

Deputy Director of the Center, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2018 - Continues

Member of the Senate, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, 2020 - 2022

Head of Department, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık, 2012 - 2021

Courses

Kentsel Ergonomi ve Engelsiz Peyzaj, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Btirme Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Peyzajda Erişilebilirlik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Peyzaj Ekolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitki Tanıma ve Değerlendirme II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Peyzaj Uygulamalarında Doğal Bitkilerin Kullanımı, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yerörtücüler ve Mevsimlik Çiçekler , Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitkisel Tasarım, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Peyzaj Konstrüksiyonu I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Advising Theses

Irmak M. A., Kars Çayı ve Çevresinin Kentsel Ekolojik Koridor Olarak Tasarlanması, Postgraduate, H.NUR(Student), Continues
Irmak M. A., SİVAS - HAFİK İLÇESİ PEYZAJ KARAKTER ANALİZİ, Doctorate, B.ÇİRCİ(Student), Continues
Irmak M. A., Erzurum Kentinde yeraltı otoparkları üzerine yapılmış meydan ve site bahçelerinin çatı bahçesi ilkeleri bakımından incelenmesi., Postgraduate, E.KARADAĞ(Student), Continues
Irmak M. A., Erzurum Teknik Üniversitesi Yerleşkesinin Erzurum Kent Gelişimi Üzerine Etkisi, Postgraduate, M.POLAT(Student), Continues
Irmak M. A., Kentsel Mekanlarda Çocuk Oyun Sokağı Oluşturma Senaryoları: Erzurum İli Örneği, Doctorate, M.EMİN(Student), Continues
Irmak M. A., SOĞUK İKLİM BÖLGELERİ İÇİN EKOLOJİK İKLİM PROJEKSİYONLARI:ERZURUM KENTİ ÖRNEĞİ, Doctorate, C.BİLGE(Student), Continues
Irmak M. A., YAŞLI BAKIM VE HUZUR EVLERİNDE PEYZAJ TALEPLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, S.SALEMİ(Student), 2019
Irmak M. A., Sivas kenti açık ve yeşil alanlarının değerlendirilmesi, Postgraduate, B.Çirci(Student), 2019
Irmak M. A., FİZİKSEL ENGELLİLERİN KENTSEL PEYZAJ ALANLARINI KULLANIMLARININ SİVAS KENTİ ÖRNEĞİNDE İNCELENMESİ, Postgraduate, C.BİLGE(Student), 2019
Irmak M. A., YEŞİL KÜLTÜRÜN TAŞINMASININ PEYZAJ MİMARLIĞI AÇISINDAN İNCELENMESİ, Postgraduate, M.Emin(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dicle Üniversitesi, November, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2021
Doctorate, Doctorate, Süleyman Demirel Üniversitesi, July, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Süleyman Demirel Üniversitesi, July, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, May, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, February, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January,

2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessing the effects of different urban landscapes and built environment patterns on thermal comfort and air pollution in Erzurum city, Turkey**
Yılmaz S., Irmak M. A., Qaid A.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.219, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A STUDY ON THE ADEQUACY AND REQUIREMENT OF URBAN ACTIVE GREEN AREAS IN SIVAS**
ÇİRCİ SELÇUK B., IRMAK M. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.2, pp.2209-2220, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of outdoor thermal comfort and air pollution under the influence of urban morphology in cold-climate cities: Erzurum/Turkey**
Yılmaz S., Sezen I., Irmak M. A., Kulekci E. A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.45, pp.64068-64083, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **AUXIN-PRODUCING PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA PROMOTE ROOT FORMATION OF EPIPREMNUMAUREUM CUTTINGS**
Kaymak H. Ç., Irmak M. A., Aksoy A., Tekiner N.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, vol.31, no.5, pp.1338-1344, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of different urban spaces on thermal comfort in cold regions: a case from Erzurum**
Irmak M. A., Yılmaz S., Mutlu E., Yılmaz H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.141, pp.1593-1609, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of the effects of different tree species on urban microclimate**
Irmak M. A., Yılmaz S., Mutlu E., Yılmaz H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.25, no.16, pp.15802-15822, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of different pavements on human thermal comfort conditions**
Irmak M. A., Yılmaz S., Dursun D.
ATMOSFERA, vol.30, no.4, pp.355-366, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE IMPORTANCE OF THERMAL COMFORT IN DIFFERENT ELEVATION FOR CITY PLANNING**
Yılmaz S., Irmak M. A., Matzarakis A.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.15, no.3, pp.408-420, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **EVALUATION OF DIFFERENT THERMAL CONDITIONS BASED ON THI UNDER DIFFERENT KIND OF TREE TYPES – AS A SPECIFIC CASE IN ATA BOTANIC GARDEN IN EASTERN TURKEY**
Irmak M. A., Yılmaz S., Yılmaz H., Özer S., Toy S.
Global NEST Journal, vol.15, no.1, pp.131-139, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Use of native woody plants in urban landscapes**
Irmak M. A.
Journal Of Food Agriculture & Environment, vol.11, no.2, pp.1305-1309, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **EVALUATION OF DIFFERENT THERMAL CONDITIONS BASED ON THI UNDER DIFFERENT KIND OF TREE TYPES - AS A SPECIFIC CASE IN ATA BOTANIC GARDEN IN EASTERN TURKEY**
IRMAK M. A., YILMAZ S., YILMAZ H., ÖZER S., TOY S.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.15, no.1, pp.131-139, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of climatic elements in public tendency towards alternative tourism: a sample of Turkey**

- YILMAZ S., YILDIZ N., Toy S., IRMAK M. A.
ATMOSFERA, vol.22, no.4, pp.367-374, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of roadside noise reduction effectiveness of Pinus sylvestris L. and Populus nigra L. in Erzurum, Turkey**
Özer S., Irmak M. A., Yılmaz H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.144, pp.191-197, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Urban-rural climatic differences over a 2-year period in the City of Erzurum, Turkey**
BULUT Y., Toy S., IRMAK M. A., YILMAZ H., YILMAZ S.
ATMOSFERA, vol.21, no.2, pp.121-133, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of temperature differences between asphalt concrete, soil and grass surfaces of the City of Erzurum, Turkey**
Yılmaz H., Toy S., Irmak M. A., Yılmaz S., Bulut Y.
ATMOSFERA, vol.21, no.2, pp.135-146, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of climatic differences in three different land uses in the city of Erzurum, Turkey**
Yılmaz S., Toy S., IRMAK M. A., Yılmaz H.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.4, pp.1604-1612, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determining the Climate Future Projection of Erzurum City with the UrbClim Model**
Yılmaz S., Bilge C., Irmak M. A.
JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, vol.8, no.1, pp.112-122, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Soğuk İklim Kenti Erzurum'da Arboretum Oluşturulması Üzerine Örnek Bir Uygulama**
Irmak M. A., Bilge C.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.10, no.3, pp.571-582, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Peyzaj Mimarlığında Minimalizm - Sade, Basit, Az**
Irmak M. A., Bilge C.
TOKİ HABER, vol.9, no.156, pp.38-44, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sivas Kent Merkezinde Yaya Yollarının Fiziksel Engelli Kullanımları Açısından Değerlendirilmesi**
Bilge C., Irmak M. A.
Artium, vol.9, no.1, pp.36-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A View to the Transportation of Green Culture After Migration from the Perspective of Rural Landscape**
Daş M. E., Irmak M. A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.4, pp.874-884, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Peyzaj Mimarlığında Minimalist Yaklaşımlar ve Tasarım Kriterleri**
IRMAK M. A., BİLGE C.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.89-103, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kent Parklarında Kullanılan Donatı Elemanlarının Estetik ve Fonksiyonel Açından Yeterlilikleri Erzurum Kenti Örneği**
Akpınar Külekçi E., Irmak M. A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.2, pp.1144-1155, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Heating Effects of Plant Communities in Cold Climate Regions: Erzurum Ata Botanic Garden. Soğuk İklim Bölgelerinde Bitki Topluluklarının Sıcaklık Etkileri: Erzurum Ata Botanik Bahçesi**
Yılmaz S., Irmak M. A., Mutlu E., Yılmaz H.
Academic Platform Journal of Engineering and Science, vol.7, no.3, pp.430-435, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Green Area Policies of European Green Capitals**
Irmak M. A., Avcı B.

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.1-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Soğuk İklim Bölgelerinde Bitki Topluluklarının Sıcaklık Etkileri: Erzurum Ata Botanik Bahçesi**
Yılmaz S., Irmak M. A., Mutlu E., Yılmaz H.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, vol.7, no.3, pp.430-435, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of urban Pinus sylvestris (L.) plantation sites on thermal comfort.**
Yılmaz S., Yılmaz H., Irmak M. A., Kuzulugil A. C., Koç A.
ACTA HORTICULTURAE, vol.1215, pp.39-44, 2018 (Scopus)
- XII. **The effect of the temperature of the surface of vegetation to the temperature of an urban area**
DEMİRÇİOĞLU YILDIZ N., AVDAN U., YILMAZ S., IRMAK M. A.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Hidroelektrik enerji santralleri sırasında bozulan sahalarda peyzaj onarım sürecinin Kabaçağlayan Şelalesi örneğinde incelenmesi**
DEMİR M., IRMAK M. A., YILMAZ H., KARADENİZ T.
Turkish Journal of Forestry, vol.18, no.1, pp.63-73, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Woody plants used in green spaces of Bingöl city and their use aims**
Caf A., Yılmaz H., Irmak M. A.
Journal of The Institute of Science and Technology, vol.6, pp.83-90, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Efficiency of seasonal plants in cold climate zones Soğuk iklim bölgelerinde mevsimlik bitkilerin yeterlilikleri**
Irmak M. A., Yılmaz H.
Biological Diversity and Conservation, vol.9, pp.157-168, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Orchis palustris in Vazo Ömrü ve Diğer Bazı Özellikleri Üzerine Değişik Kimyasal Karışımlarının Etkisi**
ÖZER S., YILMAZ H., IRMAK M. A., ZENGİN M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.135-142, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effects of Different Conditions on The Vase Life of Orchis palustris**
ÖZER S., YILMAZ H., IRMAK M. A., ZENGİN M.
İğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der, vol.6, pp.135-142, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Evaluating Different Planting Design Compositions for Visual Landscape Quality in Street Planting**
TURGUT H., ATABEYOĞLU Ö., YILMAZ H., IRMAK M. A.
Artvin Çoruh Üniv. Orman Fak. Derg., vol.13, pp.49-66, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Ekolojik Koridorlar Kapsamında Erzurum Uzundere Güzergahı Vadi Peyzajı Tiplerinin Ortaya Konması**
Özhancı E., Irmak M. A., Yılmaz H.
Kahramanmaraş Sütçüimam Üniversitesi, Doğa Bilimleri Dergisi Özel Sayı, vol.1, no.1, pp.45-54, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Determination of perception of flora tourism via questionnaire surveys.**
Irmak M. A., Yılmaz H.
Biological Diversity and Conservation, vol.41, no.19, pp.99-106, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Çevresel Algılamada Kadın ve Erkek Yaklaşımı ile Estetik Güzellik ve Yarayışlılık**
Esra Ö., Irmak M. A., Yılmaz H.
İnönü Üniversitesi, Sanat-Tasarım Dergisi, vol.1, no.1, pp.1029-1037, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Farklı Peyzaj Karakter Alanlarına Göre Doğal ve Kültürel Kaynak Değerlerinin Görsel Analizi**
IRMAK M. A., YILMAZ H.
Gaziosman Paşa Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.45-55, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Species diversity of four major urban forest types under extreme climate conditions in Erzurum, Turkey**
Yılmaz H., Irmak M. A., Yılmaz S., Toy S.
International Journal of Biodiversity Science and Management, vol.4, no.3, pp.154-163, 2008 (Scopus)
- XXIV. **Species diversity of four major forest types under extreme climate conditions in Erzurum Turkey**
Yılmaz H., Irmak M. A., Yılmaz S., Toy S.

- International Journal of Biodiversity Science and Management, vol.4, pp.154-163, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Determination of the usability of woody plant species in Tortum Creek Watershed for functional and aesthetical uses in the respect of landscape achitecture**
Irmak M. A., Yılmaz H.
Biological Diversity and Conservation, vol.1, no.1, pp.1-12, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Erzurum Kenti Açık Yeşil Alanlarında Kullanılan Bitki Materyalinin Değerlendirilmesi**
Yılmaz H., Irmak M. A.
Ekoloji, vol.52, no.1, pp.9-16, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Atatürk Üniversitesi Merkez Yerleşimi Odunsu Bitkileri**
Yılmaz H., Irmak M. A.
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.89-96, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Geleneksel Erzurum Evlerinde Mekan Kullanımı**
Yılmaz S., Irmak M. A., Zengin M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.173-178, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Peyzaj Çalışmalarında Kullanılmaya Uygun Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkiler ve Kullanım Alanları**
Vural H., Irmak M. A.
in: Tarımı Yapılan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Arıcılıkta ve Diğer Farklı Alanlarda Kullanımı, Erkan BOYDAK, Ali Rıza DEMİRKIRAN, Alperen MERAL, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.73-94, 2022
- II. **REKREASYONEL KIŞ TURİZMİ KAPSAMINDA SİVAS KENTİYILDIZ DAĞI KIŞ SPORLARI TURİZM MERKEZİNİN PEYZAJPOTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÇİRCİ SELÇUK B., IRMAK M. A.
in: Farklı Perspektiflerden Kış Turizmi, Ahmet Çavuş, Editor, Paradigma Akademi, Erzurum, pp.152-169, 2019
- III. **Effects of urban Pinus sylvestris (L.) plantation sites on thermal comfort**
Yılmaz S., Yılmaz H., Irmak M. A., Kuzulugil A. C., Koç A.
in: International Symposium on Greener Cities for More Efficient Ecosystem Services in a Climate Changing World, G. Pennisi, L. Cremonini, T. Georgiadis, F. Orsini, G.P. Gianquinto, Editor, ISHS Acta Horticulturae, Bologna, pp.39-44, 2018
- IV. **Environmental Pollution Preventing Ecological Approach to Herbal Improvement Methods and the Role of Ornamental Plants**
AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A., KUŞLU Y.
in: Current Academic Studies in Agricultural Sciences- 2018, Nurhan KESKİN, Editor, Štamparija "Ivpe" Cetinje, Montenegro, Cetinje, pp.85-102, 2018
- V. **SÜRDÜRÜLEBİLİR YERLEŞKE MASTER PLANI PEYZAJ TASARIMI**
IRMAK M. A., DEMİR M., BULUT Y.
in: Atatürk Üniversitesi Sürdürülebilir Yerleşke Master Planı 2018, Kübra Cihangir ÇAMUR, Defne DURSUN, Doğan DURSUN, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Müdürlüğü, Erzurum, pp.101-136, 2018
- VI. **Gayrimenkul Değerlemesini Etkileyen Faktörler I**
Irmak M. A.
in: Gayrimenkul Değerleme İlkeleri Ders Kitabı, Doç. Dr. Doğan Dursun, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.1-19, 2017
- VII. **Gayrimenkul Değerlemesini Etkileyen Faktörler II**
IRMAK M. A.
in: Gayrimenkul Değerleme İlkeleri, , Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 2017
- VIII. **International Winter Cities Symposium Book**
YILMAZ S., Yılmaz H., Dursun D., Irmak M. A., Demir M.
Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 2016
- IX. **Expo 2016 Atatürk Üniversitesi Tanıtım Bahçesi**

Yılmaz S., Yılmaz H., Bulut Y., Demir M., Irmak M. A., Dursun D., Batuhan T., Kazaz E., Özer S., Kurt M.
Atatürk Üniversitesi Yayınları 1207, Erzurum, 2016

- X. **EXPO 2016 ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ TANITIM BAHÇESİ**
YILMAZ S., YILMAZ H., BULUT Y., DEMİR M., IRMAK M. A., DURSUN D., BATUHAN T., KAZAZ E., ÖZER S., KURT M.
Atatürk Üniversitesi Yayın No: 1207, Erzurum, 2016
- XI. **Hava Kirliliğinde Ekolojik Koridor Senaryoları Erzurum Kenti**
DURSUN D., YILMAZ S., YILMAZ H., IRMAK M. A., DEMİR M., YAVAŞ M.
Atatürk Üniversitesi Yayını - 1119, Erzurum, 2015
- XII. **Yerleşke Planlamasında Bitkisel tasarım İlkeleri; Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi Örneği**
Yılmaz H., Irmak M. A.
Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Green Areas on Thermal Comfort in Cold Climate Regions: The Case of Ata Botanic Garden**
Irmak M. A., Yılmaz S.
3rd International Architectural Sciences and Applications Symposium, Naples, Italy, 14 - 15 September 2023, vol.1, no.2, pp.957-966
- II. **Outdoor Thermal Comfort Analysis for New Settlements in Cold Climate Regions: The Case of Erzurum**
Yılmaz S., Irmak M. A.
3rd International Architectural Sciences and Applications Symposium, Naples, Italy, 14 - 15 September 2023, vol.1, no.1, pp.947-956
- III. **ANALYSIS OF THE EFFECT OF WETLANDS AND GREEN SPACES ON OUTDOOR THERMAL COMFORT USING RAYMAN: ERZURUM EXAMPLE**
Yılmaz H., Irmak M. A., Yılmaz S.
14th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences , 26 August - 28 November 2023, vol.1, no.2, pp.62-72
- IV. **ANALYSIS OF URBAN MICROCLIMATE CHANGES WITH NUMEROUS FIXED METEOROLOGICAL MEASUREMENT STATIONS**
Irmak M. A., Yılmaz S., Yılmaz H.
14th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences , 26 - 28 August 2023, vol.1, no.3, pp.83-94
- V. **COMPARISON OF OUTDOOR THERMAL COMFORT BETWEEN OLD AND NEW SETTLEMENT AREAS**
Yılmaz S., Irmak M. A.
14th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences , 26 - 28 August 2023, vol.1, no.1, pp.47-61
- VI. **Evaluation of Climatic Parameters in terms of Urban Ecology: The Case of Erzurum**
IRMAK M. A., YILMAZ S.
3rd International Mountain and Ecology Congress within the Framework of Sustainable Development (MEDESU 2022), Trabzon, Turkey, 20 October 2022, vol.1, pp.107-121
- VII. **İklimsel Parametrelerin Kent Ekolojisi Açısından Değerlendirilmesi: Erzurum Örneği**
Irmak M. A., Yılmaz S.
III. Uluslararası Sürdürülebilir Gelişme Çerçevesinde "Dağ ve Ekoloji" Kongresi (MEDESU2022), Trabzon, Turkey, 20 - 21 October 2022, vol.1, no.1, pp.100
- VIII. **Estimation of Future Climate Change in Erzurum City For Urban Design Using UrbClim Model**
Yılmaz S., Bilge C., Irmak M. A., Yang S.
2nd. International Architectural Sciences and Applications Symposium "IARCAS-2022" September 09-10-11, 2022, Baku, Azerbaijan, Baku, Azerbaijan, 9 - 11 September 2022, vol.1, pp.363-369

- IX. Production of Erzurum City Thermal Comfort Map for Climate Oriented Design**
Yılmaz S., Irmak M. A., Yılmaz H., Mutlu E.
2nd. International Architectural Sciences and Applications Symposium "IArcSAS-2022", Baku, Azerbaijan, 9 - 11 September 2022, vol.1, no.1, pp.330-345
- X. AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİNDE PEYZAJ BİTKİLERİNİN BİYOMONİTOR OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİ; ERZURUM ÖRNEĞİ**
Vural H., Irmak M. A., Bilge C.
"IArcSAS" 1st INTERNATIONAL ARCHITECTURAL SCIENCES and APPLICATION SYMPOSIUM, Isparta, Turkey, 27 October 2021, pp.987-996
- XI. Sustainable Environment Based Ecological Urban Design Modeling: Erzurum**
YILMAZ S., IRMAK M. A., DURSUN D., TERZİ F.
International Workshop on Climate Responsive Urban Design, Turkey, 21 October 2021
- XII. Determination of Outdoor Thermal Comfort in Rural, Urban and Mass Green Areas in Summer Season with the Rayman Model**
Yılmaz S., Irmak M. A., Akpınar Külekçi E., Sezen I.
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 26 - 27 October 2020, pp.80
- XIII. Analysis of Outdoor Thermal Comfort and Air Pollution the Influence of Urban Morphology in Cold Region Cities Erzurum**
Yılmaz S., Sezen I., Irmak M. A., Akpınar Külekçi E.
ICEEE'2020 International Conference on Economics, Energy and Environment, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 June 2020, pp.30
- XIV. PEYZAJ MİMARLIĞI ÖĞRENCİLERİNİN BİTKİSEL TASARIM PROJELERİNDE BİTKİ KULLANIM TERCİHLERİNİN BELİRLENMESİ**
Yılmaz H., Irmak M. A., Mutlu E.
I. International Ornamental Plants Congress - VII. Süs Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.715-725
- XV. Role of natural plant use for mitigating urban heat island effect defined by thermal imaging**
YILMAZ H., YILMAZ S., MUTLU B., IRMAK M. A.
ID-A-USP-027, International Civil Engineering and Architecture Conference, ICEARC 19, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019
- XVI. Analysis of microclimatic thermal comfort between urban transformation areas and urban centers**
IRMAK M. A., YILMAZ S.
Oral presentation, International Civil Engineering and Architecture Conference, ID-A-USP-030, ICEARC 19, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019
- XVII. The influence of conifer and deciduous leaf surface temperatures on urban thermal comfort using thermal cameras.**
IRMAK M. A., YILMAZ S., MUTLU B., SARI E. N.
presentation ID-A-USP-032, International Civil Engineering and Architecture Conference, ICEARC 19, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019
- XVIII. Analysis of the effect of different exterior front claddings on thermal comfort in sustainable environment by ENVI-met: Atatürk University Campus.**
YILMAZ S., IRMAK M. A., Mutlu B., Yılmaz Z.
Oral presentation, International Civil Engineering and Architecture Conference, ID-A-USP-033, ICEARC 19, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019
- XIX. Role of natural plant use for mitigating urban heat island effect defined by thermal imaging**
Yılmaz H., Yılmaz S., Mutlu E., Irmak M. A.
ID-A-USP-027, International Civil Engineering and Architecture Conference, ICEARC 19, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.1-15
- XX. Çıldır Gölü'nün Rekreatif Turizm Potansiyelinin Belirlenmesi**
Yılmaz H., Mutlu E., Ertem Mutlu B., Demir M., Irmak M. A.

ISUEP2018 Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018, vol.1, pp.282-288

- XXI. **Kent Parklarında Kullanılan Donatı Elemanlarının Estetik ve Fonksiyonel Açidan Yeterlilikleri Erzurum Kenti Örneği**
AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A.
ISUEP 2018, Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018, vol.4, pp.619-626
- XXII. **Çocuk Oyun Alanları Tasarımında Farklı Ülkelerden Örnekler İle Yeni Yaklaşımların Belirlenmesi**
Irmak M. A., Akpınar Külekçi E., Bilge C.
International Symposium on Urbanization and Environmental Problems: Transition/ Transformation/ Authenticity Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018, vol.3
- XXIII. **Effects of Trees on Microclimate and Thermal Comfort in Cold Climate.**
YILMAZ S., MUTLU B., MUTLU E., IRMAK M. A.
4th International Symposium on Environment and Morals 27-29 June 2018 (ISEM2018 Sarajevo / Bosnia and Herzegovina), Saraybosna, 27 - 29 June 2018, vol.1, pp.352-362
- XXIV. **Environmental Pollution Preventing Ecological Approach to Herbal Improvement Methods and the Role of Ornamental Plants**
AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A., KUŞLU Y.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.285-286
- XXV. **Analysis Of Different Urban Spaces On Thermal Comfort In Cold Regions: A Case From Erzurum.**
Irmak M. A., Yılmaz S., Mutlu E., Yılmaz H.
10th International Conference on Urban Climate/14th Symposium on the Urban Environment 6-10 August 2018, New York, NY" oral presentation, New York, United States Of America, 6 - 10 August 2018
- XXVI. **Physiologically Equivalent Temperature Analysis for the Effects of Different Landscape Patterns on Thermal Comfort in Urban Areas**
YILMAZ S., IRMAK M. A.
10th International Conference on Urban Climate/ 14th Symposium on the Urban Environment, New-York, United States Of America, 6 - 10 August 2018, vol.1
- XXVII. **Paşabahçe Mesire Alanının (Sivas) Kırsal Peyzaj Tasarım İlkeleri Açısından Değerlendirilmesi**
IRMAK M. A., bilge c., DEMİR M.
Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu: Değişim/Dönüşüm/Özgünlük, 28 - 30 June 2018
- XXVIII. **Effects of Trees on Microclimate and Thermal Comfort in Cold Climate. Soğuk İklim Bölgelerinde Ağaçların Mikroiklim Ve Termal Konfora Etkis**
Yılmaz S., Mutlu B., Mutlu E., Irmak M. A.
4th International Symposium on Environment and Morals (ISEM 2018), 27-29 June, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 June 2018, pp.352-362
- XXIX. **Heating Effects of Plant Communities in Cold Climate Regions: Erzurum Ata Botanic Garden.**
YILMAZ S., IRMAK M. A., MUTLU E., YILMAZ H.
4th International Symposium on Environment and Morals (ISEM 2018), Sarajevo/Bosnia, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 June 2018, pp.341-351
- XXX. **Effects of urban Pinus sylvestris (L.) plantation sites on thermal comfort**
Yılmaz S., Yılmaz H., Irmak M. A., Kuzulugil A. C., Koc A.
International Symposium on Greener Cities for More Efficient Ecosystem Services in a Climate Changing World, Bologna, Italy, 12 September 2017, vol.1215, pp.39-43
- XXXI. **Alternative Climate Models Using in Tourism Sustainable Plan Decisions: Erzurum Urban Analysis**
Yılmaz S., Sarı E. N., Irmak M. A.
International West Asia Congress of Tourism Research, Van, Turkey, 28 September - 01 October 2017, vol.1, pp.492-501
- XXXII. **Analysis of the effect of different tree species on urban climate conditions.**

Irmak M. A., Yılmaz S., Mutlu E., Yılmaz H.

GREEN CITIES 2017 International Symposium on greener cities for more efficient ecosystem services, Bologna, Italy, 12 - 15 September 2017

XXXIII. Thermal climatic change with trees in urban center: a modeling approach using ENVI-met.

Yılmaz S., Irmak M. A., Mutlu E., Yılmaz H.

8th Atmospheric Science Symposium, Oral presentation, ATMOS 2017, 1-4 November 2017, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2017, pp.658-662

XXXIV. Örnek Bir Kırsal Turizm Köyü: Cockington Village (İngiltere).

IRMAK M. A.

Dokap Bölgesi Uluslararası Turizm Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 24 October 2017, vol.1, pp.18

XXXV. Thermal Comfort Models for Climate Sensitive Sustainable Urban Planning: The Example of Dadaskent.

Yılmaz S., Irmak M. A., Yılmaz H., Mutlu E.

II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP2017), oral presentation, 9-11 October, Iğdır/Turkey., Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017

XXXVI. Analysis of the effect of different tree species on urban climate conditions

Irmak M. A., Yılmaz S., Mutlu E., Yılmaz H.

GREEN CITIES 2017 International Symposium on greener cities for more efficient ecosystem services, Bologna, Italy, 12 - 15 September 2017

XXXVII. Kış Kentlerinde Peyzaj Çalışmalarında Kullanılabilecek Orman Ağacı Türleri

Metin A. E., Yılmaz S., Irmak M. A.

International Winter Cities Symposium, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016, vol.1, pp.803-816

XXXVIII. Health based landscapes in cold climate regions Soğuk İklim Bölgelerinde Sağlık Odaklı Peyzajlar

IRMAK M. A., avcı b., SARI E. N.

International Winter Cities Symposium, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016, vol.1, pp.832-849

XXXIX. Efficiency of seasonal plants in cold climate zones Soğuk İklim Bölgelerinde Mevsimlik Bitkilerin Yeterlilikleri

Irmak M. A., Yılmaz H.

International Winter Cities Symposium, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016, vol.1, pp.213-227

XL. Woody plants used in green spaces of Bingöl city and their use aims Bingöl İli Yeşil Alanlarında Kullanılan Odunsu Bitkiler ve Kullanım Amaçları

Caf A., Irmak M. A., Yılmaz H.

International Winter Cities Symposium, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016, vol.1, pp.699-711

XLI. Effects of plant design on bioclimatic comfort in special areas sidewalks.

Demircioğlu Yıldız N., Yılmaz S., Irmak M. A., Yılmaz H.

Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, Venice, Italy, 13 - 15 October 2014, pp.592-601

XLII. Effects of different floor covering materials on thermal comfort in landscape design studies

Irmak M. A., Yılmaz S.

ICUC9- 9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment , 20-24 July, Oral presentation, Toulouse, France, Toulouse, France, 20 - 24 July 2015

XLIII. Quantification of thermal bioclimate of Erzurum based on different land uses and thermal band information

Yılmaz S., Yılmaz H., Demircioğlu Yıldız N., Irmak M. A.

ICUC9 - 9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment, Toulouse, France, 20 - 24 July 2015

XLIV. Quantification of thermal bioclimate of Erzurum based on different land uses and thermal band information

Yılmaz S., Avdan U., Yılmaz H., Demircioğlu Yıldız N., Irmak M. A.

9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment, Toulouse, France, 20 - 24 July 2015

- XLV. Quantification of thermal bioclimate of Erzurum based on different land uses and thermal band information.**
Yılmaz S., Avdan U., Yılmaz H., Demircioğlu Yıldız N., Irmak M. A.
ICUC9- 9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment ,
Toulouse, France, 20 - 24 July 2015, pp.1-15
- XLVI. The role of trees in urban thermal comfort and SkyView Factor**
Koç A., Yılmaz S., Irmak M. A., Andreas M.
ICUC9 - 9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment,
Toulouse, France, 20 - 24 July 2015, vol.1, pp.1-7
- XLVII. Measures can be taken against negativity and Possible Effects of Climate Change on Landscape and Urban Planning Studies in Turkey**
Toy S., Yılmaz S., Irmak M. A.
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.726-731
- XLVIII. Türkiye de İklim Değişikliklerinin Peyzaj Ve Kentsel Planlama Çalışmalarına Olası Etkileri Ve Olumsuzluklara Karşı Alınabilecek Önlemler**
Toy S., Yılmaz S., Irmak M. A.
VII. Atmospheric Science Symposium, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015, vol.2, pp.726-731
- XLIX. Links between Thermal Comfort and Street Design: The case of Erzurum City Centre.**
Yavas M., Dursun D., Irmak M. A., Yılmaz S.
Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, October 13-15, 2014, pp. 1202-1212,
Oral Presentation, Venezia, Italy, Venice, Italy, 13 - 15 October 2014, pp.1202-1212
- L. Quantification of summer thermal bioclimate of different land uses in an urban city centre.**
Bulgan E., Yılmaz S., Matzarakis A., Irmak M. A.
Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, October 13-15, 2014, pp. 523-534, Oral
Presentation, Venezia, Italy, Venice, Italy, 13 - 15 October 2014, pp.523-534
- LI. Mezunlar Açısından Peyzaj Mimarlığı Mesleği'nin Atatürk Üniversitesi Örneğinde İncelenmesi.**
Irmak M. A., Daş M. E., Yılmaz H.
Peyzaj Mimarlığı 5. Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 November 2013, vol.1, no.1, pp.1202-1210
- LII. Bioclimatic comfort in landscape planning the use of RayMan model**
Yılmaz S., Irmak M. A., Yılmaz H., Demircioğlu Yıldız N., Dursun D., Matzarakis A.
International Conference 2013 on Spatial Planning and Sustainable Development (SPSD), Beijing, China, 30 August
- 01 September 2013, pp.1-13
- LIII. Erzurum İli'nin Önemli Biyoçeşitlilik Alanları**
IRMAK M. A., YILMAZ H.
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 May 2012, vol.1, no.1, pp.109
- LIV. Sulak Alanların Sürdürülebilirliği İçin Ekosisteme Bütüncül Yaklaşım:Erzurum Örneği**
Demir M., Demircioğlu Yıldız N., Irmak M. A., Yılmaz H., Yılmaz S., Özer S.
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 June - 24 November 2011, pp.198-204
- LV. Ekolojik koridorlar kapsamında Erzurum-Uzundere güzergahı Vadi peyzajı tiplerinin ortaya konması**
Özhancı E., Yılmaz H., Irmak M. A.
Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu , Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.1-15
- LVI. Çevresel Algılamada Kadın Ve Erkek Yaklaşımı İle Estetik/Güzellik Ve Yarayışlılık**
Özhancı E., Irmak M. A., Yılmaz H.
4. Uluslararası Bir Bilim Kategorisi Olarak Kadın: Edebiyat, Dil, Kültür, Sanat, Peyzaj ve Tasarım Çalışmalarında
Kadın Sempozyumu, Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2011, pp.1-15
- LVII. Havza Yönetimde Alan Kullanım Planlamasının Önemi: Tortum Çayı Havzası Örneği**
Demircioğlu Yıldız N., Demir M., Yılmaz S., Özer S., Irmak M. A.
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.205-214
- LVIII. Importance of Area Use Planning in Basin Management: The Case of Tortum River Basin**
Demircioğlu Yıldız N., Demir M., Yılmaz S., Özer S., Irmak M. A.
II. Turkey Wetlands Conference, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.1

- LIX. **Sürdürülebilir Alan Kullanımı İçin Sulak Alanların Taşıdığı Ekonomik Önem**
IRMAK M. A., DEMİRCİOĞLU YILDIZ N., YILMAZ S., BULUT Y., GÖKTUĞ T. H., AYTATLI B., ŞİMŞİR M., İNAN S. C., ÖZER A., YABAŞ E., et al.
2.Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011
- LX. **Sulak Alanlar Hakkında Yöre Halkının İstek ve Eğilimlerinin Anketle Belirlenmesi Erzurum Örneği**
Demircioğlu Yıldız N., Yılmaz S., Demir M., Irmak M. A., Özer S.
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.63
- LXI. **Holistic Approach to Ecosystem for Sustainability of Wetlands: The Case of Erzurum**
Demir M., Demircioğlu Yıldız N., Yılmaz H., Yılmaz S., Irmak M. A., Özer S.
II. Turkey Wetlands Conference, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.1
- LXII. **Naturally Growing Geophytes in Cold Climate Regions: A Case Study From Turkey**
Yılmaz H., Irmak M. A., Yılmaz S.
Ecology of Soil Microorganisms Conference, Praha, Czech Republic, 27 April 2011, pp.1-15
- LXIII. **İspir Ve Çevresinde Turizm Ve Rekreasyon Aktivitelerinin Yapılmasının Biyoklimatik Konfor Açısından Uygunluğunun Değerlendirilmesi.**
TOY S., YILMAZ S., IRMAK M. A.
İspir - Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, 26-28 Haziran, İspir Erzurum., Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008
- LXIV. **Yaşam Alanlarında Kullanılan Süs Bitkilerinin Toksikolojik Özellikleri ve Halkın Bu Konudaki Duyarlılığı.**
YILMAZ H., AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A., Yılmaz H.
Peyzaj Mimarlığı III. Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2007, pp.33-41
- LXV. **Kurak Alanlarda Biyolojik Onarım Çalışmalarında Kullanılabilecek Bitkiler Üzerine Bir Çalışma**
Yılmaz H., Irmak M. A., Yılmaz H.
VII.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 24 - 26 September 2007, vol.1, no.1, pp.373
- LXVI. **Kent Açık-Yeşil Alanlarına Fiziksel Engellilerin Erişimi; Erzurum ve Tokat Kent Örnekleri**
Demir M., Yılmaz H., Irmak M. A., Vural H.
Kent ve Sağlık Sempozyumu konferansı dahilinde "City & Health Sempodium with International Participation, Bildiri Özetleri Kitabı, Tokat, Turkey, 8 - 11 June 2006, pp.286
- LXVII. **Kırsal Kalkınmada Köy Peyzajı; Çiğdemli Örnek Köy Projesi.**
YILMAZ H., IRMAK M. A., DEMİR M., AKPINAR KÜLEKÇİ E., Yılmaz H.
Peyzaj Mimarlığı II. Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 2004, pp.300-308
- LXVIII. **Palandöken Dağının Turizm Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi.**
YILMAZ S., ÖZER S., Zengin M., IRMAK M. A.
I. Ulusal Erciyes Sempozyumu, 23-25 Ekim, Kayseri., Kayseri, Turkey, 23 - 25 October 2003
- LXIX. **Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi**
YILMAZ H., ÖZER S., Bulut Z., IRMAK M. A.
Üniversite Yerleşke Planlaması ve Çevre Düzenlemesi I. Ulusal Çalıştayı, Malatya, Turkey, 5 - 07 May 2003, vol.1, no.1, pp.61-74

Other Publications

- I. **Erzurum Florası**
IRMAK M. A.
Other, pp.2, 2013
- II. **Fotoğraflarla İspir ve Çevresi Kırsal Peyzajı, Kitapçık-Broşür**
YILMAZ S., ÖZER S., IRMAK M. A., Zengin M.
Other, pp.61, 2012
- III. **Ardahan Üniversitesi Yerleşkesi Bitkisel Tasarım Ön Proje Raporu**
YILMAZ H., IRMAK M. A.

Technical Report, pp.6, 2012

IV. Erzurum İli ve Yakın Çevresinin Flora Turizm Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi

Irmak M. A.

Other, pp.221-242, 2008

Supported Projects

Yılmaz S., Yılmaz H., Qaid A., Terzi F., Jameı E., Irmak M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim Değişikliği ile Uyumlu Kentsel Gelişme Ve Sürdürülebilir Yeşil Altyapı Modellemesi Erzurum İli Örneği Climate Change Adaptive Urban Development and Sustainable Green Infrastructure Modeling A Case Study of Erzurum Province, 2024 - 2026

GÜLTEKİN L., AKPINAR C., YILDIRIM E., IRMAK M. A., GÜLTEKİN N., BİLGE C., ARDAHANLI O., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Eğitim Araştırma ve Sergi Uygulamaları, 2022 - 2024

IRMAK M. A., GÜLTEKİN L., BİLGE C., SEVİNDİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Arboretumu Oluşturulması Üzerine Bir Çalışma (I. Etap), 2022 - 2023

Irmak M. A., Bilge C., Project Supported by Other Official Institutions, FBG-2022-10573 - Atatürk Üniversitesi Arboretumu Oluşturulması Üzerine Bir Çalışma (I. Etap), 2022 - 2023

Toy S., Esringü A., Irmak M. A., Şahin Ü., TUBİTAK Project, Yağmur Suyu Hasadı ve Farklı Yetiştirme Ortamları Kullanılarak Kendi Kendine Yeterli Peyzaj Alanlarının Oluşturulması, 2021 - 2023

Yılmaz S., Irmak M. A., Yılmaz H., Dursun D., Öztaş T., Terzi F., Berberoğlu S., TUBİTAK Project, Sürdürülebilir Çevre Odaklı Ekolojik Kentsel Tasarım Modellemesi: Erzurum, 2020 - 2023

GÜLTEKİN L., YILDIRIM E., GÜDEK M., IRMAK M. A., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., SEVİNDİ C., TEPE Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Koleksiyon ve Sergi Uygulamaları, 2020 - 2021

GÜLTEKİN L., ERCİŞLİ S., ÖZTAŞ T., LYAL C. H. C., KOROTYAEV B. A., ALONSO-ZARAZAGA M. A., YILDIRIM E., BULUT Y., SEZEN I., AKPINAR KÜLEKÇİ E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Uygulama Projesi, 2019 - 2021

Irmak M. A., Yılmaz S., TUBİTAK Project, Soğuk Kentlerde İklim Parametrelerinin Termal Konfora Etkisi: Erzurum Kenti, 2016 - 2018

YILMAZ S., ÖZER S., DURSUN D., DEMİR M., IRMAK M. A., YILMAZ H., KURT M., KAZAZ E., BULUT Y., BATUHAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ EXPO 2016'DA, 2016 - 2017

Dursun D., Yılmaz H., Demir M., Yılmaz S., Irmak M. A., Yavaş M., Project Supported by Other Official Institutions, Hava Kirliliğinde Ekolojik Koridor Senaryoları: Erzurum Kenti, 2014 - 2015

Akpınar Külekçi E., Yılmaz H., Yılmaz S., Demircioğlu Yıldız N., Irmak M. A., Aklibaşında M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Ata Park Botanik Bahçesinde Tematik Bahçeler Oluşturulması, 2008 - 2010

Yılmaz H., Yılmaz S., Bulut Y., Özer S., Zengin M., Irmak M. A., Sezen I., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum ve Yakın Çevresindeki Doğal Bitki Örtüsünde Bulunan Geofitlerin Tespiti ve Peyzaj Mim. Kullanımları Üzerine Bir Araştırma, 2003 - 2004

Yılmaz H., Irmak M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tortum Çayı Havzası'nın Odunsu Bitkileri'nin Peyzaj Mimarlığında Kullanım Olanakları, 2002 - 2003

Yılmaz H., Bulut Y., Yılmaz S., Karahan F., Demircan N., Zengin M., Özer S., Polat Z., Demircioğlu Yıldız N., Irmak M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Şartlarında Bazı Yerörtücü ve Mevsimlik Bitkilerin Adaptasyon Çalışması, 2001 - 2002

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Erzurum Çevre Gönüllüleri Derneği, Chairman, 2007 - 2013

Scientific Refereeing

MİMARLIK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, February 2021
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020
Türkiye Peyzaj Araştırmaları Dergisi, Other Journals, June 2020
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020
Türkiye Peyzaj Araştırmaları Dergisi, Other Journals, April 2020
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2019
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, January 2019
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, December 2018
Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Other Indexed Journal, November 2018
Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Other Indexed Journal, July 2018
Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Other Indexed Journal, July 2018
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, June 2018
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, May 2018
Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, Other Indexed Journal, November 2017
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, November 2017
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, September 2017
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, July 2017
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, June 2017
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, Other Indexed Journal, February 2017
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, Other Indexed Journal, November 2016
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, SCI Journal, November 2016
Kahramanmaraş Üniversitesi, Doğa Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, November 2016
TUBITAK Project, January 2016
Landscape and Urban Planning, SCI Journal, February 2015

Scientific Consultations

Çoruh'un İzleri Projesi, Batum Botanik Bahçesi ve Çoruh Vadisi Teknik Gezisi Danışmanlığı, Scientific Consultancy, Atatürk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, Turkey, 2018 - 2018

Tasks In Event Organizations

Yıldırım E., Irmak M. A., Bilge C., Biyoçeşitliliği Koruma Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
Irmak M. A., 3rd INTERNATIONAL MOUNTAIN AND ECOLOGY CONGRESS WITHIN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT (MEDESU2022), Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Ekim 2022
Irmak M. A., "IArcSAS-2022" 2nd International Architectural Sciences and Applications Symposium, Scientific Congress, Baku, Azerbaijan, Eylül 2022
Dursun D., Çakıcı F. Z., Yavaş M., Dursun D., Irmak M. A., Uluslararası (Biyo) İklim Değişikliği Sempozyumu 2022, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Mart 2022
Sezen I., Irmak M. A., Cedesu 2021 2 Nd International City And Ecology Congress With in The Framework Of Sustainable Urban Development , Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Aralık 2021
Irmak M. A., 3. ULUSLARARASI BİYOÇEŞİTLİLİK ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Ekim 2021
Yılmaz S., Irmak M. A., Dursun D., International Workshop on Climate Responsive Urban Design, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2021
Yılmaz S., Irmak M. A., The Role of Climate in Physical Urbanization, TUBITAK 2150627 Project Evaluation Final

Workshop, 26 September-2 October 2018, Erzurum, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2018

Metrics

Publication: 134

Citation (WoS): 233

Citation (Scopus): 267

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

III. INTERNATIONAL ARCHITECTURAL SCIENCES & APPLICATIONS SYMPOSIUM, Attendee, Naples, Italy, 2023

14 th INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

10th International Conference on Urban Climate/ 14th Symposium on the Urban Environment, Attendee, New-York, United States Of America, 2018

4th International Symposium on Environment and Morals, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2018

Dokap Bölgesi Uluslararası Turizm Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

International Symposium on Greener Cities for More Efficient Ecosystem Services in a Climate Changing World, Attendee, Bologna, Italy, 2017

International Winter Cities Symposium, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

International Winter Cities Symposium, Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2016

9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment, Attendee, Toulouse, France, 2015

Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, Attendee, Venice, Italy, 2014

Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2012

Council of Educators in Landscape Architecture, Attendee, Illinois, United States Of America, 2012

Ecology of Soil Microorganisms Conference, Attendee, Praha, Czech Republic, 2011

City & Health Sempodium, Attendee, Bursa, Turkey, 2006

PEMAT-2005 Peyzaj Mimarları Akademisyenler Toplantısı, Attendee, Erzurum, Turkey, 2005

Peyzaj Mimarlığı 2. Kongresi konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2004

International Soil Congress, Attendee, Erzurum, Turkey, 2004

PEMAT-2004 Peyzaj Mimarları Akademisyenler Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

Üniversite Yerleşke Planlaması ve Çevre Düzenlemesi I. Ulusal Sempozyumu, Attendee, Malatya, Turkey, 2003

2. Ulusal Katı Atık Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2003

PEMAT-2003 Peyzaj Mimarları Akademisyenler Toplantısı, Attendee, Düzce, Turkey, 2003

PEMAT-2002 Peyzaj Mimarları Akademisyenler Toplantısı, Attendee, Bartın, Turkey, 2002

Invited Talks

Doğu Anadolu Bölgesinde Önemli Bitki Alanları ve Kaynak Değerleri, Workshop, Atatürk Üniversitesi, Turkey, November 2022

Awards

IRMAK M. A., EXPO 2016 Antalya Üniversite Bahçeleri Dalında İkincilik (Silver) Ödülü, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, May 2016

IRMAK M. A., ULAKBİM Yayın Teşvik Ödülü, ULAKBİM, November 2013

IRMAK M. A., ULAKBİM Yayın Teşvik Ödülü, ULAKBİM, August 2010