

Asst. Prof. Merve YAVAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6148](tel:+904422316148)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/merve.yavas>

International Researcher IDs

ScholarID: 8_ET5K4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4340-4174

Yoksis Researcher ID: 33350

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Mimar Sinan Fine Arts University, Fen Bilimleri, Şehir Ve Bölge Planlama/ Kentsel Tasarım, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama/ Kentsel Tasarım, Turkey 2006 - 2010

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Afet Farkındalık Eğitimi, Erzurum İl Afet ve Acil durum Müdürlüğü, 2021

Dissertations

Doctorate, İKLİM DUYARLI KENT PLANLAMA STRATEJİLERİ: ERZURUM KENTİ ÖRNEĞİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, 2019

Postgraduate, TARİHSEL ÇEVREDE KENTSEL KİMLİK VE BİR UYGULAMA ARACI OLARAK TASARIM REHBERLERİ, ERZURUM KALE ÇEVRESİ KENTSEL SİT ALANI ÖRNEĞİ, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama/ Kentsel Tasarım, 2012

Research Areas

Architecture, City and Regional Planning, Urban Planning and Development, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2020 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2012 - 2020

Academic and Administrative Experience

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge

Plânlama, 2022 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2022 - Continues

Program Accreditation-Self-Assessment Committee Member, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2021 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2021 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2020 - 2022

Internship Committee Member, Ataturk University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Plânlama, 2020 - 2022
Atatürk Üniversitesi, 2015 - 2016

Courses

Planlama Stüdyosu VIII, Undergraduate, 2023 - 2024

Kentsel Tasarım, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Tasarım-I, Undergraduate, 2023 - 2024

Planlamada Görsel İletişim, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Planlama Stüdyosu VII, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kentsel Tasarımda Proje Tabanlı Öğrenme, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Çizim Tekniği, Undergraduate, 2021 - 2022

Mesleki Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Tasarım II, Undergraduate, 2021 - 2022

İklim Duyarlı Planlama, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Planlama Stüdyosu 8, Undergraduate, 2021 - 2022

Urban Design, Undergraduate, 2021 - 2022

Planning Project, Undergraduate, 2020 - 2021

Planlamada Görsel İletişim, Undergraduate, 2021 - 2022

Basic Design, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Planlama Stüdyosu 7, Undergraduate, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Tasarım I, Undergraduate, 2021 - 2022

Planning Project, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Chasing Comfort in the Chill: Simulating the Impact of Opened Streamlines on Microclimatic Conditions, Thermal Comfort and Building Facades in Cold Climate Cities

Dursun D., Yavaş M.

SUSTAINABILITY, vol.16, no.5, pp.1-36, 2024 (SCI-Expanded)

II. Simulating the effect of urban sprawl on air quality and outdoor human thermal comfort in a cold city, Erzurum, Turkey

Yavaş M., Dursun D., Toy S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, vol.195, no.11, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeşil Alan Çevresindeki Farklı Kentsel Dokuların Mikro İklim Etkisinin Değerlendirilmesi**
Yazıcı E., Yavaş M.
Kent akademisi (Online), vol.17, no.6, pp.2481-2504, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ekolojik Koridorların Mikro İklim ve Hava Kirliliği Dağılımı Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi; Erzurum Örneği**
Dursun D., Yavaş M.
İdealkent, vol.16, no.43, pp.180-218, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Parameter Based Assessment Model for Measuring Climate Risk of Cities**
Dursun D., Yavaş M.
PLANLAMA-PLANNING, vol.34, no.1, pp.1-22, 2024 (ESCI)
- IV. **Kentsel Gelişme Alanlarında Deprem Riskinin Değerlendirilmesi**
Gök S. B., Yavaş M.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, vol.10, no.1, pp.140-154, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Soğuk İklimde Dış Mekân Konfor Koşullarını İyileştirme Önerileri: Erzurum**
Yavaş M.
Kent akademisi (Online), vol.16, pp.650-672, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kış Kentlerini Tasarlamak**
Dursun D., Yavaş M.
TOKİ Haber, no.157, pp.34-42, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Climate Sensitive Urban Design Principles: The Case of Erzurum City**
Yavaş M., Yılmaz S.
PLANLAMA-PLANNING, vol.30, no.2, pp.294-312, 2020 (ESCI)
- VIII. **Microclimate Assessment of Design Proposals for Public Space in Cold Climate Zone: Case of Yakutiye Square**
DURSUN D., YAVAŞ M., YILMAZ S.
MEGARON, vol.15, no.2, pp.321-331, 2020 (ESCI)
- IX. **Soğuk İklim Bölgesinde Kentsel Mikro İklimin Değerlendirilmesi:Erzurum Kentsel Dönüşüm Alanı Örneği**
Yavaş M., Yılmaz S.
Artium, vol.7, no.2, pp.103-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Soğuk İklimde Duyarlı Kentsel Tasarım Yaklaşımları**
DURSUN D., YAVAŞ M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.269-278, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Urbanization and the Use of Climate Knowledge in Erzurum Turkey**
Dursun D., Yavaş M.
Procedia Engineering, vol.169, pp.324-331, 2016 (Scopus)
- XII. **The Level of Integration among Climate Issues, Urban Planning and Local Government Policies for the Winter City Erzurum**
DURSUN D., YAVAŞ M., GÜLLER C.
PLANLAMA-PLANNING, vol.26, no.2, pp.147-159, 2016 (ESCI)
- XIII. **Climate-sensitive Pavement Modelling for Pedestrian Ways.**
Yılmaz H., Yılmaz S., Yavaş M., Mutlu E., Koç A.
Procedia Engineering, vol.169, pp.408-415, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Climate-sensitive urban design in cold climate zone: The city of Erzurum, Turkey**
Dursun D., Yavaş M.
International Review for Spatial Planning and Sustainable Development, vol.3, no.1, pp.17-38, 2015 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Gayrimenkul Değerlemesini Etkileyen Faktörler-III**
YAVAŞ M.
in: Gayrimenkul Değerleme İlkeleri, Doğan Dursun, Editor, Atatürk Üniversitesi Aöf, 2017
- II. **Hava Kirliliğinde Ekolojik Koridor Senaryoları Erzurum Kenti**
DURDUN D., YILMAZ S., YILMAZ H., IRMAK M. A., DEMİR M., YAVAŞ M.
Atatürk Üniversitesi Yayını - 1119, Erzurum, 2015
- III. **Hava Kirliliğinde Ekolojik Koridor Senaryoları: Erzurum Kenti**
Dursun D., Yılmaz S., Yılmaz H., Irmak M. A., Demir M., Yavaş M.
in: Hava Kirliliğinde Ekolojik Koridor Senaryoları: Erzurum Kenti, Prof. Dr. Sevgi Yılmaz, Doç. Dr. Doğan Dursun, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, pp.1-136, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Potansiyel Yaratıcı Sınıfı Küçülen Bir Şehirde Kalmaya ya da Gitmeye İten Faktörlerin Araştırılması: Erzurum Örneği**
DURDUN D., DEMİRDAĞ İ., DURDUN D., YAVAŞ M.
TUCAUM 2024 International Geography Symposium, Ankara, Turkey, 8 - 10 October 2024
- II. **THE LEVEL OF INFLUENCE OF THE EXISTING URBAN PATTERN ON THE MICROCLIMATE AROUND THE GREEN AREA**
Yazıcı E., Yavaş M.
6TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Trabzon, Turkey, 23 - 25 August 2024, pp.295-296
- III. **15-MINUTE CITIES: EXPLORING THE BENEFITS AND LIMITATIONS WITH EXAMPLES**
Yavaş M.
6. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 10 - 12 August 2024, pp.670-671
- IV. **ASSESSING OF THE EFFECTS OF URBANIZATION ON AIR QUALITY AND THERMAL COMFORT IN COLD CLIMATE CITY: ERZURUM**
Dursun D., Yavaş M.
4 th Baskent International Conference On Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 4 - 06 August 2023, pp.339-340
- V. **AN INVESTIGATION OF THE EFFECT OF RESTORED STREAM ON URBAN MICROCLIMATE AND ENERGY SAVING**
Yavaş M., Dursun D.
IV. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Turkey, 4 - 06 August 2023, pp.341-342
- VI. **Thermal Comfort in a Cold Climate City**
Yavaş M., Dursun D.
International (Bio)Climate Change Symposium 2022 – (BCCS 2022), Erzurum, Turkey, 24 - 25 March 2022
- VII. **Urban Design Strategies for Human Health and Emotional Wellbeing**
Dursun D., Yavaş M.
International Conference 2021 on Spatial Planning and Sustainable Development, Nanjing, China, 25 - 27 November 2021, pp.96
- VIII. **Key Factors of Bicycle Transportation in Winter Cities**
Yavaş M., Dursun D.
International Conference 2021 on Spatial Planning and Sustainable Development, Nanjing, China, 25 - 27 November 2021, pp.98
- IX. **ERZURUM'DA KENT TURİZMİNİN GELİŞTİRİLMESİNDE BİR ARAÇ OLARAK KIŞ KENTİ TASARIMI**
Dursun D., Yavaş M.
I.International Winter Tourism Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.261-270

- X. **ERZURUM KENTİ TURİSTİK YERLERİNİN TERMAL KONFOR DEĞERLENDİRMESİ**
Yavaş M., Dursun D.
I.International Winter Tourism Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.282-289
- XI. **Thermal Comfort Effects of New High-Rise Urban Development Projects on a ColdClimate: The Cases of Şehristan And Yeşil Yakutiye Residences in Erzurum**
DURSUN D., YAVAŞ M.
International Conference 2019 on Spatial Planning and Sustainable Development, Chiba, Japan, 30 August - 01 September 2019
- XII. **Thermal Comfort Effects of New Urban Development Projects:The Case of Erzurum**
DURSUN D., YAVAŞ M.
Production of Climate Responsive Urban Built Environment, İstanbul, Turkey, 22 - 24 May 2019
- XIII. **Evaluation of the thermal comfort level of urban tourism destination in Erzurum**
YAVAŞ M., DURSUN D.
II. Uluslararası Batı Asya Turizm Araştırmaları Kongresi, Van, Turkey, 27 - 30 September 2018
- XIV. **Microclimate Analysis of Different Urban Forms in Cold Climates and The Effect of Thermal Comfort_Commission IV, WG IV-10**
DURSUN D., YAVAŞ M.
ISPRS Technical Commission IV Symposium 2018, Delft, Netherlands, 1 - 05 October 2018
- XV. **Resilience Planning and Urbanization Experience of Erzurum**
DURSUN D., DURSUN D., YAVAŞ M.
International Conference on Spatial Planning and Sustainable Development, 19 - 20 August 2017
- XVI. **Analysis of climate sensitivity of public space in cold climate zone:The case of Yakudiye square, Erzurum**
Yavaş M., Yılmaz S., Dursun D.
EDRA48 Madison, oral presentation , VOICES of Place – Empower, Engage, Energize, May 31-June 3, 2017, Madison, WI,USA, Michigan, United States Of America, 31 May - 03 June 2017
- XVII. **Climate Sensitive Pavement Modelling for Pedestrian Ways**
YILMAZ H., YILMAZ S., YAVAŞ M., MUTLU E., KOÇ A.
4 th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, 30 May - 01 June 2016
- XVIII. **Dirençli Dayanıklı Planlama Anlayışı ve Erzurum un Kentleşme Deneyimi**
DURSUN D., YAVAŞ M.
Bölge Bilimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 3 - 04 December 2015, pp.269-282
- XIX. **Urbanization and the Use of Climate Knowledge in Erzurum Turkey**
DURSUN D., YAVAŞ M.
4th International Conference on Countermeasure to Urban Heat Islands, 30 May - 01 June 2016
- XX. **The Level of Integration among Climate Issues Urban Planning andLocal Government Policies for the Winter City Erzurum**
DURSUN D., YAVAŞ M., GÜLLER C.
International Winter Cities Symposium, 6 - 10 November 2016
- XXI. **Kış Kenti Erzurum da İklim Planlama ve Yerel Yönetim Politikalarının Etkileşim Düzeyi**
DURSUN D., YAVAŞ M., GÜLLER C.
Uluslararası Kış Kentleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016
- XXII. **Kış Kenti Erzurum İçin Kentsel Tasarım Rehberi**
DURSUN D., YAVAŞ M., OKUDAN Y.
Uluslararası Kış Kentleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016
- XXIII. **Air Quality in the City of Erzurum Strategies for Climate Sensitive Urban Design**
DURSUN D., YAVAŞ M.
9th International Conference on Urban Climate, Toulouse, France, 20 - 24 July 2015
- XXIV. **Climatic Urban Design: Configuring Ventilation Channels in Urban Area, Erzurum, Turkey**
DURSUN D., YAVAŞ M.
Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island, Venedik, Italy, 13 - 15 October 2014

XXV. 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

XXVI. Climate Sensitive Urban Design in Cold Climate Zone The City of Erzurum

DURSUN D., YAVAŞ M.

SPSD 2013 The 2013 International Conference on Spatial Planning and Sustainable Development, 30 August - 01 September 2013

Other Publications

I. Kış Kentlerini Tasarlamak

Dursun D., Yavaş M.

Technical Report, pp.34-42, 2023

Supported Projects

DURSUN D., DURSUN D., YAVAŞ M., DEMİRDAĞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel yaratıcı sınıfın nüfusu azalan büzüşen bir kent olan Erzurumdan gitme ve kalma tercihlerini etkileyen faktörlerin belirlenmesi, 2023 - Continues

YAVAŞ M., EROĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Alan Çevresi Farklı Kentsel Dokuların Mikro İklim Etkisi, Erzurum Örneği, 2023 - 2024

DURSUN D., YAVAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Ekolojik Koridorların Mikro İklim ve Hava Kirliliği Dağılımı Üzerindeki Etki Modellemesi: Erzurum, 2021 - 2024

Yavaş M., Çakıcı F. Z., Dursun D., TUBITAK Project, İklim Değişikliğine Uyum Sürecinde Kapatılan Dere Yataklarının Kent Mikro İklimi Ve Enerji Tasarrufu Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

TOY S., ESRİNGÜ A., DURSUN D., ÇAKICI F. Z., YAVAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası (Biyoklim Değişikliği Sempozyumu International (bio)climate change symposium, 2021 - 2022

YILMAZ S., YAVAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, İKLİM DUYARLI KENT PLANLAMA STRATEJİLERİ: KIŞ KENTİ ERZURUM ÖRNEĞİ, 2016 - 2019

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

Design

Sipahi S., Dursun D., Yavaş M., Şanlıurfa Kızılay (Sarayönü) Meydanı Kentsel Tasarım ve Fikir Yarışması, Environmental Design / Urban Design/Renewal Project, December 2021

Scientific Refereeing

MEGARON, Journal Indexed in ESCI, January 2024

Kent akademisi (Online), National Scientific Refreed Journal, December 2023

Tasks In Event Organizations

Dursun D., Yavaş M., Öztaş D., Ordu İli Senaryo Bazlı Gelişim Stratejileri ve Eylem Planları, Art Activities, Ordu, Turkey, Mart 2024

Toy S., Dursun D., Şimşek G., Dursun D., Yavaş M., Demirdağ İ., Exploring Chandigarh before Chandigarh: Understanding Palimpsest, Site, Landscape at Urban Sites, Manu P.Sobti, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022
Toy S., Dursun D., Şimşek G., Dursun D., Yavaş M., Demirdağ İ., International Workshop with MSc and BSc Students, Manu P.Sobti, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 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
Toy S., Dursun D., Yavaş M., International Bioclimate Change Symposium, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Aralık 2021
Dursun D., YAVAŞ M., International Congress on Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE 2021), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Haziran 2021

Metrics

Publication: 76
Citation (WoS): 26
Citation (Scopus): 28
H-Index (WoS): 4

Congress and Symposium Activities

Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Seminerleri, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2021

Awards

Yavaş M., Başarı Ödülü, Atatürk Üniversitesi, February 2022
Sipahi S., Dursun D., Yavaş M., Çakıcı F. Z., Şanlıurfa Sarayönü Meydanı ve Kentsel Tasarım Fikir Yarışması Mansiyon Ödülü, Şanlıurfa Büyükşehir Belediye Başkanlığı, December 2021

Non Academic Experience

Professional Organization, Şehir Plancıları Odası, Erzurum İl Temsilciliği