

Assoc. Prof. ŞENSİN YAĞMUR

Personal Information

Office Phone: [+90 383 707 0262](tel:+903837070262) Extension: 2

Email: sensina@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/sensina>

International Researcher IDs

ScholarID: 3AazYq8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7975-6801

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-3307-2019

ScopusID: 57210147256

Yoksis Researcher ID: 174750

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

Dissertations

Doctorate, Lamba Işığı ile Aydınlatmada Gölge Niteliğinin Belirlenmesi ve Tasarım Kriteri Olarak Değerlendirilmesi İçin Bir Yaklaşım, Yildiz Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2012

Postgraduate, Yansıtıcı Biçiminin İstenen Aydınlatma Aygıtı Işık Yeğinlik Eğrisine Bağlı Olarak Belirlenmesi, Yildiz Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, 2005

Research Areas

Architecture, Building Information, Physical Urban Protection, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2012 - 2017
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2005 - 2012

Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Yildiz Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, 2014 - 2017
Assistant Coordinator, Yildiz Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, 2011 - 2014

Courses

Yapı Teknolojisi 4, Undergraduate, 2018 - 2019
Daylighting, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yapı Fiziği 2, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Building Physics 2, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Architectural Design 1, Undergraduate, 2018 - 2019
Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019
Mimari Anlatım Teknikleri, Undergraduate, 2018 - 2019
Building Physics 1, Undergraduate, 2018 - 2019
Yapı Teknolojisi 3, Undergraduate, 2018 - 2019
Işıklık Tasarımı, Doctorate, 2017 - 2018
Yapı Fiziği 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Supervised Theses

Yağmur Ş., An investigation on physical environment of earth sheltered buildings, Postgraduate, M.BİLGİNER(Student), 2022
Yağmur Ş., Işık Rafi Başarımlarının Genetik Algoritma ile Eniyilenmesi, Postgraduate, H.GÖKHAN(Student), 2021
Yağmur Ş., Yeme-içme mekânlarına yönelik ısısal konfor incelemeleri:Topkapı sosyal tesisleri örneği, Postgraduate, C.YEŞİLYURT(Student), 2021
Yağmur Ş., Pencere camı özelliklerinin bina enerji performansına etkisi, Postgraduate, N.DÜZGÜN(Student), 2020

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Aydın Üniversitesi, June, 2019
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Aydın Üniversitesi, April, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2018
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Comparison and evaluation of modelling indicators

Yagmur S. A., Ozturk L.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, pp.866-875, 2019 (SCI-Expanded)

II. Determination of the harshness-softness attribute of shadows

Aydin-Yagmur Ş., Dokuzer-Ozturk L.

LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, vol.47, pp.993-1009, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment of the discrepancy between daylight factor and using illuminance data methods by climate zones under EN:17037**
Konuk Taştan G. G., İplik I., Yağmur Ş., Uyduran H. G.
Advances in Civil and Architectural Engineering, vol.15, no.28, pp.133-150, 2024 (ESCI)
- II. **Practical Evaluation of Light Pollution Problem in Urban Lighting with "Decision Tree" Method**
Konuk Taştan G. G., İplik I., Yağmur Ş.
A+Arch Design International Journal of Architecture and Design, vol.9, no.2, pp.84-100, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Daylighting Analysis In Selected Shopping Center Examples and A Horizontal Opening Proposal**
Yılmaz E., Yağmur Ş.
A+Arch Design International Journal of Architecture and Design, vol.9, no.1, pp.52-70, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of energy-efficient building design and parameters with RIBA plan of work**
Özdemir S., Yağmur Ş.
Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, vol.17, no.65, pp.1-26, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yükseköğretim Kurumları Dersliklerinde Fiziksel Konfor Koşullarının Değerlendirilmesi ve Öğrenci Memnuniyeti Açısından Sorgulanması**
Adın M. S., Yağmur Ş.
Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, vol.16, no.62, pp.157-187, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Objective and Subjective Determination of the Surface Visibility**
Yağmur Ş., Şerefhanoglu Sozen M.
MEGARON, vol.14, no.3, pp.410-416, 2019 (ESCI)
- VII. **Visual Comfort Parameters for Classrooms and the Effect of Interior Surfaces**
Aydın Yağmur S., Şerefhanoglu Sozen M.
MEGARON, vol.11, pp.49-62, 2016 (ESCI)
- VIII. **Mimari Aydınlatmada Kabul Edilebilir Gölge Özelliklerine İlişkin Öneriler**
Yağmur Ş., Öztürk L.
Ege Mimarlık Dergisi, vol.3, no.91, pp.36-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Etkin Enerji Kullanımı Bağlamında Günışığı Sistemleri -Işık Rafı Boyutlarına İlişkin Bir İnceleme-**
Yağmur Ş., Ünver F. R.
Ege Mimarlık Dergisi, vol.1, no.89, pp.14-17, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **An Approach to Determine the Attributes of Shadow Under Artificial Lighting**
Aydın Yagmur Ş., Dokuzer Ozturk L.
MEGARON, vol.10, pp.162-178, 2015 (ESCI)
- XI. **Aydınlatma Tekniği Bağlamında Çalışma Masalarının Niteliği**
Yağmur Ş., Şerefhanoglu Sozen M.
Professional Lighting Design Türkiye Dergisi, no.42, pp.28-32, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Akkor Ve Akkor Halojen Lambalar İçin Yapılan Yansıtıcı Tasarımları**
Öztürk L., Yağmur Ş., Tong T.
3E, Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, no.169, pp.144-150, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Mimari Aydınlatmaya Yönelik Elipsoit Yansıtıcı Tasarımı**

Öztürk L., Tong T., Aydın Yağmur Ş.

MEGARON, vol.3, no.1, pp.33-52, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Hesaplama Yolu ile Genel Yansıtıcı Tasarımı

Aydın Ş., Öztürk L.

MEGARON, vol.1, no.2, pp.154-162, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mağazalardaki Aydınlatma ve Renk Tasarımının Tüketici Tercihlerine Etkisinin İncelenmesi**
Sağlam M. Ö., Yağmur Ş.
8. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2022, vol.1, no.1, pp.598
- II. **Giydirme Cephelerde Kullanılan Camların Avrupa-Amerika Hesap Yöntemlerine Göre Isı Geçiş Katsayılarının Karşılaştırılması**
İpek M., Yağmur Ş.
4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 04 November 2022, pp.942
- III. **Comparison of The Calculation Methods Recommended in Ts En 17037 Standard For All Provinces in Turkey**
Konuk Taştan G. G., Yağmur Ş., Uyduran H. G., İplik I.
"IArcSAS" 2nd International Architectural Sciences and Applications Symposium, Baku, Azerbaijan, 9 - 11 September 2022, pp.583-591
- IV. **Dinamik Pencere Camlarının Güneşliği Performansının Aydınlatma için Tüketilen Enerjiye Etkisi**
Düzgün N., Yağmur Ş.
13. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 October 2021, pp.7-15
- V. **An Investigation On Physical Environment Of Earth-Sheltered Buildings**
Bilginer M., Yağmur Ş., Sakantamıs K.
Livenarch-VII 2021; OTHER ARCHITECT/URE(S) Congress, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2021, vol.1, pp.197-213
- VI. **Yeme-İçme Mekanlarının Isıl Konfor ve Enerji Tüketiminin Değerlendirilmesi**
Yeşilyurt C., Yağmur Ş.
Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 24 February 2021, pp.44-45
- VII. **Tavan Eğiminin Işık Raflarının Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
Uyduran H. G., Yağmur Ş.
II. Mimarlık ve Şehircilik Lisansüstü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 20 November 2020, pp.34-35
- VIII. **Nitelikli Aydınlatma İçin Güneşliği-Pencere Camı Özelliklerinin Hacim İçi Aydınlığına Etkisi**
Düzgün N., Yağmur Ş.
12. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 September 2019, pp.137-144
- IX. **Mimari Yapılarda Cam Kullanımı ve Cam Özelliklerinin Bina Enerji Performansına Etkisi**
Düzgün N., Aydın Yağmur Ş.
4. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019, pp.149-159
- X. **The Effect of Window Location and the Ratio of Window to Wall Surface Area on Interior Daylight Distribution**
Yağmur Ş.
Balkan Light 2018, Sofija, Bulgaria, 4 - 06 June 2018, pp.222-227
- XI. **Ofislerde Duvar Renginin Çevresel Etkileri ve Kullanıcı Tercihleri**
Duyan F., Yağmur Ş., Ünver F. R.
11. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 22 September 2017, pp.125-130
- XII. **Environmental Effects of Wall Colours In Offices And User Preferences**
Duyan F., Yağmur Ş., Ünver F. R.

- 13th LUX EUROPA, Ljubljana, Slovenia, 18 - 19 September 2017, pp.268-272
- XIII. **An Approach For Evaluating the Lightness Darkness Attribute of A Shadow**
Yağmur Ş., Öztürk L.
Balkan Light 2015, Athens, Greece, 16 - 19 September 2015, pp.47-52
- XIV. **Gölgelerin Açıklık-Koyuluk Özelliği**
Yağmur Ş., Dokuzer Öztürk L.
10. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2015, pp.153-160
- XV. **An Assessment on the Effect of Light Shelves for Interior Daylight Availability**
Yağmur Ş. A., Yağmur Ş. A.
BullLight 2014, Burgas, Bulgaria, 10 - 13 June 2014, pp.252-256
- XVI. **Gölgenin Açıklık Koyuluk Özelliğinin Belirlenmesine İlişkin Bir Yaklaşım**
Aydın Yağmur Ş., Aydın Yağmur Ş.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.167-176
- XVII. **An Approach For Evaluation The Harshness Softness Attribute Of A Shadow**
Yağmur Ş., Dokuzer Öztürk L.
Lux Europa 2013, Krakow, Poland, 17 - 19 September 2013, no.1
- XVIII. **Gölgenin Sertlik-Yumuşaklık Özelliğinin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım**
Yağmur Ş., Dokuzer Öztürk L.
9. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 April 2013, pp.261-268
- XIX. **An Investigation About Working Plane In Terms Of Visual Comfort**
Yağmur Ş., Şerefhanoglu Sözen M.
Balkan Light 2012, Belgrade, Serbia And Montenegro, 3 - 06 October 2012, pp.224-231
- XX. **Bahriye Üçok Yeşil Anaokulu Yapı Fiziği İncelemeleri**
Sakıncı Öner E., Yağmur Ş., Küçükçakır Özcan E., Özçevik A., Müjgan Ş. S.
Çevre-Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 09 December 2011, pp.325-336
- XXI. **Investigation of the Shadow Quality Occured in Interiors Under Artificial Lighting**
Yağmur Ş., Dokuzer Öztürk L.
The 27th Session of the CIE, Cape-Town, South Africa, 10 - 15 July 2011, pp.1029-1038
- XXII. **Görsel Konfor Yönünden Çalışma Masaları**
Yağmur Ş., Şerefhanoglu Sözen M.
8. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 15 April 2011, pp.87-94
- XXIII. **Lamba Işığı ile Aydınlatmada Gölge Niteliğinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma**
Aydın Yağmur Ş., Yağmur Ş.
8. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 15 April 2011, pp.211-218
- XXIV. **Kent Aydınlatma ve Sürdürülebilirlik**
Yağmur Ş., Küçükçakır Özcan E., Şerefhanoglu Sözen M.
Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.367-374
- XXV. **Lamba Işığı İle Aydınlatmada Gölge Özelliklerini Belirlemeye Yönelik Yaklaşımların İncelenmesi ve Değerlendirilmesi**
Aydın Yağmur Ş., Öztürk L.
Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.347-356
- XXVI. **Yüksek Basıncılı Boşalmalı Lambalar İçin Yapılan Yansıtıcı Tasarımları**
Öztürk L., Tong T., Yağmur Ş.
7. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.89-96
- XXVII. **Grafik Bütünleşme ile Genel Yansıtıcı Tasarımı**
Aydın Yağmur Ş.
Kentsel Rehabilitasyon Sürecinde Yapı Fiziği ve Malzeme Sorunları 1. Bahar Semineri, İstanbul, Turkey, 20 June 2008, pp.123-130
- XXVIII. **Düzyüksek Yayılmış Aydınlanma İçin Simetrik Yansıtıcı Tasarımı**
Öztürk L., Tong T., Aydın Ş.
6. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 24 November 2006, pp.84-92

- XXIX. **İstenen Aydınlatma Aygıtı Işık Yeğİnlik Eğrisini Sağlayacak Yansıtıcı Biçiminin Belirlenmesi**
Yağmur Ş., Öztürk L.
3. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2005, pp.195-201
- XXX. **Işık Kaynaklarının Tarihsel Gelişim Süreci ve Etkin Enerji Kullanımı**
Aydın Ş., Şrefhanoğlu Sözen M.
5. Ulusal Aydınlatma Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2004, pp.249-256

Other Publications

- I. **YTÜ Mimarlık Fakültesi Dersliklerine Yönelik Teknik Rapor**
Yağmur Ş.
Technical Report, pp.1-4, 2018
- II. **Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi Koridorlarının Aydınlatılması Teknik Raporu**
Yağmur Ş., İlgürel N.
Technical Report, pp.1-3, 2015
- III. **Kadıköy Belediyesi Yeşil Anaokulu Projesi Yapı Fiziği 1. Teknik Raporu**
Şerefhanoğlu Sözen M., Sakınç E., Yağmur Ş., Özçevik A., Küçükklıç Özcan E.
Other, pp.1-65, 2010
- IV. **Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Kütüphane Binası Aydınlatmasının İncelenmesi Teknik Raporu**
Şerefhanoğlu Sözen M., Yağmur Ş., Özcan E.
Technical Report, pp.1-6, 2010
- V. **Demiralp Aygıtlarının Işıksal Özelliklerinin Belirlenmesi Teknik Raporu**
Ünver R., Yağmur Ş., Küçükklıç E.
Technical Report, pp.1-10, 2008

Supported Projects

- Yağmur Ş., Turan H., TUBITAK Project, Eğitim Yapıları İçin Enerji Verimli Yapay Aydınlatma Tasarımı Önerileri, 2023 - 2024
- Torun G., Yağmur Ş., Koca E., TUBITAK Project, Sürdürülebilirlik Bağlamında Hacimiçi Aydınlığının Günışığı ile Sağlanmasına Yönelik Model Önerisi, 2022 - 2023
- Dokuzer Öztürk L., Yağmur Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Lamba Işığı ile Aydınlatmada Gölge Niteliğinin Belirlenmesi ve Tasarım Kriteri Olarak Değerlendirilmesi İçin Bir Yaklaşım, 2011 - 2012
- Dokuzer Öztürk L., Tong T., Yağmur Ş., TUBITAK Project, Düzgün Yayılmış Aydınlik Sağlanmasına Yönelik Yansıtıcı Tasarımında Temel İlkeler ve Öneriler, 2004 - 2007

Activities in Scientific Journals

MEGARON, Publication Committee Member, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK), Member, 2010 - Continues
TMMOB Mimarlar Odası, Member, 2002 - Continues

Scientific Refereeing

Livenarch+Journal, National Scientific Refreed Journal, September 2024

KAPU Trakya Mimarlık ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022

Artium, National Scientific Refreed Journal, April 2022

LEUKOS - JOURNAL OF ILLUMINATING ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA, Journal Indexed in SCI-E, May 2021

A+Arch design International Journal of Architecture and Design, National Scientific Refreed Journal, October 2020

İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, Other Journals, August 2019

MEGARON DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2018

Scientific Consultations

BalkanLight'2024, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey, 2024 - 2024

UMKA'22 1. Ulusal Mimarlık ve Kent Araştırmaları Sempozyumu, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey, 2022 - 2022

Tasks In Event Organizations

Yağmur Ş., Yurtseven M. B., BalkanLight'2024, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2024

Yağmur Ş., İpekçi A. G., YTÜ Mimarlık Fakültesi Mesleki Uygulama ve Araştırma Programı Yaz Dönemi Çalışmaları

"İstanbul", Science / Art Camp or Summer School Organization, İstanbul, Turkey, Eylül 2024

Yağmur Ş., İlgürel M. N., Göksu A. U., Atmaca A. B., Zoroğlu F., Yüksel Dicle S., Bauhaus 100. Yılında Tasarım Festivali /

Atölye Etkinliği, Art Activities, İstanbul, Turkey, Kasım 2019

Zorer Gedik G., Sakınç E., İlgürel N., Aydın Yağmur Ş., Özçevik A., Küçükklıç Özcan E., Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mart 2010

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Awards

YAĞMUR Ş., Akademik Teşvik, TÜBİTAK, September 2016

Yağmur Ş., YTÜ Yayın Teşvik Ödülü, Ytü, June 2016

Aydın Ş., YTÜ Lisans Mezuniyet Derecesi, Ytü, June 2002

Non Academic Experience

VURAL MİMARLIK, Mimar

EKİNCİLER ve ORTAKLARI İNŞAAT ve TİCARET LTD. ŞTİ, Mimar