

Assoc. Prof. ÖZLEM AYDIN

Personal Information

Email: ozlem.aydin@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ozlem.aydin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3666-3557

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-9341-2021

Yoksis Researcher ID: 151938

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yapı Düşey Dış Kabuğu Isı Yalıtım Uygulamaları İle Enerji Verimliliği Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, -, Mimarlık, 2011

Postgraduate, Ahşap Pencerelelerin Yapım, Uygulama ve Kullanım Sorunları: Trabzon Örneği, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Mimarlık, 2004

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2005 - 2011

Advising Theses

Aydın Ö., SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPI MALZEMESİ VE YAPI ELEMANI OLARAK BAMBUNUN KULLANIMINA YÖNELİK BİR MODEL ÖNERİSİ: DOĞU KARADENİZ ÖRNEĞİ, Postgraduate, D.Bayraktar(Student), 2021

AYDIN Ö., BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI HESAPLAMA YÖNTEMİ (BEP-TR)'NİN ENERJİ PERFORMANS

DEĞERLENDİRMESİ VE KULLANILABİLİRLİĞİNE YÖNELİK BİR UYGULAMA, Postgraduate, D.SAYLAM(Student), 2015

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **A DESIGN PROPOSAL FOR USING BAMBOO AS A SUSTAINABLE BUILDING MATERIAL: THE CASE OF THE EASTERN BLACK SEA**
Bayraktar Marangoz D., Aydın Ö.
Bodrum Journal of Art and Design, vol.2, no.1, pp.76-96, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Climate Change and Architecture: A Bibliometric Analysis Of Scientific Literature (1990-2021)**
Aydın Ö., Midilli Sarı R.
Ege Mimarlık, vol.4, no.116, pp.66-73, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Buildings and Building Physics Master's Thesis in Architectural Education in Turkey**
Aydın Ö., İsmailoğlu S., Akkan A., Şanlı E.
Gazi University Journal of Science, vol.35, no.1, pp.1-12, 2022 (ESCI)
- IV. Aydın Ö., Bayraktar Marangoz D.
Bodrum Journal of Art and Design, vol.1, no.1, pp.77-94, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Binalarda Enerji Verimliliği Kapsamında Yapılan Projelerin Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği**
Aydın Ö.
Mimarlık ve Yaşam, vol.4, no.1, pp.55-68, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ENERGY PERFORMANCE EVALUATION OF ENERGY PERFORMANCE CALCULATION METHOD IN BUILDINGS (BEP-TR1)**
Saylam Canım D., Aydın Ö.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, vol.1, pp.18-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Binalarda Enerji Performansı Hesaplama Yöntemi (BEP-TR1)'in Kullanılabilirliğinin ve EKB Uygulamasının Değerlendirilmesi**
Aydın Ö., Saylam Canım D.
Mimarlık ve Yaşam, vol.2, no.2, pp.265-277, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Changes in Rural Architecture: Urbanisation in the Rural EasternBlack Sea Region of Turkey**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
Online Journal of Art and Design, vol.5, no.1, pp.24-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bodrum Duvarlarında Zemin Suyuna Bağlı Oluşan Hasarlar Ve Yalıtım Önlemleri'**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
Uluslararası Hakemli Tasarım Ve Mimarlık Dergisi, vol.2, no.4, pp.1-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A Study of Shipping Containers as a Living Space in Context of Sustainability'**
LAKOT ALEMDAĞ E., AYDIN Ö.
Artium Journal, vol.3, no.1, pp.17-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **SUSTAINABLE MATERIALS IN BLACK SEA VERNACULAR ARCHITECTURE; WOOD AND STONE**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, vol.7, no.35, pp.394-404, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Nitelikli Konut Tasarımı**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
Yapı Dünyası, no.187-188-189, pp.58-63, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **AHŞAP İSKELET SİSTEMDE ISI VE BUHAR GEÇİŞİNİN TS 825 ISI YALITIM STANDARDINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**

Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.

E-Journal of New World Sciences Academy, vol.6, no.4, pp.1053-1060, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Ahşap Pencerelelerin Yapım ve Uygulama Sorunları: Trabzon Örneği**

Aydın Ö., Sümerkan M. R.

Mimarlıkta Malzeme, no.5, pp.64-67, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Yapıya Başlarken: Temel Sistemleri ve Uygulamaları**
LAKOT ALEMDAĞ E., AYDIN Ö., Nohut Öztürk D., AKKAN ÇAVDAR A.
Duvar Yayınları, İzmir, 2023
- II. **CFD (HAD) APPLICATIONS AND APPROACHES IN INDOOR AND OUTDOOR DESIGN**
AYHAN M. F., AYDIN Ö.
in: Recent Advances in Natural and Engineering Sciences, Oduncuoğlu, Murat, Kurt, Halil İbrahim, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.87-115, 2023
- III. **Mimarlık & Planlama & Tasarımda Araştırma ve Değerlendirmeler-I**
Bayraktar Marangoz D., AYDIN Ö.
in: Gece Kitaplığı, Doç. Dr. Gülbin ÇETİNKALE DEMİRKAN, Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.37-66, 2022
- IV. **Mimarlık & Planlama & Tasarımda Araştırma ve Değerlendirmeler-I**
Bayraktar Marangoz D., AYDIN Ö.
in: Gece Kitaplığı, Doç. Dr. Gülbin ÇETİNKALE DEMİRKAN, Doç. Dr. Sertaç GÜNGÖR, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.1-36, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bibliometric Analysis of Scientific Literature on Earthquake in Türkiye**
Aydın Ö., Ayhan M. F.
CIVIL ENGINEERING & ARCHITECTURE CONFERENCE , Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2023, vol.2, pp.235-249
- II. **EVALUATION OF THE STUDIES ON ENERGY SAVINGS WITH GREEN WALLS**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
1st International Architectural Sciences and Applications Symposium , Konya, Turkey, 27 - 29 October 2021, pp.119-120
- III. **Sürdürülebilir Malzeme Olarak Bambunun Mimaride Kullanımı**
AYDIN Ö., Bayraktar D., ENGİN N.
4. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019, pp.178
- IV. **EVALUATION OF EMERGENCY EXITS ON A SHOPPING MALL IN THE CONTEXT OF USER DIVERSITY**
Aydın Ö., Midilli Sarı R.
The International Civil Engineering & Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.2, pp.121-132
- V. **Bibliographic Evaluation of the Concept of Sustainability in the Postgraduate Theses of Architecture in Turkey**
AYDIN Ö.
BEYOND ALL LIMITS, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2018, pp.99-104
- VI. **TRABZON İLİNDE MEVCUT YAPILARIN ENERJİ ETKİN OLARAK İYİLEŞTİRİLMESİNDE BEP-TR PROGRAMININ KULLANIMI**
AYDIN Ö., SAYLAM CANIM D.
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.459-466
- VII. **Evrensel Tasarımda Malzeme Kullanımı: Trabzon Kent Meydanları Üzerine Bir İnceleme**

- Midilli Sarı R., Aydın Ö.
22. Ulusal Ergonomi Kongresi, Denizli, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.43
- VIII. **Enerji Tüketiminde Kullanıcı Davranışı**
Aydın Ö.
9. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 21 - 22 April 2015, pp.433-440
- IX. **İklimsel Verilerin Geçmişten Günümüze Konut Tasarımına Etkileri**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
7. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.92-97
- X. **Mimarlık Eğitim Sürecinde Öğrenme ve Bellek İzi**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
7. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.218-223
- XI. **Hastanelerde Cam Giydirme Cephe Sistemlerinin Konfor Koşullarına Etkisi**
LAKOT ALEMDAĞ E., AYDIN Ö.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, vol.1, pp.485-498
- XII. **Low Energy Building Design**
LAKOT ALEMDAĞ E., AYDIN Ö.
Urban And Environmental Issues And Policies, Trabzon, Turkey, 3 - 05 July 2010, vol.1, pp.280-299
- XIII. **Yapı Dış Kabuğunda Yalıtımsız ve Yalıtımlı Durumda Isı Geçişlerinin TS 825 Isı Yalıtım Standardına Göre Değerlendirilmesi**
AYDIN Ö., LAKOT ALEMDAĞ E.
Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.65-72
- XIV. **Future Cities In Scale Of Sustainability And Ecology**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
6. Uluslararası Sinan Sempozyumu, Edirne, Turkey, 29 - 30 April 2010, pp.329-335
- XV. **Urban Regeneration Project and Assessment For Trabzon Pelitli District'**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö., Beyhan F.
IAPS, İstanbul, Turkey, 12 - 16 July 2009, pp.424
- XVI. **THE ADVENTURE OF THREE HISTORICAL BUILDINGS TANGENT TO THE ROAD IN TRABZON**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E., Beyhan F.
IAPS, İstanbul, Turkey, 12 - 16 October 2009, pp.289
- XVII. **Seeking Zero Energy in Multi-Storey Buildings**
AYDIN Ö., LAKOT ALEMDAĞ E.
Livenarch IV, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, vol.3, pp.1317-1323
- XVIII. **The Changes In Rural Architecture: Trabzon As A Case**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
Livenarch IV, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, vol.2, pp.641-653
- XIX. **Structural Comfort And Energy Efficiency Of Curtain Wall Systems: KTU Faculty Of Arts And Science As A Case**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
Livenarch IV, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, vol.2, pp.829-840

Supported Projects

ENGİN N., MAÇKA KALFA S., KAVRAZ M., VURAL N., AYDIN Ö., YILMAZ S., UYGUN ALTUNKAYA G., YAVRU T. E., GÜNGÖR GÜNAY R., SAĞLAM M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, TRABZON DAKİ İLKOKUL BİNALARINDA FİZİKSEL KONFOR KOŞULLARININ ARAŞTIRILMASI, 2022 - Continues

ENGİN N., DEMİR A., CEVAHİR O., BAYRAKTAR MARANGOZ D., VURAL N., VURAL S., AYDIN Ö., ADANUR S., OKTAN S., VAR M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Bambunun Strüktürel Kullanımı ve Türkiye'de Artvin İlinde Yetişen Phyllostachys pubescens (Moso) Türü Bambunun Strüktürel Kullanımına Yönelik Deneysel Analizler, 2022 - Continues

Tuluk Ö. İ., Kuloğlu N., Beşgen A., Engin N., Vural N., Kılıçaslan H., Aydın Ö., Aydın Sancaroğlu A., Yılmaz S., Sancar Özyavuz K., et al., TUBITAK Project, LIVENARCH 2023: Re/De/Generation(s) in Architecture, 2023 - 2023
ÖKSÜZ A. M., ENGİN N., BEŞGEN A., ELMALI ŞEN D., ARAZ USTAÖMEROĞLU A., VURAL N., ÖZYAVUZ A., MİDİLLİ SARI R., AYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, LIVENARCH VI-2019 : REPLACING ARCHITECTURE, 2019 - 2019

Activities in Scientific Journals

LivenARCH+ Journal, Assistant Editor/Section Editor, 2024 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

MİMARLAR ODASI, Secretary General, 2004 - 2006

Scientific Refereeing

The Journal of Architectural Sciences and Applications, Other Indexed Journal, November 2023
PLANARCH - Design and planning research (Online), Other Indexed Journal, June 2023
OPEN HOUSE INTERNATIONAL, Journal Indexed in SSCI, May 2023
PLANARCH - Design and Planning Research, Other Indexed Journal, December 2022
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, SCI Journal, September 2022
Turkish Online Journal of Design Art and Communication, Other Indexed Journal, January 2022
OPEN HOUSE INTERNATIONAL, Journal Indexed in SSCI, October 2021
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, SCI Journal, August 2021
Yalvaç Akademi Dergisi , Other Indexed Journal, March 2021
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, Other Journals, December 2020
Indoor and Built Environment, SCI Journal, December 2019
Indoor and Built Environment, SCI Journal, October 2017
Engineering Sciences, Other Indexed Journal, December 2015
Engineering Sciences, Other Indexed Journal, September 2011

Metrics

Publication: 38
Citation (Scopus): 4
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

LIVENARCH VI, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2019

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Tmmob Mimarlar Odası Trabzon Şubesi, Trabzon Şubesi
TMMOB Mimarlar Odası Trabzon Şubesi