

Asst. Prof. ESRA LAKOT ALEMDAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Extension: 4413

Fax Phone: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518)

Email: esra.lakotalemdag@erdogan.edu.tr

Other Email: esralakot@gmail.com

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/esra.lakotalemdag>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0959-2068

Yoksis Researcher ID: 151941

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, mimarlık, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, mimarlık, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, LEED V.4 Yeşil Bina Sertifikası Teknik Eğitimi, Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK), 2019

Vocational Course, TRAIN-TO-NZEB: Train-the-Trainers Course on Passive House Concepts , Ege Üniversitesi, 2017

Vocational Training, Binalarda Enerji Verimliliği Trabzon Bölgesel Semineri, 'Technical Assistance for Improving Energy Efficiency In Buildings', Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2016

Vocational Course, Güneş Enerjisi İle Isıtma / Yardımcı Isıtma Kursu, X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 2011

Dissertations

Doctorate, Saydam yalıtımlı yapı dış kabuğu ısı performansının deneysel incelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2013

Postgraduate, Ekolojik ve sürdürülebilir mimarlık bağlamında enerji etkin çift kabuklu bina cephe tasarımlarının günümüz mimarisindeki yeri ve performansı üzerine analiz çalışması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, mimarlık, 2007

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2019 - Continues

Assistant Professor, University Of Eurasia, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Architecture, 2015 - 2019

Assistant Professor, University Of Eurasia, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Architecture, 2014 - 2015

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2005 - 2013

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Continues

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2019 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2019 - 2022

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2019 - 2021

Deputy Head of Department, University Of Eurasia, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Architecture, 2015 - 2019

Assistant Director of the Institute, University Of Eurasia, Institute Of Science, mimarlık, 2017 - 2018

Courses

Mimari Proje IV, Undergraduate, 2021 - 2022

Yapı Bilgisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Yapı Bilgisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Mimari Proje V-VI, Undergraduate, 2021 - 2022

Yapı ve Yapım Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mimari Proje, Undergraduate, 2017 - 2018

İç Mekanlarda Termal Konfor , Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yapı Bilgisi, Undergraduate, 2015 - 2016

Enerji Etkin Bina Tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016

Yapım Üretim Teknikleri, Undergraduate, 2015 - 2016

Taşıyıcı Sistemler, Undergraduate, 2015 - 2016

Yapı Projesi, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

Lakot Alemdağ E., Çapraz lamine ahşap duvarlar ile temel bağlantısında kullanılan profillerin tasarımı, Postgraduate, G.TANDOĞAN(Student), 2021

Lakot Alemdağ E., Çapraz lamine ahşap (CLT) malzemenin bina enerji performansına etkisi: Trabzon ili örneği, Postgraduate, HARTUN(Student), 2021

Lakot Alemdağ E., Tarihi camilerde termal konfor incelemesi: Trabzon Çarşı Cami örneği, Postgraduate, Ç.SAYITOĞLU(Student), 2019

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Avrasya Üniversitesi, January, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Avrasya Üniversitesi, January, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Avrasya Üniversitesi, June, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Avrasya Üniversitesi, October, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Avrasya Üniversitesi, October, 2019
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Avrasya Üniversitesi, May, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2015

Articles Published in Other Journals

- I. **Mimarlık ve İnşaat Mühendisliği Arakesitinde Disiplinler Arası Eğitimin Önemi**
LAKOT ALEMDAĞ E., AL ŞENSOY S.
Artium Mimarlık Planlama Sanat ve Tasarım, vol.7, no.2, pp.82-90, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Research on Construction Systems of Double Skin Facades**
Lakot Alemdağ E., Beyhan F.
Gazi University Journal of Science, vol.30, no.1, pp.17-30, 2017 (ESCI)
- III. **Bina Cephelerinde Titanyum Çinko Levha Uygulamaları**
Lakot Alemdağ E.
Yalıtım, no.155, pp.48-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Changes In Rural Architecture: Urbanisation In The Rural Eastern Black 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)
- V. **Trabzon MeydaEvaluate in terms of the Users Requests in the City Square of Trabzon Arrangementn Düzenlemesinin Kullanıcı Talepleri Bakımından Değerlendirilmesi**
Işık B. Ö., Lakot Alemdağ E.
Inonu University Journal of Arts and Design, vol.6, no.14, pp.1-12, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **EVALUATING HOW HEAT TRANSFERS IN INSULATED AND UNINSULATED BUILDING OUTER SHELLS ACCORDING TO THE TS 825 HEAT INSULATION STANDARD**
Aydın Ö., Beyhan F., Lakot Alemdağ E.
Paneltürk, no.6, pp.36-43, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Bina Cephelerinde Saydam Yalıtım Malzemesi Kullanımı**
Lakot Alemdağ E.
Yapı Dünyası, no.227, pp.37-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Study of Shipping Containers as a Living Space in Context of Sustainability**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
Artium Journal, vol.3, no.1, pp.17-29, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Enerji Etkin Tek Tabakalı Cephelerde Güneş Kontrolü**
Lakot Alemdağ E.
Tesisat Mühendisliği, no.144, pp.5-10, 2014 (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.394-405, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Fire Safety in Atrial Constructions and Effects of Architectural Decisions**

- Beyhan F., Lakot Alemdağ E.
International Journal of Academic Research, vol.6, no.1, pp.11-17, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Solar Control Methods Used In Energy Efficient Double Skin Façades**
Lakot Alemdağ E., Beyhan F.
International Journal of Academic Research, Part A: Applied and Natural Sciences, vol.5, no.6, pp.96-106, 2013
(Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Hastanelerde Cam Giydirme Cephe Sistemlerinin Konfor Koşullarına Etkisi**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
Tesisat Mühendisliği, no.126, pp.55-67, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Nitelikli Konut Tasarımı**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
Yapı Dünyası, no.187, pp.58-63, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Güneş Enerjili Isıtma Sistemleri: Solar Wall Örneği**
Lakot Alemdağ E.
Yapı Dünyası, no.186, pp.43-47, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **VAPOR AND HEAT TRANSFER IN THE TIMBER FRAME OF EVALUATION ACCORDING TO THE TS 825 HEAT INSULATION STANDARD**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
e-Journal of New World Sciences Academy (NWSA), vol.6, no.4, pp.1053-1060, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Yapılarda Güneş Enerjisinin Etkin Kullanımında Yeni Cephe Yaklaşımları**
Beyhan F., Lakot E.
tesisat dergisi, no.141, pp.166-180, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Energy Efficiency in Cross Laminated Timber (CLT) Buildings**
Lakot Alemdağ E., Artun H., Tandoğan G.
in: Architectural Sciences and Technology, Murat Dal, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.247-267, 2021
- II. **Sürdürülebilir Mimarlık Bağlamında Eğitim Yapıları Tasarımı**
LAKOT ALEMDAĞ E.
in: Eğitim Yapıları ve Tasarımı, Al Şensoy S., Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.325-352, 2019
- III. **Energy Saving with Double-Skin Glazed Facades in Multistorey Buildings**
Lakot Alemdağ E., Beyhan F.
in: Progress in Exergy, Energy, and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editor, Springer, Cham, Basel, pp.533-540, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect Of Cross Laminated Wood Material On Sustainable Housing Design**
Artun H., Lakot Alemdağ E.
International (Bio) Climate Change Symposium, Erzurum, Turkey, 24 - 25 March 2022, pp.1-16
- II. **Evaluation Of The Studies On Energy Savings With Green Walls**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
1st International Architectural Sciences and Applications Symposium (IArcSAS), Isparta, Turkey, 27 - 29 October 2021, pp.291
- III. **EĞİTİM YAPILARINDA ISIL KONFOR ÜZERİNE YAPILAN ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Lakot Alemdağ E., Sayitoğlu Taş Ç.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.1073-1084
- IV. **Mimarlık Eğitiminde Uygulamalı Derslerin ve Stajların Önemi**

Lakot Alemdağ E.

Dicle Üniversitesi 1. Uluslararası Mimarlık Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.1056-1066

- V. **The Importance of Architectural Knowledge in Civil Engineering Education In The Context Of Interdisciplinary Cooperation In Higher Education**
Lakot Alemdağ E., Al Şensoy S.
3rd International Scientific Research Congress on Humanities and Social Sciences, Skopje, Macedonia, 9 - 11 July 2018, pp.79
- VI. **Evaluation Of Sustainability Concept At K12 School**
Lakot Alemdağ E., Al Şensoy S.
ARCDDESIGN'18, Dubrovnik, Croatia, 13 - 14 April 2018, pp.535-547
- VII. **Evaluation of a New Teaching Method for Theoretical Courses in Architectural Education**
Lakot Alemdağ E.
7th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Budapest, Hungary, 27 - 29 October 2016, pp.1-9
- VIII. **Application of Transparent Insulation in Designs of Energy Efficient Building Skins**
Lakot Alemdağ E., Kavraz M.
International Conference on Architecture & Civil Engineering, ICAACE , Dubai, United Arab Emirates, 9 - 10 October 2016, pp.32-38
- IX. **Bina Cephelelerinde Titanyum Çinko Levha Uygulamaları**
Lakot Alemdağ E.
8. Ulusal Çatı & Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016, pp.1-8
- X. **Kış Dönemi İçin Yapı Kabuğunda Saydam Yalıtım Uygulaması Üzerine Bir Çalışma**
Lakot Alemdağ E., Kavraz M.
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, TMMOB , İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2097-2106
- XI. **Energy Saving With Double-Skin Glazed Facades In Multi-Storey Buildings**
Lakot Alemdağ E., Beyhan F.
IEEES6, The Sixth International Exergy, Energy And Environment Symposium, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.282-289
- XII. **Vapor and Heat Transfer in the Timber Frame of Evaluation According to the TS 825 Heat Insulation Standard**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
International Participated Construction Congress, Elazığ, Turkey, 28 - 30 September 2011, pp.1
- XIII. **Mimarlık Eğitimi Sürecinde Öğrenme ve Bellek İzi**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
7th International Sinan Symposium, Edirne, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.218-223
- XIV. **İklimsel Verilerin Geçmişten Günümüze Konut Tasarımına Etkileri**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
7th International Sinan Symposium, Edirne, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.92-97
- XV. **Hastanelerde Cam Giydirme Cephe Sistemlerinin Konfor Koşullarına Etkisi**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, TMMOB , İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.487-498
- XVI. **Low Energy Building Design**
Lakot Alemdağ E., Aydın Ö.
1st International Congress on Urban and Environmental Issues and Policies, Trabzon, Turkey, 3 - 05 June 2010, pp.280-299
- XVII. **Sürdürülebilirlik ve Ekoloji Ölçeğinde Geleceğin Kentleri**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.
6th International Sinan Symposium, Edirne, Turkey, 29 - 30 April 2010, pp.329-335
- XVIII. **Yapı Dış Kabuğunda Yalıtımsız ve Yalıtımlı Durumda Isı Geçişlerinin TS 825 Isı Yalıtım Standardına Göre Değerlendirilmesi**
Aydın Ö., Lakot Alemdağ E., Beyhan F.

YTÜ Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.65-72

XIX. Urban Regeneration Project and Assessment For Trabzon Pelitli District

Lakot Alemdağ E., Aydın Ö., Beyhan F.

IAPS, International Symposium on 'Revitalizing Built Environments: Requalifying Old Places For New Uses, İstanbul, Turkey, 12 - 16 October 2009, pp.1-9

XX. The Adventure Of Three Historical Buildings Tangent To The Road In Trabzon

Aydın Ö., Lakot Alemdağ E., Beyhan F.

IAPS, International Symposium on 'Revitalizing Built Environments: Requalifying Old Places For New Uses, İstanbul, Turkey, 12 - 16 October 2009, pp.1-9

XXI. The Changes in Rural Architecture: Trabzon As A Case

Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.

Livenarch IV, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, pp.641-653

XXII. Seeking Zero Energy In Multi-Storey Buildings

Aydın Ö., Lakot Alemdağ E.

Livenarch IV, Trabzon, Turkey, 9 - 11 July 2009, pp.1317-1323

XXIII. 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, pp.829-840

XXIV. Yapılarda Güneş Enerjisinin Etkin Kullanımında Yeni Cephe Yaklaşımları: Güneş Mimarisinde Cephe Yaklaşımlarının Tasarım Kriterleri-Öncelikleri-Performansları-Uygulanabilirlikleri

Beyhan F., Lakot E.

Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 8 - 10 June 2007, pp.113-124

XXV. Ekolojik Ve Sürdürülebilir Mimari Yaklaşımların Yüksek Katlı Bina Örnekleri Üzerinden İncelenerek Tasarım Önceliklerinin Belirlenmesi

Beyhan F., Lakot E., Aydın Ö.

Ekolojik Mimarlık ve Planlama Ulusal Sempozyumu, Antalya, Turkey, 27 - 28 April 2007, pp.152-161

Supported Projects

Demirkır C., Altunışık A. C., Demir A., Gezer E. D., Lakot Alemdağ E., Öztürk H., TUBİTAK Project, Enerji Etkin ve Depreme Dayanıklı Clt Kompozit Panel (P-Clt) Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Lakot E., Kavraz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Saydam Yalıtımlı Yapı Dış Kabuğu Isıl Performansının Deneysel İncelenmesi, 2011 - 2013

Design

Lakot Alemdağ E., Sivas Belediyesi, Kızılırmak Köprü Tasarımı Yarışması, Building Design / Architectural Project, March 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Trabzon Şubesi, Member, 2014 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Lakot Alemdağ E., II. International Icontech Symposium On Innovative Surveys In Positive Sciences, Scientific Congress, Budapest, Hungary, Eylül 2020

Lakot Alemdağ E., International Icontech Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Mayıs 2020

Lakot Alemdağ E., TMMOB Trabzon Şubesi, 'Kentsel Tasarımda Su ve Akıllı Kentlerin Yeniden Tasarlanması Paneli', Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Ocak 2017

Lakot Alemdağ E., 1. Ulusal Kent Estetiği Sempozyumu, Scientific Congress, Samsun, Turkey, Mayıs 2016

Mobility Activity

Erasmus Programme, Staff Mobility, Zuyd University of Applied Sciences, Netherlands, 2017 - 2017

Metrics

Publication: 46

Invited Talks

'Köşe Bucak Karadeniz' Programı, 'Geleneksel Rize Evleri ve Mimari Özellikleri' konulu söyleşi, Seminar, TRT, Turkey, February 2020

"PAÇVA TAŞ MEKTEP" MİMARLIK ÖĞRENCİLERİ YAZ KAMPİ/ Doğu Karadeniz Mimarisi Geleneksel Yapım Teknikleri, Seminar, Trabzon Mimarlar Odası, Turkey, July 2018