

## Prof. Dr. SOOFİA TAHİRA ELİAS ÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4236](tel:+903122104236)

Fax Telefonu: [+90 312 210 7966](tel:+903122107966)

E-posta: [soofia@metu.edu.tr](mailto:soofia@metu.edu.tr)

Web: <https://departmentofarchitecture>

Posta Adresi: department of architecture MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fRXiLNoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6420-7006

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-3274-2021

ScopusID: 15820509100

Yoksis Araştırmacı ID: 207673

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1995 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1975 - 1981

### Yaptığı Tezler

Doktora, Recovery and Reuse of Demolition Waste; Recycling Rubble for Concrete Components, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Analytical Study of Low-Cost Housing: Pakistan's Experience and Proposed Project for Southeastern Turkey, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1996

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2006 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2001 - 2006

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1997 - 2001

### Yönetilen Tezler

ELİAS ÖZKAN S. T., Embodied Energy Assessment of Three Types of Iranian Clay Bricks and Comparison Of The Embodied Energy Of Five Exterior Wall Configurations, Yüksek Lisans, A.GHARBI(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., EVALUATING THE USABILITY OF BIOLUMINESCENCE IN BUILDING INTERIORS, Yüksek Lisans, Ö.DEMİRCİ(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., Design and simulation of a dynamic PCM integrated trombe wall system for ensuring thermal comfort in highly glazed buildings, Yüksek Lisans, E.SOYER(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., EVALUATION OF SUSTAINABILITY IN HOSPITALITY SECTOR IN TURKEY AND COMPARATIVE LIFECYCLE ASSESSMENTS OF ACCOMMODATION OPTIONS, Yüksek Lisans, K.AKDEMİR(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., An investigation into the implementation of construction automation and robotics technologies for construction waste management, Yüksek Lisans, S.MELEK(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., Investigation of the impacts of building and urban parameters on urban heat island formation in Ankara, Yüksek Lisans, D.ERKAYA(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., Kinetic facades for maximizing human comfort and increasing space use efficiency in highly glazed building interiors, Yüksek Lisans, I.BÜKE(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., An evaluation of material characteristics and hygrothermal performance of ecological thermal insulation materials for use in timber frame buildings, Yüksek Lisans, I.AZRA(Öğrenci), 2022

ELÍAS ÖZKAN S. T., The relationship between life cycle embodied energy and flexible design characteristics of traditional Ottoman houses in Ankara, Yüksek Lisans, E.KILIÇ(Öğrenci), 2021

Elias Özkan S. T., Adapting the quality function deployment method to design appropriate building facades, Doktora, N.DELJAVAN(Öğrenci), 2020

ELÍAS ÖZKAN S. T., Metro istasyonlarının tasarım kriterleri üzerine bir araştırma, Doktora, Ö.Öztürk(Öğrenci), 2020

ELÍAS ÖZKAN S. T., Biyomimetik, PCM ve SMA kullanarak sıcak ve nemli iklimler için akıllı cephenin parametrik tasarımı ve simülasyonu: iran'da bir vaka çalışması, Yüksek Lisans, N.Ghaeili(Öğrenci), 2020

ELÍAS ÖZKAN S. T., Mikroalglerin yapılı çevrede ışık ve biyoyakıt üretimi için kullanımı üzerine bir çalışma., Yüksek Lisans, Y.Sünger(Öğrenci), 2019

ELÍAS ÖZKAN S. T., Geniş cam cephe yapılarında insan konforunu anlamak için cephe haritalama methodu., Yüksek Lisans, C.Tüzer(Öğrenci), 2019

ELÍAS ÖZKAN S. T., Sıcak ve nemli iklimlerde soğutma enerjisi gereksinimlerini azaltmak için yapılan biyoiklimsel müdahaleler., Yüksek Lisans, B.Dönmez(Öğrenci), 2019

ELÍAS ÖZKAN S. T., Bina performans simülasyon, maliyet ve geri-ödeme süre verilerini kullanarak kullanıcıların binalarında enerji iyileştirme müdahalelerine karşı tutumlarının değiştirilmesinin sağlanması., Yüksek Lisans, G.Nur(Öğrenci), 2019

ELÍAS ÖZKAN S. T., Sürdürülebilirlik değerlendirme kriterlerinin kentsel dönüşüm projeleri için yönlendirici model olarak adapte edilmesi: Ankara'da iki vaka çalışması., Yüksek Lisans, Z.Seyhan(Öğrenci), 2019

ELÍAS ÖZKAN S. T., Bina formunun çevreye olan etkilerinin analizi: Ankara'da solar yansıma odaklı örnek bina incelemesi., Yüksek Lisans, H.Nur(Öğrenci), 2019

ELÍAS ÖZKAN S. T., INTEGRATING SUSTAINABILITY PRINCIPLES INTO ARCHITECTURAL DESIGN STUDIO, Doktora, K.ELDİN(Öğrenci), 2018

ELÍAS ÖZKAN S. T., End-of-life analysis for brick debris: Recovery, strength, life cycle cost and environmental assessment, Doktora, D.ÜÇER(Öğrenci), 2018

ELÍAS ÖZKAN S. T., Smart and sustainable urban districts: Assessment systems and case studies, Yüksek Lisans, H.NUR(Öğrenci), 2017

ELÍAS ÖZKAN S. T., A proposed model for understanding the impacts of climate change on tangible cultural heritage, Doktora, E.GİZEM(Öğrenci), 2016

ELÍAS ÖZKAN S. T., Variations in sizes, shapes, materials and colours of mosaic tesserae in Southeastern Anatolia Region, Doktora, Y.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2016

ELÍAS ÖZKAN S. T., Superimposing eco-village principles on children's villages for a healthier environment, Yüksek Lisans, F.TURHAN(Öğrenci), 2016

ELÍAS ÖZKAN S. T., Evaluating the impact of different atria configurations on the energy performance of buildings in different climates, Yüksek Lisans, M.FARHOUDİ(Öğrenci), 2016

ELÍAS ÖZKAN S. T., Identifying the barriers of implementing lean construction principals in developing countries, Yüksek Lisans, E.MARKAZI(Öğrenci), 2016

ELÍAS ÖZKAN S. T., Model making as a value-added tool in public, educational and professional domains, Doktora,

H.AHMED(Öğrenci), 2015

ELİAS ÖZKAN S. T., Physical and thermal properties of pine-needle lightweight loam, Yüksek Lisans, E.ASLAN(Öğrenci), 2015

ELİAS ÖZKAN S. T., Design considerations for modern railway stations; comparing Berlin, Beijing and Ankara, Yüksek Lisans, Z.ATAK(Öğrenci), 2015

ELİAS ÖZKAN S. T., Environmental sustainability of university campuses: A practical tool for assessment, Yüksek Lisans, H.ELİF(Öğrenci), 2014

ELİAS ÖZKAN S. T., Natural ventilation through double-skin facades in tall buildings, Yüksek Lisans, S.DANIK(Öğrenci), 2014

ELİAS ÖZKAN S. T., Energy performance of smart buildings: Simulating the impact of active systems and passive strategies, Yüksek Lisans, B.TETİK(Öğrenci), 2014

ELİAS ÖZKAN S. T., Environmental sustainability of university campuses : a practical assessment tool, Yüksek Lisans, H.Elif(Öğrenci), 2014

ELİAS ÖZKAN S. T., Performans tabanlı tasarım için bir yöntem : Lefkoşa, Kıbrıs'ta bir ofis binası için dış cephe gölge elemanlarının oluşturulması, Yüksek Lisans, E.Burak(Öğrenci), 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., Yüzey dokusu ve rüzgarın bina cephelerinde konvektif ısı transferi üzerindeki etkisi, Doktora, N.Öztürel(Öğrenci), 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., Optimizing the fenestration of typical Turkish school building with respect to daylight and thermal performance, Yüksek Lisans, D.DİLBER(Öğrenci), 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., The impact of double skin facades on thermal performance of buildings, Yüksek Lisans, S.DANESHKADEH(Öğrenci), 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., Comparing environmental impacts of four building envelope configurations using e-tool LCA, Yüksek Lisans, T.FAZLI(Öğrenci), 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., Life cycle assessment of masonry wall types using simulation technique, Yüksek Lisans, D.ÜÇER(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., Evaluating intelligence in intelligent buildings case studies in Turkey, Yüksek Lisans, M.FARZİN(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., Benzetim tekniği ile kagir duvar çeşitlerinin yaşam döngüsü değerlendirmesi, Yüksek Lisans, D.Üçer(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., Kalabalık eğitim mekanlarında iç hava kalitesinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.Ebru(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., Impacts of participant related factors on rebar supply chain performance in SMEs, Doktora, Z.BANU(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., Opportunities and barriers of architect led design-build projects, Yüksek Lisans, A.DENİZ(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., Energy benchmarking method for urban settlements, Doktora, A.TERECİ(Öğrenci), 2012

ELİAS ÖZKAN S. T., İnşaat projelerinde iş programı gecikme analizi :, Yüksek Lisans, S.Dayı(Öğrenci), 2010

ELİAS ÖZKAN S. T., The effect of sun spaces on temperature patterns within buildings: Two case studies on the METU campus, Yüksek Lisans, H.KIRMIZI(Öğrenci), 2009

ELİAS ÖZKAN S. T., Models for estimating construction duration: An application for selected buildings on the METU campus, Yüksek Lisans, E.ODABAŞI(Öğrenci), 2009

ELİAS ÖZKAN S. T., ODTÜ öğretim elemanları lojmanlarındaki konutların ısı performanslarının analizi ve simülasyon modelinin kalibrasyonu, Yüksek Lisans, M.Özlem(Öğrenci), 2008

ELİAS ÖZKAN S. T., Sıcak ve nemli iklimlerdeki yapılarda doğal soğutma stratejileri : Kıbrıs üzerine örnek çalışma, Yüksek Lisans, M.Yılmaz(Öğrenci), 2008

ELİAS ÖZKAN S. T., The role of architectural heritage in the rural built environment: A case study, Yüksek Lisans, E.GİZEM(Öğrenci), 2008

ELİAS ÖZKAN S. T., Origins and magnitude of waste in the Turkish construction industry, Yüksek Lisans, M.BAYTAN(Öğrenci), 2007

ELİAS ÖZKAN S. T., Life cycle assessment of building materials in hotel refurbishment projects: A case study in Ankara, Doktora, A.BERRİN(Öğrenci), 2007

ELİAS ÖZKAN S. T., Evaluation indicators for selection of sustainable building materials, Yüksek Lisans, Ö.CANARSLAN(Öğrenci), 2007

ELİAS ÖZKAN S. T., Türk inşaat sektöründe standart sözleşmelerin uygulamaları üzerine bir inceleme., Doktora, B.Sertyeşilşık(Öğrenci), 2007

ELİAS ÖZKAN S. T., Bio-climatic architecture in Libya: Case studies from three climatic regions, Yüksek Lisans, N.ADEL(Öğrenci), 2007

ELİAS ÖZKAN S. T., Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi binasındaki ısı konfor koşullarının değerlendirilmesi., Yüksek Lisans, Ç.Çakır(Öğrenci), 2006

ELİAS ÖZKAN S. T., Design and production of steel buildings: A case study in Ankara, Yüksek Lisans, Ö.BEŞGÜL(Öğrenci), 2006

ELİAS ÖZKAN S. T., Evaluating quality in mass-housing projects via six sigma: The case of Odtükent, Yüksek Lisans, F.FERYAL(Öğrenci), 2006

ELİAS ÖZKAN S. T., Assessing thermal comfort conditions; A case study on the METU Faculty of Architecture building, Yüksek Lisans, Ç.ÇAKIR(Öğrenci), 2006

ELİAS ÖZKAN S. T., The process and feasibility of building deconstruction: A case study in Ankara, Yüksek Lisans, F.ZEHRA(Öğrenci), 2005

ELİAS ÖZKAN S. T., A provision model and design guidelines for permanent post-disaster housing in rural areas of Turkey based on an analysis of reconstruction projects in Çankırı, Doktora, N.DİKMEN(Öğrenci), 2005

ELİAS ÖZKAN S. T., Uluslararası tasarım projelerinin yürütülmesine etki eden faktörlerin araştırılması, Yüksek Lisans, U.Fığlalı(Öğrenci), 2005

ELİAS ÖZKAN S. T., Architectural programming for achieving value-added design, Yüksek Lisans, G.AKINÇ(Öğrenci), 2005

ELİAS ÖZKAN S. T., Exploration of factors affecting the execution of international design projects, Yüksek Lisans, U.FIĞLALI(Öğrenci), 2005

ELİAS ÖZKAN S. T., Assessing thermal performance of office building envelopes; a case study on energy efficiency, Yüksek Lisans, A.NEŞEN(Öğrenci), 2004

ELİAS ÖZKAN S. T., Akıllı ofis binalarında çift cephelerin enerji performansı, Yüksek Lisans, A.Bayram(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., Meskenlerde bina malzemelerinin ısı konfora etkisi; ecotect 5.0. ile bir analiz, Yüksek Lisans, N.Aydın(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., Energy performance of double-skin façades in intelligent office buildings: A case study in Germany, Yüksek Lisans, A.BAYRAM(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., The effects of passive solar energy systems on the thermal performance of residential buildings; an analysis using ENERGY-10, Yüksek Lisans, Ö.TUĞRUL(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., Disassembly and re-usage of building materials: A case study on salvaged timber components, Yüksek Lisans, A.İŞİK(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., The effects of construction materials on thermal comfort in residential buildings; An analysis using Ecotect 5.0., Yüksek Lisans, N.AYDIN(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., An appraisal of structural glass wall systems with emphasis on spider fitting details, Yüksek Lisans, S.BÜYÜKKILIÇ(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., İnşaat malzemelerinin ayrışması ve tekrar kullanılması :ahşap bileşiklerinin kurtarılması, Yüksek Lisans, A.İşık(Öğrenci), 2003

ELİAS ÖZKAN S. T., Environmental control and energy generation through building façades: a case study in Ankara, Yüksek Lisans, E.Sönmez(Öğrenci), 2001

ELİAS ÖZKAN S. T., Application of fire safety criteria to high-rise buildings: A case study of İstanbul, Yüksek Lisans, Ö.AYHAN(Öğrenci), 2001

ELİAS ÖZKAN S. T., An appraisal of discrepancies between estimated and final costs in Turkish Public works projects : a case study, Yüksek Lisans, M.Tamer(Öğrenci), 2001

ELİAS ÖZKAN S. T., An Appraisal of discrepancies between estimated and final cost in Turkish public work projects: A case study, Yüksek Lisans, M.TAMER(Öğrenci), 2001

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Interventions for Ensuring Thermal Comfort Equality in Apartment Buildings**  
Dikmen N., ELİAS ÖZKAN S. T., SÜMER HAYDARASLAN K.  
EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.6, sa.3, ss.40-50, 2017 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Adıyaman Cevresindeki Antik Mozaiklerin Arkeometri Yaklaşımıyla Tanımlanması**  
Tanrıverdi Y., Akşit I., Akça E., Elias Özkan S. T., Dolaş O.  
Mimarlık, Planlama ve Tasarım Araştırmaları, Z. Özlem Parlak Bıçer, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.405-417, 2018
- II. **Chapter 1: Unconventional Insulation Materials**  
Dikmen N., Elias Özkan S. T.  
Insulation Materials in Context of Sustainability, A. Almusaed and A. Almssad, Editör, InTechOpen, Rijeka, ss.3-23, 2016
- III. **1. ULUSLARARASI LİSANSÜSTÜ ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU YAPILI ÇEVRE**  
ELİAS ÖZKAN S. T., ÇAKMAKLI A. B., TANER Ö.  
Metu Press Yayınları, Ankara, 2010
- IV. **Proceedings Of The 1st International Graduate Research Symposium On The Built Environment**  
ELİAS ÖZKAN S. T., ÇAKMAKLI A. B., SUMMERS F.  
Metu Mf Press, Ankara, 2010
- V. **Issues of Building Science: What they are and how to tackle them**  
Düzgüneş A., Elias Özkan S. T.  
METU Faculty of Architecture Press, Ankara, 2006

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Hygro-thermal and hydric properties of fibre and aggregate reinforced earth plaster**  
Pedernana M., Elias Özkan S. T.  
Architecture Technology and Innovation Conference (ATI 2020) on Smart Buildings and Smart Cities, İzmir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2020, ss.214-227
- II. **Bioclimatic Interventions for Reducing Cooling Energy Demand in Hot and Humid Climates**  
Dönmez B., Elias Özkan S. T.  
2nd. International Conference on Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2019), Antalya, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2019, ss.175-192
- III. **Attitudes Towards Consuming, Saving Or Producing Energy**  
Aydemir G. N., Elias Özkan S. T.  
ICEARC 2019 - International Civil Engineering and Architecture Conference , Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.371-380
- IV. **Bio-Skin: the Design Concept for Efficient Building Envelope From Nature**  
Ghaeili Ardabili N., Elias Özkan S. T.  
. ICEAC 2019 - International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.296-308
- V. **Sustainable architectural design education: A pilot study in a 3rd year studio**  
Eldin Mohamed K., Elias Özkan S. T.  
Al-Azhar 14th International Conference on Engineering, Architecture and Technology, Cairo, Mısır, 12 - 14 Aralık 2017, ss.126-135
- VI. **Occupants' attitudes towards energy retrofits in old residential buildings**

Aydemir G. N., Elias Özkan S. T.

SB-Lab 2017 International Conference on Advances on Sustainable Cities and Buildings Development, Porto, Portekiz, 15 - 17 Kasım 2017, ss.3-14

**VII. Smartization of Urban Neighborhoods: A Case Study in Ankara**

Elias Özkan S. T., Özkan H. N.

International Conference on Working Class Districts, Vienna, Avusturya, 14 - 15 Eylül 2017, ss.10-11

**VIII. Incorporating biomimicry principles into building envelopes: An overview on developed examples**

Moghaddam M. F., ELİAS ÖZKAN S. T.

33rd International on Passive and Low Energy Architecture Conference: Design to Thrive, PLEA 2017, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.2, ss.2610-2617

**IX. Taxonomy of sustainable, responsive and adaptive Façades**

Deljavan N., ELİAS ÖZKAN S. T.

33rd International on Passive and Low Energy Architecture Conference: Design to Thrive, PLEA 2017, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.3, ss.3991-3998

**X. Modelling in Architecture: Physical or Virtual?**

Hadia H. A., Elias Özkan S. T.

ASCAAD 2016: International Conference on Parametric Materialism; Evolution of Digital Technologies for Development, London, Birleşik Krallık, 7 - 09 Kasım 2016, ss.135-146

**XI. Refurbishing for Thermal Comfort: The rehabilitation of an abandoned village school building**

Farzin M., Elias Özkan S. T., Summers F.

PLEA 2016 Cities, Buildings, People: Towards Regenerative Environments, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.1340-1347

**XII. Impact of local additives on properties of earthen plasters**

Elias Özkan S. T.

12th World Congress on Earthen Architecture TERRA, Lyon, Fransa, 11 - 14 Temmuz 2016, ss.1-10

**XIII. Post-occupancy evaluation of straw-bale buildings in Turkey**

Pedergrana M., Elias Özkan S. T.

International Strawbuilding Conference: Natural Building in the 21st Century, Wellington, Yeni Zelanda, 3 - 09 Mart 2016, ss.25-35

**XIV. The Impacts of Model making on Learning Environment Learning by Doing**

ÖZKAN S. T. E., Hatem Ahmed H.

5th Annual Conference on Scientific Research and its Role in Raising the Level of Technical Education, El-Khoms, Libya, 24 - 25 Kasım 2015

**XV. The Kerkenes Eco center a show case for appropriate housing and sustainable development in rural Turkey**

ÖZKAN S. T. E., Françoise S., Matthieu P.

Passive and Low Energy Architecture: Architecture in (R)Evolution, Bologna, İtalya, 9 - 11 Eylül 2015

**XVI. Assessing environmental sustainability of university campuses**

ÖZKAN S. T. E., Havva Elif K.

1st Isra International Engineering Conference, Amman, Ürdün, 7 - 08 Nisan 2015

**XVII. Assessing the environmental impact of five different life cycle scenarios for brick masonry wall**

ÖZKAN S. T. E., ÜÇER D.

2nd International Sustainable Building Symposium, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

**XVIII. Energy efficiency of buildings with a solar space: Two case studies from the Anatolian Plateau**

ELİAS ÖZKAN S. T., Summers F., Taner Ö.

26th International Conference on Passive and Low Energy Architecture: Architecture Energy and the Occupant's Perspective, PLEA 2009, Quebec City, QC, Kanada, 22 - 24 Haziran 2009

**XIX. Analyzing environmental performance of AAC blocks, strawbales and mud-plaster in hybrid wall construction**

ELİAS ÖZKAN S. T., Summers F., Karaguzel T., Taner O.

25th International Conference on Passive and Low Energy Architecture: Towards Zero Energy Building, PLEA

2008, Dublin, İrlanda, 22 - 24 Ekim 2008

**XX. A comparative study of the thermal performance of building materials**

ELİAS ÖZKAN S. T., Summers F., Surmeli N., Yannas S.

23rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture, PLEA 2006, Geneva, İsviçre, 6 - 08 Eylül 2006

## **Desteklenen Projeler**

ELİAS ÖZKAN S. T., DELJAVAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluating thermal comfort in METU campus buildings, 2017 - 2017

ELİAS ÖZKAN S. T., TANER DÜZYOL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Impact of Occupant Behaviour on Energy Consumption in Buildings, 2016 - 2016

Elias Özkan S. T., Çakmaklı A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Post occupancy evaluation of strawbale buildings in Turkey , 2016 - 2016

ELİAS ÖZKAN S. T., PEDERGNANA M., ERDOĞAN S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Impact of additives on the properties of earth plasters, 2015 - 2016

Elias Özkan S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thermal Performance of Buildings with Passive Solar Gains, Insulation and Energy Efficient Heating Systems , 2014 - 2014

ELİAS ÖZKAN S. T., KOÇ H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Measuring infiltration in building envelopes, 2013 - 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., DELJAVAN N., Üçer D., ASLAN E., PEDERGNANA M., TURHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Energy Efficient Design of Buildings, 2013 - 2013

ELİAS ÖZKAN S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ofis Bunalarında İç Hava Kalitesinin Doğal Havalandırma Yolu İle İyileştirilmesi Odtü Yapı Bilimleri Yapı Fiziği Sahasındaki Çalışmalara Destek, 2011 - 2011

Elias Özkan S. T., Dikmen N., TÜBİTAK Projesi, Evaluation of post-disaster housing projects in earthquake affected areas in and around Dinar, Turkey , 2007 - 2010

Elias Özkan S. T., Summers F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selection of Appropriate Building Materials and Construction Techniques for Energy Efficient Buildings, 2008 - 2008

## **Kontrata Dayalı Araştırmalar**

ELİAS ÖZKAN S. T., Sürdürülebilir Yeşil Bina ile Sürdürülebilir Yerleşmelerin Belgelendirilmesine İlişkin Temel Değerlendirme Kılavuzu ve UYBBS Yazılımına Hazırlık Kapsamında Data Yönetim Planı Hazırlanması İşi, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atf (WoS): 129

Atf (Scopus): 173

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

MSO İnşaat Ltd Şti

Soofia and Muzaffer Özkan - Consulting Architects