

Assoc. Prof. Dilek EKŞİ AKBULUT

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2617](tel:+902123832617)

Email: eksi@yildiz.edu.tr

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

Address: YTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Barbaros Bulvarı Beşiktaş İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5351-713X

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-6247-2018

Yoksis Researcher ID: 175189

Education Information

Associate Degree, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Open Education Programs, Turkey 2019 - 2021

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Eastern Meditarranean University, Faculty Of Architecture, Mimarlık, Cyprus (Kktc) 1991 - 1996

Dissertations

Doctorate, Tarihi yapıların onarımında kullanılacak harçların seçimine yönelik bir öneri, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, 2006

Postgraduate, Yapıda pencere ürünlerinin seçimi, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, 1999

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2008 - 2018

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Department Coordinator, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2021 - Continues

Courses

Yapı Elemanları 2, Undergraduate, 2023 - 2024

YAPI ÜRÜNLERİNİN ÜRETİM-KULLANIM DÖNGÜSÜ, Undergraduate, 2020 - 2021

Mimari Tasarım 2, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Ekşi Akbulut D., Kemaliye (Eğin) Evlerinin Toprak Düz Dam Yapım Sistemlerinin Korunması ve Onarımına Yönelik Bir Model Önerisi, Doctorate, E.YASEMİN(Student), 2023

Ekşi Akbulut D., Kentsel dönüşüm süreçlerinin Bakırköy örneği üzerinden incelenmesi, Postgraduate, M.TOLGA(Student), 2021

Ekşi Akbulut D., Antalya ili Akseki ilçesi Sarıhacılar Köyü özgün yapısal ve mimari özelliklerin belirlenmesi , Postgraduate, D.Bakışlı(Student), 2019

Ekşi Akbulut D., Konya Kilistra Köyü geleneksel konutlarının yapım teknikleri, Postgraduate, Ş.Üstün(Student), 2019

Ekşi Akbulut D., Uğuryol M. F., Arkeolojik sit alanlarının korunmasında koruyucu örtülerin ve çatıların uluslararası ve ulusal mevzuat açısından irdelenmesi , Postgraduate, B.Köksal(Student), 2019

Ekşi Akbulut D., Berilgen M. M., Kemaliye ve yöresi dam topraklarının indeks ve geçirimsizlik özellikleri / , Postgraduate, B.Bilge(Student), 2018

Ekşi Akbulut D., Kırsal konutlar ve eklentileri üzerine bir araştırma: Tongurlar köyü örneği, Postgraduate, D.Baran(Student), 2018

Berilgen M. M., EKŞİ AKBULUT D., Index and permeability properties of Kemaliye region's roof soils, Postgraduate, B.BİLGE(Student), 2018

Ekşi Akbulut D., Ekotasarım kapsamında toprak yapım sistemleri ve yönetmeliklerin irdelenmesi, Postgraduate, Z.Gülşah(Student), 2017

YÜZER N., EKŞİ AKBULUT D., TARİHİ YIĞMA YAPILARIN ONARIMINDA KULLANILAN ENJEKSİYON MALZEMESİNİN (GROUT) PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ VE 19. YÜZYIL TUĞLA YIĞMA YAPILARDA ÖRNEKLENMESİ, Postgraduate, E.Yasemin(Student), 2016

Ekşi Akbulut D., Yüzer N., Tarihi yığma yapıların onarımında kullanılan enjeksiyon malzemesinin (grout) performans değerlendirmesi ve 19. yüzyıl tuğla yığma yapılarda örneklenmesi / , Postgraduate, E.Yasemin(Student), 2016

Ekşi Akbulut D., Cephelerde kullanılan yapı ürünlerinin geleneksel bakım süreci ile kendi kendini temizleme sürecinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi , Postgraduate, B.İncedere(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enhancing water resistance of earthen buildings by using admixture materials**
Gokyigit Arpacı E., EKŞİ AKBULUT D., YILDIZ O.
Architectural Engineering and Design Management, vol.20, no.2, pp.320-336, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **TYPES OF FLAT EARTHEN ROOFS USED IN VERNACULAR ANATOLIAN ARCHITECTURE AND THEIR PRESERVATION PROBLEMS**
EKŞİ AKBULUT D., EKŞİ AKBULUT D.
JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol.17, no.1, pp.89-103, 2022 (AHCI)
- III. **Performance Evaluation of Lime-Based Grout Used for Consolidation of Brick Masonry Walls**
Gokyigit-Arpaci E. Y., OKTAY D., YÜZER N., ULUKAYA S., Ekşi-Akbulut D.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.31, no.6, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Examination of Housing Additions in Rural Settlements over Bilecik Tongurlar Village**
Baran Ergül D., EKŞİ AKBULUT D.
Kent Akademisi (Online), vol.16, no.1, pp.389-407, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Toprak Yapı Üretiminin Yönetmelikler kapsamında İrdelenmesi**
EKŞİ AKBULUT D., KOÇ G.
mimar.ist, no.62, pp.34-40, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Evolution of Grouting and Hydraulic Lime-Based Grout Used in the Restoration of Historical Masonry Buildings**
Ekşi Akbulut D., Gokyigit Arpacı E. Y., Oktay D., Yüzer N.
MEGARON, vol.13, no.1, pp.156-168, 2018 (ESCI)
- IV. **Ekolojik Tasarım Kapsamında Dünyada ve Türkiye’de Toprak Yapı Standart ve Yönetmeliklerinin Değerlendirilmesi**
KOÇ G., EKŞİ AKBULUT D.
MEGARON, vol.12, pp.647-657, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Taş Duvar Örgü Dili Bağlamında Kemaliye (Eğin) ve Koruma Olgusu**
AKDEMİR M. Z., EKŞİ AKBULUT D.
Mimarlık Dergisi, pp.64-69, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Marsilya – Çekim Merkezi Yaratmak**
AKBULUT M. T., EKŞİ AKBULUT D.
Yapı Dergisi, no.301, pp.42-47, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EXAMINATION OF EARTH STRUCTURE PRODUCTION IN SUSTAINABILITY**
KOÇLARDAN P., ÖZMERTYURT G., ULUBAY S., EKŞİ AKBULUT D.
KERPIC’2023 International Conference, Turkey, 26 - 28 October 2023
- II. **Examination Of Earth Structure Production In Sustainability”**
EKŞİ AKBULUT D., KOÇLARDAN P., ÖZMERTYURT G., ULUBAY S.
Gain Information From The Traditional Earthen Architecture 10th International Conference, Diyarbakır, Turkey, 27 October 2023
- III. **Examination of the Mortar Colour Changes over time used in Repair of Historic Buildings**
Ekşi Akbulut D., Küçükkalıç Özcan E., Ünver F. R.
ATMK 13. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 6 - 07 October 2021, pp.33-39
- IV. **“Social Network Usage In Architectural Education”**
EKŞİ AKBULUT D., AKBULUT M. T.
“7th International Conference On Education And New Learning Technologies 6th - 8th of July 2015, Barcelona (Spain), Barcelona, Spain, 6 - 08 July 2015
- V. **SOCIAL NETWORK USAGE IN ARCHITECTURAL EDUCATION**
Akbulut D. E., AKBULUT M. T.
7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN), Barcelona, Spain, 6 - 08 July 2015, pp.7883-7890
- VI. **Properties of Soil Material Used in Roof and Wall Establishments of Traditional Kemaliye (Eğin) Houses (In Turkish)**
Ekşi Akbulut D., Korkmaz E., Yolcu B., Berilgen M. M.
4. Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring Them Safely to the Future, İstanbul, Turkey, 28 - 30 November 2013, pp.1-11
- VII. **“Geleneksel Kemaliye (Eğin) Evlerinin Çatı ve Duvar Kuruluşlarında Kullanılan Toprak Malzeme Özellikleri”**
EKŞİ AKBULUT D., BERİLGEM M. M., KORKMAZ E., Yolcu B.
4. Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi, Turkey, 27 - 29 November 2013
- VIII. **Traditional Roof and Wall Construction Techniques of Kemaliye Houses**
Akdemir M. Z., Çifci A., Ekşi Akbulut D., Korkmaz E., Sarp T.

Kerpic'13 – New Generation Earthen Architecture: Learning from Heritage International Conference, İstanbul, Turkey, 11 - 15 September 2013, pp.81-86

- IX. **Children Workshops About "Architecture" By Private Museums In İstanbul**
EKŞİ AKBULUT D., ÇİFCİ A., AKBULUT M. T.
Edulearn13 5th Annual International Conference On Education And New Learning Technologies Barcelona (Spain), 1 - 03 July 2013
- X. **Children Workshops About Architecture By Private Museums in İstanbul**
Ekşi Akbulut D., Çifci A., Akbulut M. T.
5th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, 1 - 03 July 2013, pp.2474-2480
- XI. **"Tuğla Kiriği Agregali Puzolan Katkılı Kireç Harçlarının Dayanıklılığının Araştırılması"**
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.
6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi- İstanbul: TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, Turkey, 7 - 09 November 2012
- XII. **"Effects Of Pozzolanas And Fibers On Mechanical Properties Of Mortars In Historical Buildings"**
International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, SAHC2012 VIII International Conference On Structural Analysis Of Historical Constructions 15-17 October 2012 Wrocław Poland
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.
International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, SAHC2012 VIII International Conference On Structural Analysis Of Historical Constructions 15-17 October 2012 Wrocław Poland, Wrocław, Poland, 15 - 17 October 2012
- XIII. **Effects Of Pozzolanas And Fibers On Mechanical Properties Of Mortars In Historical Buildings**
EKŞİ AKBULUT D., aköz f.
International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, SAHC2012 VIII International Conference On Structural Analysis Of Historical Constructions, 01 October 2012
- XIV. **"Tarihi Yapıların Korunmasında Malzemenin Önemi Ve Harç Önerisi"**
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.
YTÜ Meslek Yüksekokulu Milli Saraylar Ve Tarihi Yapılar Meslek Yüksekokulu TAYKON 2011 Tarihi Yapıları Koruma Ve Onarım Sempozyumu, Turkey, 26 - 29 October 2011
- XV. **"Mimarlık Eğitiminde Uygulama Projesi 1'in Değerlendirilmesi"**
EKŞİ AKBULUT D.
2. Ulusal Sempozyum Mimari Tasarım Eğitimi: "Bütünleşme2" MTEUS 2011 YTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Turkey, 20 - 21 October 2011
- XVI. **West Black Sea Traditional Timber Structure The Example of Safranbolu Gökçuoğlu Mansion**
AKDEMİR M. Z., EKŞİ AKBULUT D.
SHATIS'11 International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures, lizbon, Portugal, 16 - 17 June 2011
- XVII. **"Bir Kentin İmajını Değiştirmek: Simge Yapılar ve Turizm Sektörüne Etkisi"**
AKBULUT M. T., EKŞİ AKBULUT D.
2. Turizm ve Mimarlık Sempozyumu/Ulusal Turizm Politikaları ve Mimarlık, Mimarlar Odası Antalya Şubesi, Turkey, 31 October - 01 November 2008
- XVIII. **Neglected Port Areas – Architectural Reassessment and Renovation Studies**
EKŞİ AKBULUT D., AKBULUT M. T.
Medi3olgy 2007, 8 - 10 November 2007
- XIX. **"Tarihi Yapıların Onarımında Kullanılacak Puzolan Katkılı Kireç Harçlarının Renk Uyumu Açısından Değerlendirilmesi"**
ÜNVER F. R., EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.
III. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi- Kongre Bildirileri I, İstanbul: TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, Turkey, 15 - 17 November 2006
- XX. **Effects Of Pozzolans On Mechanical Properties Of Mortars In Historical Buildings**
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.

International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, New Delhi, India, 6 - 09 November 2006, pp.875-886

- XXI. **“Polipropilen Lifin Silis Dumanı Katkılı Kireç Harcı Özelliklerine Etkisi”**
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, ace06-382, Yıldız Technical University, Istanbul-Turkey, Turkey, 11 - 13 October 2006
- XXII. **A Study on Conservation and Refurbishment of Historical Bridges, Büyükçekmece Bridge**
AKBULUT M. T., Ekşi Akbulut D.
Responding to Tomorrow's Challenges in Structural Engineering, IABSE Symposium, Budapest, Hungary, 13 September 2006, pp.132-133
- XXIII. **A Study On Conservation And Refurbishment Of Historical Bridges**
AKBULUT M. T., EKŞİ AKBULUT D.
IABSE Symposium, Budapest, Hungary, 13 - 15 September 2006, pp.132-133
- XXIV. **“The Parameters Effect On Sustainable Built Environment Design”**
KOÇLAR ORAL G., AKBULUT M. T., EKŞİ AKBULUT D.
The 1st International CIB Endorsed METU Postgraduate Conference, Ankara, Türkiye, pp: 471-481, March 17-18, 2006, Ankara, Turkey, 17 - 18 March 2006, pp.471-481
- XXV. **Built Environment and Information Technologies, 1st International CIB Endorsed METU Postgraduate Conference**
AKBULUT M. T., Ekşi Akbulut D., Koçlar Oral G.
The Parameters Effect On Sustainable Built Environment Design, Ankara, Turkey, 16 March 2006, pp.471-481
- XXVI. **Application of the Adobe Materials According to Regional Differences in Anatolian Settlements**
AKDEMİR M. Z., LİMONCU S., EKŞİ AKBULUT D.
First International Conference Living in Earthen Cities – Kerpic '05, İstanbul, 6-7 July 2005, pp., 6 - 07 July 2005
- XXVII. **“The Effects of Adobe Material on Architectural Forms of Anatolian Vernacular Houses, West Black Sea Region”**,
AKDEMİR M. Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G., LİMONCU S., EKŞİ AKBULUT D.
First International Conference Living in Earthen Cities – Kerpic '05, İstanbul, 6-7 July 2005, pp. 277-283., 6 - 07 July 2005, vol.1, pp.277-283
- XXVIII. **A System Approach for Examination and Determination in Historical Buildings**
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.
International Seminar on Structural Analysis of Historical Construction Possibilities of Numerical and Experimental Techniques, Volume 1, pp: 95-103, Italy, November, 10-13 2004, padova, Italy, 10 - 13 November 2004, vol.1, pp.95-103
- XXIX. **“Yatay Kuvvetlerin Ahşap Çerçeve Yapılar Üzerindeki Etkisi ve Alınması Gereken Önlemler”**
AVLAR E., EKŞİ AKBULUT D.
I. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi- Kongre Bildirileri I, İstanbul: TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, Turkey, 9 - 13 October 2002

Supported Projects

EKŞİ AKBULUT D., AKBULUT M. T., ÇİFCİ A., Gökyiğit Arpacı E. Y., SARP T., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK DÜZ DAM YAPIM SİSTEMLERİNİN KORUNMASI VE ONARIMINA YÖNELİK BİR ÖNERİ, KEMALİYE EĞİN ÖRNEĞİ, 2021 - 2023

Ekşi Akbulut D., Çifci A., Berilgen S. A., Korkmaz E., Yüzer N., Berilgen M. M., TUBITAK Project, Solution Proposals for the Preservation And Rehabilitation of Traditional Flat Earthen Roofs of Kemaliye Houses , 2018 - 2023

Sayın B., Akçay C., Erdönmez Dinçer M. E., Haznedar B., Akbulut M. T., Omay Polat E. E., Ekşi Akbulut D., Korkmaz N. M., Karaçay N., Project Supported by Other Private Institutions, Koruma Kararları ve Tasarım Yaklaşımları Kapsamında Tarihi Çevre için Yeni Yapılanma Önerisi, 2020 - 2021

EKŞİ AKBULUT D., AKBULUT M. T., EU Supported Other Project, “CATCH: “CATCH: Children-Architects To Create Homes”,

2014 - 2016

Eksi Akbulut D., Akdemir M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kemaliye (Eğın) ve Çevre Köylerindeki Evlerin Sistem Kuruluşlarının Tespiti, Çatı (Rıhtım-Dam) ve Cephe Yüzeylerinin Koruma Sorunlarına Yönelik Öneriler, 2012 - 2014

Sungur A., Keresteciođlu S. F., Limoncu S., Arun E. G., Aytuđ A., Ünver F. R., Seçkin N., Balanlı A., Barkul Ö., Polatođlu Ç., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yapı Teknolojisinin Belgelenmesi- Karadeniz Bölgesi Örneği, 2005 - 2008

Scientific Refereeing

CATCH Children Architects to Create Homes, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, May 2016

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1