

Prof.Dr. Leyla Tanaçan

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 251 4895](tel:+902122514895)

E-posta: tanacan@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/tanacan>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Taşkışla.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pghAaCwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7649-2441

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7815-2020

ScopusID: 6506519934

Yoksis Araştırmacı ID: 11258

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Türkiye 1986 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Türkiye 1983 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Hafif duvar tuğlası üretiminde perlit ve bazı katkıların etkilerinin araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, 1993

Yüksek Lisans, Yapım-Isıtma Maliyetini minimize etmeyi amaçlayan bir program denemesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, 1985

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Mimarlık, Yapı Bilgisi, Yapı Malzemesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2009 - Devam Ediyor

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1987 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2003 - 2009

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1998 - 2003

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1987 - 1998

AKADEMİK İDARI DENEYİM

İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2005 - 2008

İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Bölümü, 2002 - 2006

Verdiği Dersler

Çağdaş Yapı Malzemeleri, Lisans, 2022 - 2023

Uygulama Projesi, Lisans, 2016 - 2017

Building Materials, Lisans, 2016 - 2017

Building Technology, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Ecological Building Materials, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DURABILITY BEHAVIOR OF BANANA FIBER-REINFORCED NATURAL POZZOLAN GEOPOLYMER**
Barış K. E., Tanaçan L.
Journal of Green Building, cilt.18, sa.4, ss.149-168, 2023 (AHCI)
- II. **Improving the geopolymeric reactivity of Earth of Datca as a natural pozzolan in developing green binder**
Ekiz Barış K., Tanaçan L.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.41, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECT OF ALKOXY-SILANE-BASED TREATMENT ON THE DURABILITY OF NORTH CYPRUS STONES FOR CONSTRUCTION**
Ziyaettin N., Ekiz Barış K., Tanaçan L.
JOURNAL OF GREEN BUILDING, cilt.16, sa.1, ss.179-196, 2021 (AHCI)
- IV. **Material-based computational design (MCD) in sustainable architecture**
Yazıcı S., Tanaçan L.
Journal of Building Engineering, cilt.32, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE DURABILITY OF LOAD BEARING TIMBER-GLASS COMPOSITES UNDER THE EFFECTS OF ACCELERATED AGING**
BÜYÜKTAŞKIN H. A., YATAĞAN M. S., EROL SOYÖZ G., TANAÇAN L., Dilmaghani M.
Journal Of Green Building, cilt.14, ss.45-59, 2019 (AHCI)
- VI. **A study towards interdisciplinary research: a Material-based Integrated Computational Design Model (MICD-m) in architecture**
Yazıcı S., Tanaçan L.
ARCHITECTURAL SCIENCE REVIEW, cilt.61, ss.68-82, 2018 (AHCI)
- VII. **Earth of Datca: Development of pozzolanic activity with steam curing**
BARIS K., Tanaçan L.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.139, ss.212-220, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the Pozzolanic Activity of the Earth of Datca as a Building Material**
Akgul E., Tanaçan L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.5, sa.1, ss.1-26, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of high temperature and cooling conditions on aerated concrete properties**
Tanaçan L., Ersoy H. Y., Arpacioğlu U.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.3, ss.1240-1248, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Young's modulus of fiber-reinforced and polymer-modified lightweight concrete composites**
Kurugoel S., Tanaçan L., Ersoy H. Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.6, ss.1019-1028, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A building material evaluation and selection model for the Turkish construction sector**
Tas E. F., Yaman H., Tanaçan L.

- Engineering, Construction and Architectural Management, cilt.15, sa.2, ss.149-163, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Adobe construction: A case study in Turkey**
Tanaçan L.
Architectural Science Review, cilt.51, sa.4, ss.349-359, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mechanical properties of fired clay-perlite as composite material**
Tanacan L., ERSOY H.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.12, sa.1, ss.55-59, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sound transmission loss of LC3-based mortars with barite and waste rubber**
Abay B. S., Tanaçan L.
BUILDING ACOUSTICS, cilt.29, sa.4, ss.503-528, 2022 (ESCI)
- II. **Natural pozzolan-based green geopolymer foam for thermal insulation**
Barış K. E., Tanacan L.
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), cilt.7, sa.3, ss.128-144, 2022 (Scopus)
- III. **Yaşam Döngüsü Envanter Analizinin Türkiye için Önemi**
karaman öztaş s., Tanaçan L.
yapı, sa.434, ss.42-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Datça Toprağı: Alternatif Yapı Malzemesi**
Ekiz Barış K., Tanaçan L.
Yapı, cilt.432, sa.11, ss.136-141, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **TÜRK YAPI MALZEMESİ SEKTÖRÜ İÇİN GELİŞTİRİLEN YAŞAM DÖNGÜSÜ ETKİ DEĞERLENDİRME MODELİNİN SINANMASI**
KARAMAN Ö., TANAÇAN L.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.10, ss.65-76, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yapı Malzemesi Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi**
Tanaçan L.
İTÜ Vakıf Dergisi, sa.65, ss.56-61, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yapı Malzemesi elde etme konusunda karşılaşılan sorunlar ve Türkiye için bir model önerisi**
taş e., Tanaçan L., yaman h.
Mimarlıkta Malzeme Dergisi, sa.19, ss.56-62, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yapı Malzemesi Enformasyonu Elde Etme Konusunda Karşılaşılan Sorunlar ve Türkiye İçin Bir Model Önerisi YMES**
Taş E. F., Tanaçan L., Yaman H.
Mimarlıkta Malzeme, sa.19, ss.56-62, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Perlitin puzolanik aktivitesi**
Bulut Ü., Tanaçan L.
itü dergisi/a mimarlık, planlama, tasarım, cilt.8, sa.1, ss.81-89, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **Mimar Kemalettin Bey ve Malzeme**
Tanaçan L., ersoy h. y.
mimarlıkta malzeme, sa.7, ss.1, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Ahmet Haşim ve Tanpınar'da Bursa, Mimari, Malzeme... Çini ve tabii ki Zaman**
ersoy h. y., Tanaçan L.
mimarlıkta malzeme, sa.7, ss.34-46, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Dossier Editorial – Technological Innovations and Design**
Tanaçan L., Ünlü G. A., Edis F. E.
A-Z ITU Journal of Faculty of Architecture, cilt.3, ss.1-4, 2006 (Scopus)
- XIII. **Yapaylık ve Doğallık**
Tanaçan L.

- mimarlıkta malzeme, sa.2, ss.1, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Tasarım, Malzeme ve Üretim Kurgusu Arasındaki Kesişme**
Tanaçan L.
Mimarlıkta malzeme, sa.1, ss.1, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **Dış Kabuk Elemanı Olarak Pencerelelerin Binanın Isı Kaybı Üzerindeki Etkisi**
Tanaçan L.
Yapı Malzemeleri ve Teknolojileri Dergisi, sa.1, ss.44-48, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Isı Yalıtım Tuğlalarının Isıl Performanslarının İyileştirilmesine İlişkin Bir Görüş**
toydemir n., Tanaçan L.
Tuğla ve Kiremit Endüstrisi Dergisi, sa.5, ss.8-16, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Malzeme ve Teknolojinin Tasarımdaki Etkileri Üzerine Düşünceler**
toydemir n., Tanaçan L.
yapı dergisi, sa.184, ss.96-105, 1997 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Isı Yönetmeliği Öncesi Binalarda Isı Yalıtımı ile ilgili Sorunlar ve Alınması Gerekli Önlemler**
Tanaçan L., toydemir n.
Enerji Dergisi, sa.3, ss.54-57, 1997 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Genleşmiş Perlit, Cam Tozu ve Bor Bileşikli Katkıların Hafif Duvar Tuğlası Üretimindeki Etkilerinin Araştırılması**
Tanaçan L.
Tuğla ve Kiremit Endüstrisi Dergisi, sa.2, ss.48-56, 1996 (Hakemli Dergi)
- XX. **Isı Yalıtımı Bağlamında Yapı Elemanlarının Tasarımı**
toydemir n., Tanaçan L.
Enerji Dergisi, sa.1, ss.48-51, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Isı Tutucu Malzemeler ve Uygulanmaları**
Tanaçan L., toydemir n.
Dizayn Konstrüksiyon Dergisi, sa.77, ss.66-74, 1991 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Cam Köpüğü**
toydemir n., Tanaçan L.
Dizayn Konstrüksiyon Dergisi, sa.41, ss.41-55, 1991 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Durability of Steam Cured Pozzolanic Mortars at Atmospheric Pressure**
Ekiz Barış K., Tanaçan L.
Calcined Clays for Sustainable Concrete, Martirena F., Scrivener K., Favier A., Editör, Rilem Bookseries, Havana, ss.46-53, 2018
- II. **Proceedings of 8th International Seminar on Structural Masonry**
Tanaçan L. (Editör), Sinha B. P. (Editör)
Çizgi Basım Yayın Ltd. Şti, İstanbul, 2008
- III. **Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme**
Toydemir N., Gürdal E., Tanaçan L.
Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapım ve Yıkım Atıklarının Jeopolimer Malzeme Teknolojisinde Değerlendirilmesi/Evaluation of Construction and Demolition Wastes in Geopolymer Materials Technology**
EKİZ BARIŞ K., TÜTER R., ÖZKAN C., TANAÇAN L.
3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies/3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve

Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumunu (ISSRIS'23), Bandırma, Türkiye, 15 Mart 2023, ss.372-387

- II. **A review on Limestone Calcined Clay Cement (LC3) as an alternative ecological binder**
SÖYEK ABAY B., TANAÇAN L.
ICIAS: 2nd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 28 Ocak 2023, ss.384-390
- III. **HYGRO-THERMAL ANALYSIS OF THE ORIGINAL STONE BUILDING ENVELOPE IN KAYSERİ (TAVUKCU) NEIGHBORHOOD IN TERMS OF ENERGY CONSERVATION**
yıldız t., TANAÇAN L.
International Konya Art and Architecture Symposium / IKAAS'22, Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.405-423
- IV. **DWELLING CULTURE FROM PAST TO FUTURE HYGRO-THERMAL ANALYSIS OF THE ORIGINAL STONE BUILDING ENVELOPE IN KAYSERİ (TAVUKCU) NEIGHBORHOOD IN TERMS OF ENERGY CONSERVATION**
Tanaçan L., Yıldız T.
INTERNATIONAL KONYA ART AND ARCHITECTURE SYMPOSIUM IKAAS'22, Konya, Türkiye, 17 Kasım 2022 - 19 Ocak 2023, ss.405-421
- V. **PRODUCTION OF BANANA WASTE FIBER CEMENT COMPOSITE**
EKİZ BARIŞ K., TANAÇAN L.
International Civil Engineering Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.258-266
- VI. **GEOPOLYMERS IN ARCHITECTURE**
EKİZ BARIŞ K., TANAÇAN L.
International Civil Engineering Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.245-257
- VII. **Selection of Construction Materials to Prevent Hazardous Electromagnetic Fields**
YANARDAĞ H. M., TANAÇAN L.
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- VIII. **Durability of Steam Cured Pozzolanic Mortars at Atmospheric Pressure**
Ekiz Barış K., Tanaçan L.
2nd International Conference on Calcined Clays for Sustainable Concrete, Havana, Küba, 5 - 07 Aralık 2017, cilt.16, ss.46-53
- IX. **The Importance of Local Factors for Inventory Analysis**
KARAMAN ÖZTAŞ S., TANAÇAN L.
International Structural Engineering Society (ISEC-09), Resilient Structures and Sustainable Construction, Valencia, İspanya, 24 - 29 Temmuz 2017
- X. **Doğal Puzolan Katkılı Kireç Bağlayıcının Yapı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi**
EKİZ BARIŞ K., TANAÇAN L.
IV. Çevre-Tasarım Kongresi, Kayseri, Türkiye, 05 Mayıs 2016, cilt.1, ss.163-174
- XI. **Verification of life cycle impact assessment model developed for Turkish Building Sector**
KARAMAN Ö. S., TANAÇAN L.
2nd International Sustainable Building Symposium, 28 - 30 Mayıs 2015
- XII. **Malzeme, Biçim Ve Başarım Tabanlı Bir Yazılım Geliştirme**
yazıcı s., Tanaçan L.
VIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2014, ss.1
- XIII. **Malzeme Biçim ve Başarım Tabanlı Bir Yazılım Geliştirme**
Yazıcı S., Tanaçan L.
8.Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2016, ss.279-288
- XIV. **The Local Parameters in Life Cycle Sustainability Assessment of the Building Materials and the Turkish Construction Sector**
TANAÇAN L.
ICESA, International Civil Engineering Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 Mayıs 2014
- XV. **A Modern Approach Timber Glass Composite Structural Elements for The Protection of Historical Buildings**
TANAÇAN L., BÜYÜKTAŞKIN H. A., EROL G., YATAĞAN M. S.
2.International Conference of Protection of Historical Constructions, 7 - 09 Mayıs 2014

- XVI. **A Modern Approach Timber Glass Composite Structural Elements for the Protection of Historical Buildings Proceeding Book p 689 695 Antalya Turkey 2014**
BÜYÜKTAŞKIN H. A., EROL SOYÖZ G., YATAĞAN M. S., TANAÇAN L.
Prohitech 2014-2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, cilt.1, ss.689-695
- XVII. **A Modern Approach Timber Glass Composite Elements for the Protection of Historical Buildings**
BÜYÜKTAŞKIN H. A., EROL SOYÖZ G., YATAĞAN M. S., TANAÇAN L., GÜZİDE a., DİLMAGHANI M.
2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, 7 - 09 Mayıs 2014
- XVIII. **Towards Sustainable Building Materials A Life Cycle Impact Assessment Method for the Turkish Construction Sector**
TANAÇAN L.
The Buildwell Symposium 2014-Innovative Materials for a Greener Planet, 19 - 22 Mart 2014
- XIX. **Isı, Nem Ve Ses Kontrolü Açısından Tasarlanan Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarlarda Ses Geçişinin Laboratuvar Ortamında İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi**
Aşçıgil Dince M. r., Yılmaz S., Manioğlu G., Tanaçan L.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, ss.10-20
- XX. **Hava Tabakalı Çift Tuğla Duvarların Ses, Isı ve Nem Kontrolü Açısından İncelenmesi**
Yılmaz S., aşçıgil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.
1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 07 Mart 2014, ss.1
- XXI. **Yapı Malzemelerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesinde Nicel Yaklaşımlar- Türkiye**
karaman öztaş s., Tanaçan L.
Sürdürülebilir Enerji Etkin Yapılar Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ocak 2014, ss.1
- XXII. **Development of local weighting factors in the context of LCIA**
Oztas S. K., Tanaçan L.
3rd International Conference on Green Buildings Technologies and Materials, GBTM 2013, Kuala-Lumpur, Malezya, 21 - 22 Aralık 2013, cilt.935, ss.293-296
- XXIII. **Alçı Levha İlaveli Tuğla Dış Duvarında Ses Geçişinin, Isı Ve Nem Kontrolünün İncelenmesi: Laboratuvar Değerlendirmesi**
Yılmaz S., aşçıgil dinçer m., Manioğlu G., Tanaçan L.
10. Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2013, ss.1
- XXIV. **A Comparative analysis of Life Cycle Impact Assessment Methods for Building Materials**
KARAMAN Ö. S., TANAÇAN L.
Sustainable Building Conference, 2013, 25 - 28 Eylül 2013
- XXV. **Doğal Sistemlerdeki Optimizasyon Süreçleri ve Malzeme Üzerinden Hesaplamalı Morfogenez**
yazıcı s., Tanaçan L.
VII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu: Sayısal Tasarım, Entropi, Yaratıcılık, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2013, ss.179-188
- XXVI. **Doğal Sistemlerdeki Optimizasyon Süreçleri ve Malzeme Üzerinden Hesaplamalı Morfogenez**
Yazıcı S., Tanaçan L.
7.Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2013, ss.179-188
- XXVII. **Development of Local weighting factors in the context of LCIA**
KARAMAN Ö. S., TANAÇAN L.
3rd Int. Conference on Green Building Technologies and Materials, 21 - 22 Aralık 2013
- XXVIII. **Material in Performance-driven Architectural Geometry**
YAZICI S., TANAÇAN L.
Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA) 100th Meeting, Digital Aptitudes Conference, 1 - 04 Mart 2012
- XXIX. **Material in Performance driven Architectural Geometry**
Yazıcı S., Tanaçan L.
100. Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA) Meeting, Digital Aptitudes Conference, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2012, ss.266-273

- XXX. **The parameters of Internationally accepted Green Building Material Selection Criteria**
TANAÇAN L.
Proceedings of the 9th China Urban Housing Conference Low Carbon Green City and Harmonious Habitat Society,
8 - 09 Temmuz 2011
- XXXI. **Ana Malzemesi Tuğla Olan Dış Duvar Yapı Elemanlarının Ses Geçiş Kaybı Değerlerinin Laboratuarda Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi**
Yılmaz S., Tanaçan L., Manioğlu G., aşçıgil dinçer m.
9. Ulusal Akustik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2011, ss.316-325
- XXXII. **Investigation of Ultrasonic Pulse Velocity-Strength Relationship of Lime-Pozzolan Mortars**
TANAÇAN L., KURUGÖL S., Ersoy H.
4th International Conference ECOMATERIALS, 24 Kasım 2009 - 27 Kasım 2010
- XXXIII. **The Optimization of the Double-Curved Computational Surface through the Materialization Process**
YAZICI S., TANAÇAN L.
Sigradi (Sociedad Iberoamericana de Grafica Digital) 2010- XIV Congress of Iberoamerican Society of Digital Graphics Proceedings, Disruption, Modeling and Construction: Shifting Dialogues, Bogota-Colombia, 1 - 03 Temmuz 2010
- XXXIV. **Workshop: Material Formations**
YAZICI S., TANAÇAN L.
London Festival of Architecture, Nous Gallery and 4M Group, Spontaneous Schooling Publication, London-UK, 1 - 02 Nisan 2010
- XXXV. **Geleneksel Yapılarda Sürdürülebilirlik**
Tanaçan L.
MSÜ Meslek Yüksekokulu Mimari Restorasyon Programı Çarşamba Kültür Etkinlikleri, İstanbul, Türkiye, 24 Mart 2010, ss.1
- XXXVI. **Tematik Sunuş**
Tanaçan L.
Ekolojik Yapı Tasarımı, Malzeme, Teknoloji, ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2009, ss.1
- XXXVII. **Effect of Fired Clays on the Mechanical Properties of Lime Mortar**
TANAÇAN L., KURUGÖL S., Ersoy H.
issmo8, 8th International Seminar on Structural Masonry, 5 - 07 Kasım 2008
- XXXVIII. **Ecological Building Materials**
TANAÇAN L.
AREUEA (American Real Estate and Urban Economics Association) International Conference, 4 - 06 Temmuz 2008
- XXXIX. **Modern Ahşap Yapılar İçin Ürünler**
Tanaçan L.
Türkiye'de Modern Ahşap Yapılar Toplantısı, Holzabsatzfonds –German Timber Promotion Fund, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım 2007, ss.1
- XL. **The Pozzolan Activity of Datça Earth and Perlite-Turkey**
Tanaçan L., Akgül E.
3rd International Conference ECOMATERIALS: Connecting Science with Grassroots, Santa-Clara, Küba, 14 - 17 Kasım 2005
- XLI. **Environmental Evaluation of Building Envelope using Plastic Foam Insulation**
TANAÇAN L., Ersoy H.
XXXIII. IAHS World Congress on Housing 2005-Transforming Housing Environments Through Design, 27 - 30 Eylül 2005
- XLII. **Effect of High Temperature on the Mechanical Properties and Ultrasound Velocity of Cellular Gas Concrete**
TANAÇAN L., ARPACIOĞLU Ü. T., Ersoy H.
10DBMC International Conférence On Durability of Building Materials and Components, LYON [France] 17-20 April 2005 (CD), 17 - 20 Nisan 2005
- XLIII. **CONNET Turkey – A Gateway to Construction in Europe**

DİKBAŞ H. A., DURUSOY Y., YAMAN H., TANAÇAN L., TAŞ E. F.

ECPPM 2004 - European Conference on Product and Process Modelling in the AEC Industry e-Work and eBusiness in AEC, 8 - 10 Eylül 2004

XLIV. A Building Material Information System: BMIS – In the Context of CONNET-Turkey Project

TAŞ E. F., TANAÇAN L., YAMAN H., DİKBAŞ H. A.

Proceedings of the ECPPM 2004 - European Conference on Product and Process Modelling in the AEC Industry e-Work and eBusiness in AE, 8 - 10 Eylül 2004

XLV. Connet Turkey Gateway to Construction in Europe

DİKBAŞ H. A., DURUSOY S., YAMAN H., TANAÇAN L., TAŞ E. F.

ECPPM 2004 Fifth European Conference on Product and Process Modelling in the Industry, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.245-248

XLVI. Ekolojik Yapı Malzemelerinin Tanımlanmasındaki Sorunlar

Tanaçan L.

1. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Ekim 2002, ss.719-730

XLVII. Yapı Malzemesi Enformasyonu Elde Etme Konusunda Karşılaşılan Sorunlar ve Türkiye İçin Bir Model Önerisi YMES

Taş E. F., Tanaçan L., Yaman H.

1. Ulusal Yapı Malzemeleri Kongresi Bildiriler Kitabı Cilt 2, TMMOB İstanbul Büyükşehir Şubesi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2002, ss.492-505

XLVIII. Adobe Construction: A Case Study of a Country Club in Istanbul-Turkey

TANAÇAN L.

Proceedings of the VII International Seminar on Structural Masonry for Developing Countries, 18 - 20 Eylül 2002

XLIX. Taşıyıcı Sistem Dışındaki Yapı Elemanlarının Davranışı ve Taşıyıcı Sisteme Etkileri

Tanaçan L., Torunbalcı N.

Deprem Bölgelerinde Yapı Üretimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Şubat 2002, ss.1

L. Computer Aided Theoretical Courses in Architectural Education: Building Material Information System”,

TANAÇAN L., TAŞ E. F., YAMAN H.

ICECE, International Conference on Engineering and Computer Education, 01 Ağustos 2000 - 04 Ağustos 2001

LI. 23. Tanaçan, L., Ersoy, H. Y., “Effect of High Temperatures on the Properties of Gypsum-Pumice and Gypsum-Perlite Mortars”, , San Rafael, California, July 5-9, 2001 (CD).(Davetli)

TANAÇAN L., Ersoy H.

The First International Conference on Ecological Building Structure, 5 - 09 Temmuz 2001

LII. A Case Study of Façade Refurbishment of Istanbul Technical University Campus Buildings

TANAÇAN L., ALTUN M. C.

ICBEST 2001, International Conference on Building Envelope Systems and Technology, Proceedings, 26 - 29 Haziran 2001

LIII. Taşıyıcı ve Taşıyıcı Olmayan Duvarlar

toydemir n., Tanaçan L.

Yapı Malzemesi ve Deprem Semineri, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mart 2001, ss.29-37

LIV. 26. Taş, E., Yaman, H., Tanaçan, L., “Building Materials Information System as an Architectural Education Tool

TAŞ E. F., YAMAN H., TANAÇAN L.

International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2000, 3 - 05 Temmuz 2000

LV. Building Materials Information System as an Architectural Education Tool

TAŞ E. F., YAMAN H., TANAÇAN L.

ITHET 2000 - International Conference on International Technology Based Higher Education and Training, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2000, ss.75-80

LVI. The Content of an Ideal Web Site for Building Information on the World Wide Web: A Turkish Perspective

YAMAN H., TAŞ E. F., TANAÇAN L.

International Conference on Construction Information Technology, 1 Haziran - 04 Temmuz 2000

LVII. The Content of an Ideal Web Site for Building Materials Information in the World Wide Web A Turkish Perspective

YAMAN H., TAŞ E. F., TANAÇAN L.

CIT 2000, Proceedings of Construction Information Technology 2000 & The CIB-W78, IABSE, EG-SEA-AI International Conference on Construction Information Technology, REJKJAVÍC, İzlanda, 28 - 30 Haziran 2000, ss.1069-1079

LVIII. Deprem Güvenliği Açısından Malzeme Seçimi

Tanaçan L.

Yangın ve Deprem Güvenliği Açısından Malzeme ve Taşıyıcı Sistem Seçimi, Seminer, İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 1999, ss.11-43

LIX. Intersection Between Engineering and Architecture

TANAÇAN L., TAŞ E. F.

28 th Education Symposium, Engineering Education in the Third Millenium, 20 - 24 Eylül 1999

LX. Building Material Information Systems on the World Wide Web

TAŞ E. F., TANAÇAN L., YAMAN H.

Focus Symposium and Intersymp-99, 3 - 04 Ağustos 1999

LXI. The Application Possibilities of Perlite as a Thermal Insulating Material in a Residential Building in Turkey

TANAÇAN L., ünlü tavil a.

XXVII IAHS World Housing Congress, 1 - 07 Haziran 1999

LXII. Investigation of the Production of Lightweight and High-Strength Masonry Bricks by using By-Product and Re-cycled Additives

TANAÇAN L.

International Conference of Ecomaterials, I.S.P.J.A.E, 23 - 27 Kasım 1998

LXIII. A New Approach to the Architectural Education in Turkey", , s. 3.12-3.22, İstanbul, 14-16 Ekim 1998.

TAŞ E. F., TANAÇAN L.

FIDE'98 International Conference on First Year Architectural Design Education, 14 - 16 Ekim 1998

LXIV. Prefabrike Dış Kabuk Panoların Üretiminde Kullanılan Alternatif Malzemeler ve Ürün Özelliklerine Etkileri

Tanaçan L., ersoy h. y.

9. Prefabrikasyon Sempozyum Bildirileri, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 1998, ss.173-185

LXV. An Analysis of Architecture from Social and Technical Point of View

TANAÇAN L.

Proceedings of Forum II: Architectural Education for the Third Millenium, 22 - 24 Nisan 1998

LXVI. Improvement of the Properties of Lightweight Clay Based Masonry Bricks as a Composite Material

TANAÇAN L., Ersoy H.

XXIVth IAHS World Housing Congress, 27 - 31 Mayıs 1996

LXVII. Investigation of the Effects of Expanded Perlite and Boron Compound Additives in the Production of Lightweight Masonry Bricks

TANAÇAN L.

Proceedings of the XXIVth IAHS World Housing Congress, 'How to House a Nation: the Challenge for the XXIst Century', 27 - 31 Mayıs 1996

LXVIII. Mimarlıkta Malzeme Eğitimi

Tanaçan L.

Mimarlık ve Eğitimi Forum 1: Nasıl Bir Gelecek?, Bildirileri, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 1995, ss.273-281

LXIX. Yüksek Yapıların Tasarım Sorunları

Tanaçan L., coşkun e.

Yüksek Binalar I. Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 1989, ss.287-296

LXX. A New Approach to the Architectural Education in Turkey

TAŞ E. F., TANAÇAN L.

Fide'98 International Conference on First Year Architectural Design Education, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1988, cilt.312

Desteklenen Projeler

- Tanaçan L., Tüter R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİŞMİŞ TOPRAK ESASLI ÇATI KAPLAMA MALZEMELERİNİN ISIL ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - Devam Ediyor
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perlitli Puzolanik Kireç Harçlarında Ses Yutuculuk Performansının İyileştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor
- Tanaçan L., Büyüктаşkın M. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekolojik Beton Olanaklarının Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor
- Tanaçan L., Söyek Abay B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BARİT VE ATIK KAUÇUK AGREGALI KİREÇTAŞI-KALSİNE KİL-ÇİMENTOLU (LC3) MALZEMENİN SES İLETİM KAYBI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2019 - Devam Ediyor
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık muz lifiyle donatılmış doğal puzolan esaslı jeopolimer kompozit, 2022 - 2023
- Tanaçan L., Ekiz Barış K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl performansla sahip monolitik duvar malzemesi, 2019 - 2022
- Tanaçan L., Moazzen Ferdos N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARCHITECTURAL RETROFIT OF EDUCATIONAL BUILDINGS TOWARDS NEARLY ZERO ENERGY AND COST OPTIMAL LEVELS CONSIDERING THE LIFE CYCLE AND OCCUPANT COMFORT, 2017 - 2020
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Puzolan Katkılı Kireç Bağlayıcının Otoklavla Kür Koşullarının Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Parameters of Internationally Accepted Green Building Material Selection Criteria, 2011 - 2018
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of ultrasonic Pulse Velocity-Strength Relation ship of Lime - Pozzolan Mortars, 2009 - 2018
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Köpük Yalıtım Kullanılan Bina Cephelerinin Çevresel Değerlendirilmesi, 2005 - 2018
- Tanaçan L., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sürdürülebilir Yeşil Bina ile Sürdürülebilir Yerleşkelerin Belgelendirilmesine ilişkin Temel Değerlendirme Klavuzu ve Ulusal Yeşil Bina Sistemi Yazılımına Hazırlık Kapsamında Data Yönetim Planı Hazırlanması, 2016 - 2017
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Datça toprağı ve kireç ile otoklavda kürlenmiş suya dayanıklı hafif tuğla üretimi, 2015 - 2016
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı Malzemesi Sektörü için Bir Yaşam Döngüsü Etki Değerlendirme Modelinin Oluşturulması, 2012 - 2015
- Tanaçan L., UFUK 2020 Projesi, URBAN WOOD Wood based construction for multi storey buildings The potential of application of Timber Glass Composite Structures for building construction Load Bearing Timber Glass Composites LBTGC, 2012 - 2015
- Tanaçan L., TÜBİTAK Projesi, Ahşap Cam Kompozit Yapı Elemanlarının Bina Taşıyıcı Sisteminde Uygulanması Tubita Proje No 1100950, 2011 - 2015
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1ta Malzeme Tabanlı Bütünleşik Hesaplamalı Tasarım Modeli, 2011 - 2013
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İTÜ Mimarlık Fakültesi - Mimarlıkta Yapı Malzemesi Veritabanı, 2006 - 2007
- Tanaçan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Datça Bölgesi Volkanik Tüfünün Yapı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi, 2005 - 2006

Patent

Tanaçan L., Yazıcı S., Mimarlıkta Malzeme Tabanlı Bütünleşik Hesaplamalı Tasarım Modeli, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2014/00551 , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Hakemlikler

ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018
Yıldız Teknik Üniversitesi, Megaron Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Yıldız Teknik Üniversitesi, Megaron Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Yıldız Teknik Üniversitesi, Megaron Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2014
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Yıldız Teknik Üniversitesi, Megaron Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2013
Yıldız Teknik Üniversitesi-Araştırma Projesi, Diğer Dergiler, Kasım 2011
Journal of Design History, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2011
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Yıldız Teknik Üniversitesi-Araştırma Projesi, Diğer Dergiler, Aralık 2010
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
Şubat 2010
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008
Yıldız Teknik Üniversitesi, Megaron Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2008
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi- Tasarım+Kuram Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2008
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2007
A/Z ITU Journal of Faculty of Architecture, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2007
İTÜ Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2007
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2007
A/Z ITU Journal of Faculty of Architecture, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2007
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2006
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2005
ACI-Journals: American Concrete Institute Journals, Materials Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2002

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Mimarlıkta Ekolojik Malzeme Çalışma Grubu-İTÜ Konut Uygulama ve Araştırma Merkezi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 112

Atıf (WoS): 109

Atıf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 8th International Seminar on Structural Masonry for the Developing Countries (ISSM08), Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2008

Burslar

Visiting Scholar, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2012 - 2013

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 1993 - 1994

Ödüller

Tanaçan L., Akademik Performans Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart 2023

Tanaçan L., 2022 Yılı En Başarılı Tez Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart 2022

Tanaçan L., Yılın Yayın Ödülü, 2021, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2021

Tanaçan L., Yılın En Başarılı Tez Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart 2013

Akademi Dışı Deneyim

Metin ERÖZÜ Mimarlık Atölyesi