

Assoc. Prof. Gökçe TUNA

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 7070](tel:+902123837070) Extension: 2618

Email: tuna@yildiz.edu.tr

Other Email: gokcetunataygun@gmail.com

Web: <http://www.mim.yildiz.edu.tr/kisiler/2/0/63/Gökçe-TUNA-TAYGUN>

Address: ytü mimarlık fak. mimarlık böl. yapı bilgisi ana bilim dalı yıldız kampüsü beşiktaş/istanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1852-5548

ScopusID: 557747828

Yoksis Researcher ID: 174635

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mimarlık, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mimarlık, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Mimarlık, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Green Building Principles Course, Turkish Green Building Council, 2013

Education Management and Planning, İç Mimarlık, Erart Güzel Sanatlar Kursu, 1993

Dissertations

Doctorate, "Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Yönelik Bir Model Önerisi", Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Mimarlık/Yapı, 2005

Postgraduate, "Yapı Dış Yüzey Sıvalarında Oluşan Sorunların Belirlenmesi ve Çözüm Önerileri", Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Mimarlık/Yapı, 1998

Research Areas

Architecture, Building Information, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2018 - Continues
Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2006 - 2018
Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2005 - 2006
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 1996 - 2005

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Yildiz Technical University, -----, Öğrenci Dekanlığı, 2021 - Continues
Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2017 - 2020

Courses

Postgraduate

Yapıda Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Postgraduate, 2016 - 2017

Undergraduate

Yapı Elemanları 2, Undergraduate, 2017 - 2018

Yapı Elemanları 1, Undergraduate, 2016 - 2017

Mimari Tasarım 2, Undergraduate, 2017 - 2018

Mimarlıkta Yaşam Döngüsü, Undergraduate, 2014 - 2015

Supervised Theses

Tuna Taygun G., Çağdaş ahşap hibrit sistemlerin yapı biyolojisi bağlamındairdelenmesi, Postgraduate, B.AKYILDIZ(Student), 2022

Tuna Taygun G., Yaşam döngüsü değerlendirme bağlamında ürün seçiminde dijital tasarım araçlarının irdelenmesi, Postgraduate, E.KÖŞÜRGELİ(Student), 2022

Tuna Taygun G., Geleneksel ve çağdaş ahşap yapıların yaşam döngüsü değerlendirmesinin karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, S.AKŞAR(Student), 2022

Tuna Taygun G., Yerel mimarinin sürdürülebilir mimariye katkısının irdelenmesi: Divriği evleri örneği, Postgraduate, N.AYKAN(Student), 2022

Tuna Taygun G., Kahverengi alanlardaki yapıların kirlenmişlik ve bozulmuşluk bağlamında yenilenmesine yönelik çevresel risk tabanlı yaklaşım önerisi, Doctorate, H.APAK(Student), 2022

Tuna Taygun G., Yapı ürünlerine yönelik çevresel bilgi sistemi önerisi, Doctorate, N.SERTER(Student), 2020

Tuna Taygun G., Breeam ve leed'de iç hava niteliğine yönelik ölçütlerin endüstri yapıları bağlamındairdelenmesi, Postgraduate, D.AÇIKEL(Student), 2020

Tuna Taygun G., Yapıda Kullanılan Asbestli Yapı Ürünlerinin Yönetimine Yönelik Bir Model Önerisi, Postgraduate, E.KARĞI(Student), 2019

Tuna Taygun G., YEŞİL YAPI SERTİFİKA SİSTEMLERİNİN KULLANICI GEREKSİNİMLERİNE İLİŞKİN TASARIM KARARLARI BAĞLAMINDA İRDELENMESİ: BREEAM, LEED VE WELL BİNA STANDARTLARI, Postgraduate, C.ÖLMEZ(Student), 2019

Tuna Taygun G., Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Yönelik Seçilen Bir Modelin Tuğla Örneği Üzerinden İrdelenmesi, Postgraduate, N.Akın(Student), 2018

Çetin E., Tuna Taygun G., Sağlık kuruluşlarında iç ortam hava kalitesinin yeşil bina ölçütleri açısından incelenmesi, Postgraduate, A.ERBAY(Student), 2018

Tuna Taygun G., Yeşil Okul Tasarım ölçütlerinin İrdelenmesi: Türkiye'deki Mevcut Okul Binaları Üzerinde Örneklem, Postgraduate, S.Çakır(Student), 2017

Tuna Taygun G., Yeşil Hastane Tasarım Ölçütlerinin İrdelenmesi ve Tasarıma İlişkin Çözüm Önerileri, Postgraduate, M.Özdemir(Student), 2017

Tuna Taygun G., Türkiye'de yapı ürünü ve çevre ilişkisine yönelik zorunlulukların değerlendirilmesi, Postgraduate, İ.MINGIROĞLU(Student), 2015

Tuna Taygun G., Balanlı A., Yapı yaşam süreçlerinde yapısal atıkların önlenmesine/azaltılmasına yönelik tasarım yaklaşımları ve bir model önerisi, Doctorate, B.SALGIN(Student), 2015

Jury Memberships

Competition, Ulusal Öğrenci Mimari Fikir Projesi Yarışması Arkeolojik Alanda Çatı / Milas -Uzunyuva Anıtmezarı Arkeoparkı Koruyucu Çatısı, ÇATIDER, April, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Environmental risk based model proposal for regeneration of buildings on brownfields in the context of contamination and deterioration**
Apak H., Tuna G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.40, no.2, pp.1207-1219, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Leed 'Innovation in Design Process' and 'Locaion & Linkages' Case Study: Diyarbakır Turkey**
Tuna Taygun G., Darçın P., Vural S. M.
Open House International, no.40, pp.84-93, 2015 (SSCI)
- III. **Analysis of the Models for Life Cycle Assessment of the Building and Building Products**
Tuna Taygun G., Balanlı A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.6, no.1, pp.59-64, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EVALUATION OF ABANDONED INDUSTRIAL AREAS WITHIN THE SCOPE OF THE BROWNFIELD IN THE CONTEXT OF REGENERATIVE DESIGN**
Tuna Taygun G., Apak H.
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, vol.12, no.1, pp.234-254, 2024 (ESCI)
- II. **"Hastane Binalarının Yaşam Süreçleri ve Kullanıcı Gereksinimleri Bağlamında Değerlendirilmesi: Yeşil Hastane Tasarımına İlişkin Çözüm Önerilerinin Günışığı Kullanımı Üzerinden İrdelenmesi", Tasarım+Kuram, cilt.19, sa.38, ss.233-249, 2023**
ÖZDEMİR M., TUNA TAYGUN G.
Tasarım+Kuram, vol.19, no.38, pp.233-249, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Examining Traditional Buildings in Terms of Life Cycle: LEED Assessment of Diyarbakir Houses**
Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTONIC, SPATIAL, AND ENVIRONMENTAL DESIGN, vol.15, no.2, pp.57-79, 2021 (Scopus)
- IV. **The Re-Evaluation of Existing School Buildings in Turkey within the Context of 'Green School'**
Çakır S., Tuna Taygun G.
ICONARP International Journal of Architecture and Planning, vol.9, no.1, pp.192-219, 2021 (ESCI)
- V. **REJENERATİF TASARIM: 'SORUNU POTANSİYELE ÇEVİRME'**
Tuna Taygun G., Apak H.
Yapı Dergisi, no.457, pp.20-25, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparative Assessment of Architects and Manufacturers Behaviors for Obtaining and Presenting Environmental in formation of Building Products in Turkey**

Serter N., TUNA TAYGUN G.

MEGARON, vol.15, no.3, pp.441-455, 2020 (ESCI)

VII. **Konutlar İçin LEED v.3 ve v.4.1 Sertifika Sisteminde "Malzeme ve Kaynaklar"ın Diyarbakır Evleri Örneğinde İrdelenmesi**

TUNA TAYGUN G.

MEGARON Planlama, Mimarlık, Tasarım ve Yapım, vol.14, no.4, pp.611-622, 2019 (ESCI)

VIII. **Kentsel Dönüşümde Asbest Meselesi**

TUNA TAYGUN G.

XXI Mimarlık, Tasarım ve Mekan dergisi, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

IX. **Esnek Tasarımın Yapısal Atıkların Önlenmesine/Azaltılmasına Katkısı: Kayseri'de Bir Eğitim Yapısı Örneği**

Salgın B., Tuna Taygun G., Balanlı A.

MEGARON, vol.13, no.2, pp.277-285, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Kentsel Dönüşümde Asbest Riski**

TUNA TAYGUN G.

Mimarlık Dergisi, pp.78-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Yapının Kullanım Sürecinde Oluşacak Yapısal Atıkları Tasarım Sürecinde Önlemeye Azaltmaya Yönelik Yaklaşımlar**

SALGIN B., BALANLI A., TUNA TAYGUN G.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.6, pp.79-89, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi**

TUNA TAYGUN G.

Mimarlık Dergisi, pp.72-75, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Yapı-Sağlık İlişkisi ve Yapı Ürünlerinden Kaynaklanan Yapı İçi Hava Kirliliği**

BALANLI A., TUNA TAYGUN G.

Mimarlıkta Malzeme, pp.28-31, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Kullanım Sürecinde Ürün Kaynaklı Riskler**

TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.

Yapı Dergisi, pp.118-121, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Yaşam Döngüsü Süreçlerinde Yapı Ürünü - Çevre Etkileşimi**

TUNA TAYGUN G., BALANLI A.

MEGARON, vol.1, pp.40-50, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Yapı Biyolojisi ve Asbest**

BALANLI A., TUNA TAYGUN G.

Mimarist, pp.107-110, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **An Evaluation of Health Risks of Nano Building Products Used for IAQ Management in Smart Environment**

BİLGİN S., TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.

in: Indoor Air Quality Assessment for Smart Environments, Jagriti Saini, Maitreyee Dutta, Gonçalo Marques, Malka N. Halgamuge, Editor, IOS Press , pp.86-99, 2022

II. **Green and Smart Hospitals: A Review in the Context of Indoor Air Quality (IAQ)**

Özdemir M., Tuna Taygun G.

in: Indoor Air Quality Assessment for Smart Environments, Jagriti Saini, Maitreyee Dutta, Gonçalo Marques, Malka N. Halgamuge, Editor, IOS Press , Amsterdam, pp.71-85, 2022

III. **Scope-Method-Process**

TUNA TAYGUN G., POLATOĞLU Ç., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.

in: YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY SUSTAINABLE CAMPUS REPORT 2020, Polatoğlu Çiğdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Gökçe, Editor, YTU Rectorate, İstanbul, pp.17-23, 2021

- IV. **6. Building Management**
TUNA TAYGUN G.
in: YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY SUSTAINABLE CAMPUS REPORT 2020, Polatoğlu Çiğdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Gökçe, Editor, YTU Rectorate, İstanbul, pp.65-74, 2021
- V. **6. Bina Yönetimi**
TUNA TAYGUN G.
in: Yıldız Teknik Üniversitesi Sürdürülebilir Kampüs Raporu 2020, Polatoğlu Çiğdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Gökçe, Editor, YTÜ Rektörlüğü, İstanbul, pp.67-76, 2021
- VI. **Kapsam-Yöntem-Süreç**
TUNA TAYGUN G., POLATOĞLU Ç., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.
in: Yıldız Teknik Üniversitesi Sürdürülebilir Kampüs Raporu 2020, Polatoğlu Çiğdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Gökçe, Editor, YTÜ Rektörlüğü, İstanbul, pp.17-23, 2021
- VII. **Geleneksel Yapıların Yaşam Döngüsü Açısından İrdelenmesi: Diyarbakır Evleri'nin LEED Değerlendirmesi**
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M., DARÇIN P., AYKAL D.
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2016
- VIII. **Examination of Traditional Buildings in terms of LCA: LEED assessment of Diyarbakır Houses**
Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, 2016
- IX. **Evaluation of the LCA Approaches for the Assessment of Embodied Energy of Building Products**
ciravoğlu a., TUNA TAYGUN G.
in: Smart Innovation, Systems and Technologies 22, Sustainability in Energy and Buildings vol.2, Håkansson, A., Höjer, M., Howlett, R. J. Jain, L. C., Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, Berlin, pp.299-312, 2013
- X. **Evaluation of the LCA approaches for the assessment of embodied energy of building products**
Ciravoğlu Demirdizen A., Tuna Taygun G.
in: Sustainability in Energy and Buildings, Hakansson,A.,Hojer,M.,Howlett,R.,Jain,L. C., Editor, Springer, London/Berlin , Berlin, pp.299-312, 2013
- XI. **Evaluation of the LCA Approaches for the Assessment of Embodied Energy of Building Products**
CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A., TUNA TAYGUN G.
in: Smart Innovation Systems and Technologies 22 Sustainability in Energy and Buildings, Anne Hakansson, Mattias Höjer, Robert J. Howlett,Lakhmi C Jain, Editor, Springer, pp.299-312, 2013

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **A Research on Carbon Fiber Reinforced Polymers as Smart Building Material in the Context of Life Cycle Assessment**
yıldız o., TUNA G.
14. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 28 - 29 December 2024
- II. **Kahverengi Alanlardaki Endüstri Yapılarının Yeniden İşlevlendirme Uygulamalarının Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Bağlamında İncelenmesi**
Akçay Yıldız B., TUNA G.
VIII. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Turkey, 3 - 05 December 2024, vol.2, pp.410-416
- III. **Evaluation of Documentation and Inventory Studies on Earthen Buildings in Turkey within the Scope of Sustainability of Vernacular Architectural Heritage**
Tuna Taygun G., Gençer C. İ.
Kerpic'2020 Healthy Buildings: The Role of Earthen Materials on Providing Healthy and Sustainable Indoor Environment, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 2020, pp.113-120

- IV. **Examining Traditional Buildings in Terms of Lifecycle: Leadership in Energy and Environmental Design Assessment of Diyarbakır Houses**
Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D.
The Fourteenth International Conference on Design Principles & Practices, New-York, United States Of America, 16 - 18 March 2020, pp.1-2
- V. **Life Cycle Assessment (LCA) of Adobe Building Block**
Baghal A., Tuna Taygun G.
Kerpiç'2019 Earthen Heritage, New Technology, Management, 7. International Conference, Muğla, Turkey, 5 - 07 September 2019, vol.1, pp.117-128
- VI. **YEŞİL YAPI SERTİFİKA SİSTEMLERİNİN KULLANICI GEREKSİNİMLERİ VE SAĞLIĞI ÖLÇÜTLERİ BAĞLAMINDA İRDELENMESİ**
ölmez c., TUNA TAYGUN G.
I. MİMARLIK VE ŞEHİRCİLİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 28 - 29 March 2019, pp.27-28
- VII. **YAPIDA KULLANILAN ASBESTLİ YAPI ÜRÜNLERİ KAYNAKLI ÇEVRE SORUNLARININ YÖNETİMİ**
Karğı E., TUNA TAYGUN G.
I. MİMARLIK VE ŞEHİRCİLİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 28 - 29 March 2019, pp.44-46
- VIII. **PLATİN LEED NC 2009 SERTİFİKASI ALMIŞ ENDÜSTRİYEL YAPILARIN İÇ ORTAM KALİTESİKREDİLERİ BAĞLAMINDA İRDELENMESİ**
AÇIKEL d., TUNA TAYGUN G.
1. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 December 2018, pp.66-76
- IX. **YEŞİL YAPI SERTİFİKA SİSTEMLERİNİN GÜNIŞİĞİ ÖLÇÜTÜ BAĞLAMINDA İRDELENMESİ**
ÖLMEZ c., TUNA TAYGUN G.
1. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 December 2018, pp.5-12
- X. **ÇOK KATLI SAĞLIK YAPILARININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDEMİR M., SEV A., TUNA TAYGUN G.
INTERNATIONAL CONGRESS on ENGINEERING and ARCHITECTURE (ENAR- 2018), Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1
- XI. **Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesinin Tuğla ile Örneklenmesi**
AKIN n., TUNA TAYGUN G.
4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Turkey, 6 - 08 December 2018, pp.387-405
- XII. **YEŞİL HASTANELERDE BİR TASARIM ARACI OLARAK SERTİFİKA SİSTEMLERİ**
ÖZDEMİR M., TUNA TAYGUN G.
IV. Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2018
- XIII. **INVESTIGATION OF GREEN HOSPITAL DESIGN PARAMETERS AND PROPOSALS FOR IMPROVING DESIGN**
ÖZDEMİR M., TUNA TAYGUN G.
Universitat Politècnica de Catalunya-UPC SYMPOSIUM ARQUITECTONICS MIND, LAND AND SOCIETY 2018, Barcelona, Spain, 29 May - 01 June 2018, pp.83
- XIV. **EKOLOJİK YAPI ÜRÜNÜ SEÇİMİNE YÖNELİK ÇEVRE ETİKETLERİNİN İNCELENMESİ**
SERTER N., TUNA TAYGUN G.
ULUSLARARASI MİMARLIK VE TASARIM SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2017, pp.83-85
- XV. **Environmental Product Declarations EPD and Comparing EPD s Through A Building Product**
SERTER N., TUNA TAYGUN G.
International Conference on Sustainable Built Environment SBE16, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.612-626
- XVI. **Evaluation of LEED 'Water Efficiency' Case Study: Diyarbakır Turkey**
Darçın P., Tuna Taygun G., Vural S. M.
11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Lisbon, Portugal, 4 - 09 September 2016, pp.21001-21012
- XVII. **Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ve Değerlendirmeye İlişkin Araçlar**
TUNA TAYGUN G.

- SEEB-TR Sürdürülebilir Enerji Etkin Binalar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 08 January 2014
- XVIII. **Çevreci Tasarım ve C2C Yaklaşımı**
TUNA TAYGUN G., balanlı a.
Çevre-Tasarım Kongresi 2013, 01 December 2013, pp.134
- XIX. **Sağlıklı Sağlık Yapıları ve LEED Sertifikasyonu**
TUNA TAYGUN G.
Sağlıkta Sağlık Yapıları Paneli, İstanbul, Turkey, 28 November 2013
- XX. **Sağlık Yapıları ve LEED Sertifikasyonu**
TUNA TAYGUN G.
Sağlıkta Sağlık Yapıları Paneli, 01 November 2013
- XXI. **On the Road to Establish a Disaster Debris Management Plan for Turkey**
LİMONCU S., TUNA TAYGUN G.
Heritage Risk Culturel Heritage Protection in Times of Risk, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2012, pp.319-327
- XXII. **Evaluation of the LCA Approaches for the Assessment of Embodied Energy of Building Products**
CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A., TUNA TAYGUN G.
Sustainability in Energy and Buildings SEB'xx12, Stockholm, Sweden, 3 - 05 September 2012, pp.61
- XXIII. **Yapı Ürünlerinin Yanması Sırasında Çıkan Duman ve Gazın Yapı Biyolojisi Açısından İrdelenmesi**
BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2010, pp.180-191
- XXIV. **Environmental Impact Assessment Models for Building Products**
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.
5th International Architecture and Engineering Symposiums, "Creating the Future", Lefke, Cyprus (Kkct), 27 - 28 November 2008, pp.75-82
- XXV. **Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Kullanım Sürecinde Ürün Kaynaklı Riskler**
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.
Kentsel Rehabilitasyon Sürecinde Yapı Fiziği ve Malzeme Sorunları, 1. Bahar Semineri, İstanbul, Turkey, 20 June 2008, pp.41-47
- XXVI. **A Project On The Contrubition Of The Architectural Schools To Istanbul European Cultural Capital**
VURAL S. M., POLATOĞLU Ç., URFALIOĞLU N., TUNA TAYGUN G., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.
Symposium of International Cooperation Experiences in Higher Education – SICEHE, Valencia, Spain, 13 June 2008, pp.1
- XXVII. **A Project On The Contrubition Of The Architectural Schools To Istanbul European Cultural Capital, 2010**
VURAL S. M., POLATOĞLU Ç., URFALIOĞLU N., TUNA TAYGUN G., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.
Symposium of International Cooperation Experiences in Higher Education-SICEHE, Valencia, Spain, 13 - 14 June 2008
- XXVIII. **Belçika' da Erasmus Öğrencileri için Atölye Deneyimi**
LİMONCU S., TUNA TAYGUN G.
Tasarım Eğitimi Semineri' 07, Turkey, 24 October 2007, pp.109-118
- XXIX. **Yapıların Çevresel Etkilerini Değerlendiren Modeller**
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.
Eko Teknolojiler ve Ekolojik Yerleşimler, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2005, pp.63-72
- XXX. **Türkiye' de Çevre Sorunu Olarak Asbest ve Erionit**
BALANLI A., TUNA TAYGUN G.
Eko Teknolojiler ve Ekolojik Yerleşimler, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2005, pp.99-106
- XXXI. **Yapı Ürünlerindeki Formaldehitin Yapı Biyolojisi Açısından İrdelenmesi**
BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.
3.Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2006, pp.430-438
- XXXII. **Mathematics and the architecture the problem and the theory in pre modern cultures**
SAĞDIÇ Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.
bridges 2006, Londrina, Brazil, 4 - 07 August 2006, pp.269-276

- XXXIII. **understanding the mathematics based formulation on dome tessellation in architect sinan s mosques design**
SAĞDIÇ Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.
bridges 2006, Londrina, Brazil, 4 - 07 August 2006, pp.641-644
- XXXIV. **A Model for Life Cycle Assessment of Building Products**
TUNA TAYGUN G., BALANLI A.
Healthy Buildings - Creating A Healthy Indoor Environment for People, Lizbon, Portugal, 4 - 08 June 2006, pp.177-182
- XXXV. **“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
- XXXVI. **Building Biology**
BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.
International Seminar on Environmental Planning and Architecture Seminar, İstanbul, Turkey, 25 May 2004
- XXXVII. **Yapı Ürünlerindeki Radonun Yapı Biyolojisi Açısından İrdelenmesi**
BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.
2. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.378-386
- XXXVIII. **Ürünleri ve Çevre Etkileşimi-Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (CD olarak basılmıştır.)**
TUNA TAYGUN G.
Yapı Malzemesi Kurultayı, İstanbul, Turkey, 8 - 09 December 2003
- XXXIX. **Functional Quality in New Settlements (YTÜ FBE Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı YL Grubu öğrencileri ile birlikte)**
TUNA TAYGUN G.
the Habitat II NGO Forum'96, İstanbul, Turkey, 30 May - 14 June 1996
- XL. **Healthy Living Conditions in New Settlements and Consumer Rights (YTÜ FBE Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı YL Grubu öğrencileri ile birlikte), 04.06.1996**
TUNA TAYGUN G.
the Habitat II NGO Forum'96, İstanbul, Turkey, 30 May - 14 June 1996

Expert Reports

- I. **Aydın İli, Didim İlçesi, Gevrek Mevkii, N18.B4.Ia Pafta, 14176 Parsel No.Lu Taşınmaza İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu**
DİKÇINAR SEL B., AVLAR E., TUNA TAYGUN G.
Didim Belediyesi, pp.27, Aydın, 2016
- II. **Aydın İli, Didim İlçesi, Gevrek Mevkii, N18.B4.Ia Pafta, 14176 Parsel No.Lu Taşınmaza İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu**
DİKÇINAR SEL B., AVLAR E., TUNA TAYGUN G.
Didim Belediyesi, pp.27, Aydın, 2016

Supported Projects

ÖZKAYA B., AÇIKGÖZ Ö., BALIK D., DALKILIÇ A. S., BİLGİLİ M. S., KAVANOZ S., ACAR VURAL R., TOPUZOĞULLARI M., KAYA İ., ŞEHİTOĞLU Y., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayıncısı Yıldız Teknik Üniversitesi olan akademik dergilerimiz için iyileştirilmiş güncel ve sürdürülebilir bir yapılanma sağlanarak dergilerin etkinliğinin ve Üniversitemizin tanınırlığının artırılması, 2021 - 2022
Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Examination of

Traditional Buildings in terms of LCA: LEED assessment of Diyarbakır Houses, 2012 - 2015

TUNA TAYGUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yapı Ürünlerinin Üretim Enerjisinin Mimari Tasarımda Değerlendirilmesi için Bir Model Önerisi, 2011 - 2012

TUNA TAYGUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yapı Teknolojisinin Belgelemesi- Karadeniz Bölgesi Örneği, 2005 - 2008

Activities in Scientific Journals

MEGARON, Assistant Editor/Section Editor, 2015 - 2023

Peer Reviews in Scientific Publications

A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Indoor Air Quality Assessment for Smart Environments, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, December 2021

A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2020

MEGARON, National Scientific Refreed Journal, August 2020

Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020

A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020

HELIYON, Journal Indexed in SCI-E, August 2019

TASARIM + KURAM DERGISI, National Scientific Refreed Journal, June 2019

MEGARON, National Scientific Refreed Journal, October 2017

MEGARON, National Scientific Refreed Journal, April 2017

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2014

Metrics

Publication: 72

Non Academic Experience

Lift Mimarlık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti, Uygulama Projesi Danışmanlığı