

Dr. Öğr. Üyesi SEMİH GÖKSEL YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: sgyildirim@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/sgyildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7832-6575

Yoksis Araştırmacı ID: 134806

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye' de az katlı konutlar için yarı açık hafif çelik yapı sistemini önerisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2010

Yüksek Lisans, Hafif çelik taşıyıcılı endüstrileşmiş konutlarda tasarım verileri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2003

Araştırma Alanları

Mimarlık, Bina Bilgisi, Yapı Bilgisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK (İNGİLİZCE) , 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK (İNGİLİZCE) , 2021 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Missouri University of Science and Technology, Civil, Architectural and Environmental Engineering, Architectural Engineering Program, 2014 - 2016

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2010 - 2013

Öğretim Görevlisi, Haliç Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Haliç Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2003 - 2004

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK , 2022 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2024 - 2024
Bölüm Başkanı, İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2013 - 2013
Dekan Yardımcısı, İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Daylighting in Architecture, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Architectural Design 5, Lisans, 2023 - 2024
Diploma Project, Lisans, 2022 - 2023
Structural Science 1, Lisans, 2022 - 2023
Building Information Modeling, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Structural Science 2, Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Gelişim Üniversitesi, Ocak, 2024

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing the effectiveness of biophilic design approach in contribution to sustainable architectural goals**
Agboola O. P., Nia H. A., Fındıkgil M. M., Yıldırım S. G.
New Design Ideas, cilt.8, ss.144-169, 2024 (Scopus)
- II. **Redesigning course improvement plan; a case study based-on learning outcomes in engineering education**
Yıldırım S. G., Baur S.
Asean Journal of Engineering Education, cilt.8, sa.1, ss.1-9, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Experiential learning in daylighting course through performance measurements**
Yıldırım S. G., Baur S. W., Yarbrough T. G., Nieters M.
International Journal of Engineering Technologies, cilt.8, sa.3, ss.123-130, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Proposed framework for daylight-focused homes during design development**
Yıldırım S. G., Baur S. W., Yarbrough T. G., Nieters M.
International Journal of Engineering Technologies, cilt.8, sa.2, ss.77-82, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Formulation of problem-based learning in "building components design" education**
Yıldırım S. G., Baur S. W., Laboube R. A.
Journal of Engineering and Architecture, cilt.2, sa.2, ss.13-26, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Problem-based learning with framing construction in architectural engineering**
Yıldırım S. G., Baur S. W., Laboube R. A.
Journal of Engineering and Architecture, cilt.2, sa.2, ss.63-74, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Design education of industrialised building systems**
Yıldırım S. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.51, ss.84-89, 2012 (Scopus)
- VIII. **Comparison of low rise residential industrialized building systems in Turkey**
Yıldırım S. G.
JOURNAL OF LITERATURE AND ART STUDIES, cilt.2, sa.9, ss.864-871, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Türkiye' de az katlı konutlar için yarı açık hafif çelik yapım sistemi bileşenleri**

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Az Katlı Konutlar için Hafif Çelik Yapım Sistemi

YILDIRIM S. G.

Altınpost, Ankara, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimizing mesh size for static response analysis of vault structures via finite element method**
Sugün E., Noorı A. R., Yıldırım S. G.
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2024
- II. **Evaluating the efficacy of biophilic design in achieving sustainable architectural objectives: insights from experts**
Agboola O. P., Nia H. A., Fındıkgil M. M., Yıldırım S. G.
7 th International Conference of Contemporary Affairs on Architecture and Urbanism (ICCAUA-2024), Antalya, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2024, ss.15
- III. **Binalarda günışığı performansı değerlendirme metodları ve kullanım alanları**
Yıldırım S. G., Baur S. W., Küçükdoğu M. Ş.
4.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2024, ss.1-10
- IV. **Temporary housing design for post-earthquake in Istanbul; lessons learned from Japan**
Ciritci İ., Yıldırım S. G.
Tokyo 8th International Conference on Innovative Studies & Contemporary Scientific Research Congress, Tokyo, Japonya, 12 - 14 Ocak 2024, ss.183-193
- V. **Development of learning taxonomy for an undergraduate course based-on active learning in architectural engineering program**
Yıldırım S. G., Baur S. W.
2016 ASEE Midwest Section Conference, Kansas, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Eylül 2016
- VI. **Educational adaptation of cargo container design features. ASEE 2015 ZONE III Conference**
Moore C. M., Yıldırım S. G., Baur S. W.
2015 ASEE Zone III Conference (Gulf Southwest – Midwest – North Midwest Sections), Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Eylül 2015
- VII. **Applicability of multiple building technologies in "building components' design education"**
Yıldırım S. G., Baur S. W.
2015 ASEE Zone III Conference (Gulf Southwest – Midwest – North Midwest Sections), Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Eylül 2015
- VIII. **Fundamentals of framing construction in architectural engineering; a hands-on learning experience**
Yıldırım S. G., Baur S. W., Laboube R. A.
2014 Midwest Section Conference of the American Society for Engineering Education, Arkansas, Amerika Birleşik Devletleri, 24 Eylül 2014
- IX. **Reuse properties of structural members during building components design**
Yıldırım S. G.
International Conference on Systems Engineering and Engineering Management (ICSEEM'13), California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2013
- X. **Life cycle assessment of light gauge steel framing; industrialization and green building**
Yıldırım S. G.
International Journal of Arts & Sciences Conference (IJAS), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mayıs

2013, cilt.3, ss.141-156

- XI. **Az katlı endüstrileşmiş konut yapım sistemlerinin çevresel etki açısından değerlendirilmesi**
Yıldırım S. G.
Çevre - Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2011
- XII. **Definition of common conventions for education of CFS system design**
Yıldırım S. G.
21st International Specialty Conference, Cold Formed Structures – 2012, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Ekim 2012, cilt.155
- XIII. **Steel roof works of Seyrantepe Stadium in terms of construction management**
Yıldırım S. G.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 19 Ekim 2012
- XIV. **Türkiye' de cami tasarımı ve uygulama süreci; Beylikdüzü örneği**
Yıldırım S. G.
1. Ulusal Cami Mimarisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2012
- XV. **HVAC and sanitary systems in CFS systems**
Yıldırım S. G.
10th International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 02 Mayıs 2012, cilt.1, ss.79-85
- XVI. **Hafif çelik konstrüksiyon çatı sistemleri**
Yıldırım S. G.
6. Ulusal Çatı & Cephe Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 13 Nisan 2012, cilt.1, ss.48-53
- XVII. **Az katlı konutlar için endüstrileşmiş yapım sistemi seçimi**
Yıldırım S. G.
Mimarlıkta Taşıyıcı Sistemler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım 2011, cilt.1, ss.213-220
- XVIII. **Cold formed steel framing system in Turkey - industrial development**
Yıldırım S. G.
EUROSTEEL 2011: 6th European Conference on Steel and Composite Structures, Budapest, Macaristan, 01 Eylül 2011, cilt.1, ss.57-62
- XIX. **Evaluation through consisting of component market for cold formed steel framing system in the field of low-rise residential buildings in Turkey**
Yıldırım S. G.
International Symposium "Steel Structures:Culture & Sustainability 2010", İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 2010, cilt.1, ss.555-562

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Daylighting, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2024
Journal of Daylighting, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024
Journal of Daylighting, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2023
Journal of Daylighting, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
Journal of Daylighting, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK 2209A, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK (İNGİLİZCE) , Türkiye, 2024 - 2025

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ciritci İ., Yıldırım S. G., Alkaya A., Fındıkgil M. M., 'Atatürk'ün Mimarı: Seyfi Arkan / Seyfi Arkan Mimarlığı' , Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Çevre, Şehircilik Ve Yer Bilimleri Uygulama Araştırma Merkezi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Turkey,
<https://csybuam.gelisim.edu.tr/tr/idari-icerik-cevre-sehircilik-ve-yer-bilimleri-uygulama-ve-arastirma-merkezi-yonetmeligi>, 2023 - 2023

Ödüller

, Yıldırım S. G., Çevre Bakanlığı Hizmet Binası Mimari Proje Yarışması, Tmmob Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Mart 2001