

Assoc. Prof. ZUHAL ŞİMŞEK

Personal Information

Office Phone: [+90 022 429 4264](tel:+900224294264) Extension: 1

Email: zsimek@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/zsimek>



International Researcher IDs

ScholarID: v1l-IZgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1824-7496

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1110-2021

ScopusID: 000

Yoksis Researcher ID: 22718

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, mimarlık , Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Faculty Of Architecture, Turkey 1997 - 2002

Dissertations

Doctorate, Sağlık yapılarında yangın güvenliğinin ve duman kontrolünün sağlanmasına ilişkin modelleme yöntemi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2013

Postgraduate, Yapı yeraltı kabuğunda su ve nem sorunlarının geçirimsiz beton malzeme ile giderilmesinin araŐtırılması, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2005

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2021 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2016 - 2021

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2013 - 2016

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2004 - 2013

Academic and Administrative Experience

Faculty Management Board Member, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2024 - Continues

Alumni Relations Commission Member, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues

Faculty Board Member, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues
Chairperson of Unit Quality Commission, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues
Head of the Department Bologna Commission, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues
Chairperson of Department Quality Commission, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues
Head of the Department Bologna Commission, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Continues
Internship Committee Member, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2005 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2019 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2017 - 2020
Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2009 - 2020

Advising Theses

Şimşek Z., Sürdürülebilir yapılarıdaki yangın risklerinin L matris yöntemi ile değerlendirilmesi, Postgraduate, P.ORUÇ(Student), 2023
Şimşek Z., Giydirme cephe tasarımını etkileyen parametrelerin belirlenerek örnekler üzerinden incelenmesi, Postgraduate, A.RAHMAN(Student), 2023
Şimşek Z., Çocuk onkoloji hastanelerinin bekleme ve oyun alanlarında fiziksel özelliklerin kullanıcı açısından değerlendirmesi, Postgraduate, M.YAĞMUR(Student), 2022
Şimşek Z., Ensuring fire safety of the heritage socio-cultural buildings in adapting them to the present day, Postgraduate, M.Çatıkkaş(Student), 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2024
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2024
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, November, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **L Tipi Matris Yöntemi ile Bir Öğrenci Yurduunun Yangın Riski Açısından Değerlendirilmesi**
Yemişcioğlu Ş., Şimşek Z.
vol.12, no.2, pp.251-267, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bursa Tarihi Kestel Kalesi Sosyo-Kültürel Tesis ve Açık Alan Tasarımı**
Gür M., Şahin B. E., Şimşek Z., Tümer Yıldız H. Ö., Polat S., Karasu B. M., Yirmibeş A.
Yapı Dünyası, vol.27, no.310-315, pp.38-53, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kent Meydanlarının Kamusal Yaşama Katkısı Üzerine: Bursa – Kestel Kent Meydanı Tasarımı ve Yeraltı Otoparkı Uygulama Projesi**
POLAT S., GÜR M., ŞAHİN B. E., ŞİMŞEK Z., TÜMER YILDIZ H. Ö., KARASU B. M., YİRMİBEŞ A.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE TASARIM DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.141-163, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Konut Yapılarında Kullanılan Su Yalıtım Malzemelerinin Uygulayıcıların Seçim Kriterlerine Göre Belirlenmesi**
Şimşek Z.
YAPI, no.462, pp.36-39, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tarihi Yapılarda Yangın Güvenliği: Örnek Bir Yapı Üzerinden Yangın Güvenliğinin Değerlendirilmesi**

- Şimşek Z.
Social Science Development Journal, vol.21, no.5, pp.15-29, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Toplanma Amaçlı Yapılarda Yangın Güvenliği: Üniversite Kampüsünde Kültür Merkezi Örneği**
Şimşek Z., Çatıkkaş Karadağ M.
Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.7, no.55, pp.1772-1785, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mimarların, Tasarım Ve Uygulama Aşamalarında, Yangın Güvenliği Ve Yangın Yönetmeliklerinin Uygulanması Konusunda Karşılaştıkları Sorunlar**
Şimşek Z.
Social Science Development Journal, vol.18, no.5, pp.1-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Konut Yapılarında Kullanılan Isı Yalıtım Malzemelerinin İncelenmesi**
Şimşek Z.
Technological Applied Sciences, vol.4, no.14, pp.147-169, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çatı ve Cephede Su Yalıtım Malzemelerinin Seçim Kriterlerinin İncelenmesi**
Şimşek Z.
Journal of Awareness, vol.2, no.4, pp.227-238, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **YANGIN GÜVENLİĞİNİN MİMARİ PROJE DERSLERİNDE SORGULANMASINDA YANGIN KORUNUMU İÇERİKLİ DERSLERİN ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Şimşek Z.
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.11, no.58, pp.399-406, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Design of Bursa Uludağ University Faculty Of Agriculture**
Şahin B. E., Gür M., Şimşek Z.
Yapı Dünyası, vol.1, no.266, pp.24-31, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **FIRE SAFETY PRECAUTIONS TAKEN AS A RESULT OF FIRE ENVIRONMENT ANALYSIS IN INTENSIVE CARE UNITS AND PATHOLOGY LABORATORIES**
Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akıncıtürk E. N., Yamankaradeniz N., Ufat H.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF DESIGN AND ARCHITECTURE, no.7, pp.13-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **SAĞLIK YAPILARININ YANGINDAN KORUNMA YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNİN EKSİK YÖNLERİ VE ÖNERİLER**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.21, no.2, pp.283-298, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Hastanelerde Yatay Tahliye**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.
Yapı Dünyası, vol.172, pp.23-27, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **An Evaluation of Hospital Evacuation Strategies with an Example**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.
International Journal of Applied Science and Technology, vol.3, no.5, pp.109-121, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hastanelerdeki Risk Faktörünün Tanımlanması**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.
Yangın ve Güvenlik, no.172, pp.70-74, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Hastanelerde Düşey Tahliye**
Şimşek Z.
Yangın ve Güvenlik Dergisi, no.176, pp.60-66, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Smoke Evacuation in Industrial Buildings**
Saygılı Doğuç A. G., Şimşek Z., Yamankaradeniz N.
International Journal of Applied Science and Technology, vol.4, no.3, pp.184-190, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Fire resistant concrete design**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.
nwsa- e journal of New Word science Academy, vol.9, no.3, pp.31-42, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Comparative Analysis of Major Hospital Fires**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.

Nwsa, vol.7, no.2, pp.532-543, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Betonarme Yapı elemanları Üzerindeki Basıncılı yeraltı su Geçirimsizliğine Pozitif Katkı Maddelerinin Etkisi**
Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.33-41, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ANALYSIS AND RATING METHOD FOR FIRE RISKS IN HEALTHCARE BUILDINGS: EXAMPLE OF SMALL-SCALE HOSPITAL BUILDING"**
Bal Y., Şimşek Z.
X-INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Zürich, Switzerland, 27 - 29 August 2024, pp.1
- II. **Katkılı Betonda Kullanılan Malzemeler Üzerine Yapılan Çalışmaların Analizi ve Katkılı Betonda Kullanılan Malzemelerin Beton Performansı Üzerine Etkileri"**
Çilek S., Şimşek Z.
14. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 22 - 23 August 2024, pp.1
- III. **Düşey Sirkülasyon Alanlarında Karşılaşılan Yangın Risklerinin Öğrenci Yurtları Üzerinden Analizi**
Şimşek Z., Süz M.
UBAK, Ankara, Turkey, 16 - 17 March 2024, pp.79-80
- IV. **Engelli Bireyler İçin Yaşam Merkezi Tasarımı: Kocaeli İli Örneği**
Yılmaz A. R., ERBİL Y., ŞİMŞEK Z.
10. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Asos Yayınevi, Bolu, Turkey, 06 February 2023, pp.267-278
- V. **Engelli Bireylerin Yangın Güvenliğine Yönelik Yapılarda Alınacak Önlemlerin İncelenmesi**
Yılmaz R., Şimşek Z.
ICAR , İstanbul, Turkey, 22 - 27 June 2022, pp.170-171
- VI. **Uyarlanabilir Cephe Sis temlerinin in Örnek Üzeri'nden İncelenmesi'**
Abdel Fattah A. R., Şimşek Z.
ICAR , İstanbul, Turkey, 25 - 27 January 2022, pp.211-212
- VII. **Çocuk hastanelerinin bekleme ve oyun alanlarının mekansal ve fiziksel konfor koşulları açısından incelenmesi**
Karataş M. Y., Şimşek Z.
ICAR, Ankara, Turkey, 7 - 09 December 2020, pp.175
- VIII. **Yapı kabuğunda karşılaşılan yangın risklerinin örnek yangınlar üzerinden incelenmesi**
Oruç P., Şimşek Z.
ISMS, Ankara, Turkey, 13 - 15 April 2020, pp.169-184
- IX. **Tasarım aşamasında yangın güvenliğinin oluşturulması: Bir fabrika binası örneği**
Çatıkkaş M., Şimşek Z.
TÜYAK 2019, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2019, pp.320-333
- X. **Enerji etkin yapılarda yangın güvenliğinin örnek bir ofis yapısı üzerinden incelenmesi**
Oruç P., Şimşek Z.
ISMS, Antalya, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.186
- XI. **Ekolojik yalıtım malzemelerinin mimaride kullanım çeşitliğinin incelenmesi**
Şimşek Z.
3. Uluslararası Mimarlık ve tasarım kongresi , Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.196
- XII. **Eğitim Yapılarının Yangın Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
Şimşek Z.
ULUSLARARASI YANGIN VE GÜVENLİK SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İstanbul, Turkey, 9 - 10 November 2017, pp.50-60
- XIII. **Hastanelere İlişkin Yangından Korunma Yönetmelik Hükümlerinin Karşılaştırılması ve Eksik Yönlerinin Tespiti**

Şimşek Z.

1ST International Congress On Engineering, Architecture and Desing, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 November 2015, pp.31-33

XIV. Sağlık Yapılarında Yangın Güvenliği Bursa Örneği

Şimşek Z., Şenkal Sezer F., Akıncıtürk E. N.

TESKON 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, vol.3, pp.2119-2126

XV. Yangın ürünlerinin Yaşamsal Sınır Kriterlerinin Belirlenmesi

Şimşek Z., Akıncıtürk E. N.

12.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2128-2137

XVI. Sağlık Yapılarında Yangın Güvenliğinin ve Duman Kontrolünün Sağlanmasına İlişkin ModellemeYöntemi Doktora Tezi

ŞİMŞEK Z., AKINCITÜRK E. N.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günlerinde sunulan poster bildiri, Bursa, Turkey, 11 - 12 November 2014

XVII. Endüstriyel Binalarda Duman Tahliye Sistemleri

Yamankaradeniz N., Şimşek Z., Saygılı G.

Tüyak Yangın ve Güvenlik Sempozyumu 2013, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2013

XVIII. Yüksek Yapılardaki Duman Hareketinin Olumsuz Etkileri ve Mimari Tasarıma Yansıtılması

Şimşek Z., Yamankaradeniz N., Akıncıtürk E. N.

Tüyak Yangın ve Güvenlik Sempozyumu 2013, İstanbul, Turkey, 14 - 15 November 2013, pp.337-345

XIX. Yüksek yapılardaki duman hareketinin olumsuz etkilerinin analizi ve mimari tasarıma yansıtılması

Şimşek Z., Yamankaradeniz N., Akıncıtürk E. N.

Tüyak 2013, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2013, pp.337-345

XX. Huzurevlerindeki yangıngüvenlik kriterlerinin değerlendirilmesi

Şimşek Z., Akıncıtürk E. N., Yamankaradeniz R.

TÜYAK 2011, İstanbul, Turkey, 14 - 15 October 2011, pp.323-329

XXI. Hastane yapılarında yangın güvenliği ve denetimde güncel gelişmelerin irdelenmesi

Şimşek Z., Yamankaradeniz R., Akıncıtürk E. N.

TÜYAK 2009, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2009, pp.1-6

XXII. Where is the Architect Before an Earthquake During an Earthquake After an Earthquake

Taş M., Taş N., Şimşek Z.

XXII World Congress of Architecture UIA 2005 Istanbul, Cities: Grand Bazaar of Architectures, İstanbul, Turkey, 03 July 2005, pp.425

Design

Gür M., Şahin B. E., Şimşek Z., Tümer Yıldız H. Ö., Yirmibeş A., Karasu B. M., Polat S., Akıncıtürk E. N., Bursa Kestel Belediyesi Tarihi Kale Kültür ve Sosyal Tesisi ve Kale Çevresi Açık Alan Projesi, Building Design / Architectural Project, June 2023

Polat S., Gür M., Şahin B. E., Şimşek Z., Tümer Yıldız H. Ö., Yirmibeş A., Karasu B. M., Akıncıtürk E. N., Kestel Kent Meydanı Kentsel Tasarım ve Meydan altı Kapalı Otopark Tasarımı Mimari Avan ve Uygulama Projeleri, Building Design / Architectural Project, November 2021

Akıncıtürk E. N., Taş M., Taş N., Şimşek Z., Bursa Uludağ Üniversitesi Kadın doğum poliklinik tasarımı , Building Design / Architectural Project, February 2021

Şahin B. E., Gür M., Şimşek Z., Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tasarımı, Building Design / Architectural Project, May 2018

Şimşek Z., Bursa Uludağ Üniversitesi mimarlık fakültesi yangın tahliye projesi , Building Design / Architectural Project, December 2016

Akıncıtürk E. N., Şimşek Z., Karacabey hastanesi yangın tahliye projesi ve yangın raporu , Building Design / Architectural Project, November 2015

Şimşek Z., Akıncıtürk E. N., Kestel spor salonu , Building Design / Architectural Project, November 2015
Akıncıtürk E. N., Şimşek Z., Dörtçelik çocuk hastanesi yangın tahliye projesi ve yangın raporu, Building Design / Architectural Project, July 2015
Ediz Ö. M., Şimşek Z., Uludağ üniversitesi tıp fakültesi Hastanesi cephe tasarımı , Building Design / Architectural Project, October 2013

Activities in Scientific Journals

Publication Committee Member, 2020 - 2024

Scientific Refereeing

Afet ve Risk Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023
Karesi Journal of Architecture, Other Indexed Journal, December 2023
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, October 2023
Afet ve Risk Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023
Afet ve Risk Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023
JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, National Scientific Refreed Journal, May 2023
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, January 2023
Afet ve Risk Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022
Afet ve Risk Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2022

Tasks In Event Organizations

Şimşek Z., MİMARLIK VE ENERJİ ÇALIŞTAYI , Workshop Organization, Bursa, Turkey, Kasım 2023

Metrics

Publication: 43
H-Index (WoS): 1

Non Academic Experience

Bursa Valiliği il savunma müdürlüğü