

Prof.Dr. BAHAR ŞENER PEDGLEY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 221 4](tel:+902102214)

E-posta: bsener@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bsener>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Loughborough University Of Technology, Endüstri Ürünleri Tasarımı, İngiltere 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Güzel Sanatlar Enstitüsü, Grafik (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Araştırma Alanları

Endüstri Ürünleri Tasarımı

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, 2007 - 2008

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Şener Pedgley B., Empowering the front-seat passenger: design and experience prototyping of luxuryinfotainment systems through VR simulation, Doktora, G.Şen(Öğrenci), 2019

ŞENER PEDGLEY B., Appraisal of augmented reality technologies for supporting industrial design practices, Yüksek Lisans, B.TOPAL(Öğrenci), 2015

ŞENER PEDGLEY B., HACIHABİBOĞLU H., Short-term modification of sleep-wake habits by gamification: a user study, Yüksek Lisans, A.EZGİ(Öğrenci), 2015

ŞENER PEDGLEY B., Potentials of embodied interactive technologies to enhance mobile listening experience in public environment, Yüksek Lisans, G.ŞEN(Öğrenci), 2014

ŞENER PEDGLEY B., Design for health and wellbeing: An investigation into diet control body-monitoring applications for smart devices, Yüksek Lisans, N.NAGİHAN(Öğrenci), 2014

ŞENER PEDGLEY B., Sensorial experiences during instrumental interaction: A study on tea makers and vacuum cleaners, Yüksek Lisans, M.COŞKUN(Öğrenci), 2014

ŞENER PEDGLEY B., Design of experience sampling tools for reporting student experience in design education, Yüksek Lisans, N.FINDIK(Öğrenci), 2012

ŞENER PEDGLEY B., Exploring and implementing pleasant touch in the interface of products for design purposes: The case of a bang & olufsen TV remote control, Yüksek Lisans, T.JOHANNA(Öğrenci), 2012

ŞENER PEDGLEY B., A study of emotional responses towards brands and branded products, Yüksek Lisans, A.KARAHANOĞLU(Öğrenci), 2008

ŞENER PEDGLEY B., The situation of ecodesign in Turkish industry, Yüksek Lisans, E.GÜRAKAR(Öğrenci), 2008

ŞENER PEDGLEY B., Investigation into adaptive structure in software-embedded products from cybernetic perspective,

Program Geliştirmeler

Şener Pedgley B., Ön Lisans, Birbirine Bağlı Tek Bir Diploma, 'The International Joint MSc Programme of Design Research for Interaction', 2008 - 2014

Şener Pedgley B., Börekçi N. A. G. Z. , Pedgley O. F. , Ünlü C. E. , Hekkert P., Diehl J., Kuijter L., Yüksek Lisans-Tezli, Birbirine Bağlı Çoklu Diploma, ODTÜ-TUDeft Etkileşim için Tasarım Uluslararası Ortak Yüksek Lisans Programı [International METU-TUDeft Joint Master of Science Programme for Design Research for Interaction], 2008 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Design for Luxury Front-Seat Passenger Infotainment Systems with Experience Prototyping through VR**
Sen G., Şener Pedgley B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION, cilt.36, ss.1714-1733, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ENRICHING THE AESTHETICS OF MOBILE MUSIC PLAYER INTERACTIONS THROUGH THE USE OF PERSONAL CLOTHING AND ACCESSORIES AS INTERFACES**
ŞEN G., Sener B.
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.36, ss.141-163, 2019 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Embracing Material Surface Imperfections in Product Design**
PEDGLEY O. F. , ŞENER PEDGLEY B., Lilley D., Bridgens B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN, cilt.12, ss.21-33, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **INVESTIGATING THE FEASIBILITY OF DIGITALLY CREATED INDUSTRIAL DESIGN SKETCHBOOKS**
ŞENER PEDGLEY B.
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.31, ss.139-156, 2014 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Emotion-driven design**
ŞENER PEDGLEY B., Kurtgozu A.
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.25, ss.127-134, 2008 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE PLENITUDE: CREATIVITY, INNOVATION AND MAKING STUFF**
Sener B.
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.25, ss.188-192, 2008 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **User evaluation of HCI concepts for defining product form**
ŞENER PEDGLEY B., Wormald P.
DESIGN STUDIES, cilt.29, ss.12-29, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **In the Bubble: Designing in a Complex World by John Thackara**
ŞENER PEDGLEY B.
Design Journal, cilt.11, ss.81-84, 2008 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Plenitude: Creativity, Innovation and Making Stuff by Rich Gold**
ŞENER PEDGLEY B.
Metu Journal Of The Faculty Of Architecture, cilt.25, ss.188-192, 2008 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Rethinking digital industrial design: a mandate for virtual workshops and intelligent environments**
ŞENER PEDGLEY B.
DIGITAL CREATIVITY, cilt.18, ss.193-206, 2007 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An evaluation of haptic feedback modelling during industrial design practice**
Evans M., ŞENER PEDGLEY B., WALLACE D., CHESHIRE D.
DESIGN STUDIES, cilt.26, ss.487-508, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **In Touch with Consumers: FreeForm® as a Co-design Tool for Real-Time Concept Modification**

ŞENER PEDGLEY B., Van Rompay T.

Design Journal, cilt.8, ss.14-28, 2005 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Product design, semantics and emotional response**

Demirbilek O., ŞENER PEDGLEY B.

ERGONOMICS, cilt.46, ss.1346-1360, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The Potential for the Bespoke Industrial Designer**

ŞENER PEDGLEY B., Wormald P.

Design Journal, cilt.6, ss.24-34, 2003 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Tasarımın Sağlık ve İyi Oluşa Etkisi**

ŞENER PEDGLEY B.

Arredamento Mimarlık, ss.108-112, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **MULTI-SENSORY NATURE OF USER-PRODUCT INTERACTIONS: A STUDY ON SMALL HOUSEHOLD APPLIANCES**

COŞKUN M., ŞENER PEDGLEY B.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF DESIGN ART AND COMMUNICATION, cilt.8, ss.537-550, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Transitioning from Physical to Digital Sketchbooks for Industrial Design Education**

Şener Pedgley B., Şen G.

Design Principles and Practices: An International Journal—Annual Review, cilt.8, ss.31-41, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Geleceğin Mutfakları için Yeni Nesil Fikirler**

Şener Pedgley B., Hasdoğan G. F.

Banyo + Mutfak, ss.46-52, 2014 (Hakemsiz Dergi)

● **Consumers' Emotional Responses to Brands and Branded Products**

ŞENER PEDGLEY B., Karahanoglu A.

Design Principles and Practices: An International Journal—Annual Review, cilt.3, ss.323-340, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Feel the emotion**

Sener B.

New Design, ss.28-30, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Modeliranje z otipom (Haptic modelling)**

Campbell I., ŞENER PEDGLEY B., Pedgley O., Wormald P.

Inovacije, Razvoj, Tehnologije (Innovation Development Technologies), cilt.13, ss.83-88, 2008 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **Resistant Materials in Technology Education**

ŞENER PEDGLEY B., Pedgley O.

Handbook of Technology Education, de Vries, Marc J., Editör, Springer, ss.319-336, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Using a Self-Reporting Tool to Capture Design Student's Experience**

Fındık Önal N., ŞENER PEDGLEY B.

DRS LearnXdesign 2019 5th International Conference for Design Education Researchers, Ankara, Türkiye, 9 - 12

Temmuz 2019

Accelerating students' capability in design for interaction

Şener Pedgley B., Pedgley O. F.

DRS LearnXdesign 2019 5th International Conference for Design Education Researchers, Ankara, Türkiye, 9 - 12

Temmuz 2019

The Aspects of Aesthetics of Interaction: Deconstructing The 'How' Level of User-Product Interactions

Şen G., ŞENER PEDGLEY B.

3rd Turkish Congress of Aesthetics, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2019

Yaşlılar için Evde E-Sağlık Çözümleri

ŞENER PEDGLEY B., Pedgley O., HASDOĞAN G. F.

UTAK 2018 Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Tasarım ve Umut, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

Ev teknolojilerine yönelik kullanıcı beklentilerinin geleceği düşleme yöntemi ile toplanması

Coşkun A., Şener Pedgley B.

UTAK 2018 3. Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı Tasarım ve Umut, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.219-234

Contemporary automotive infotainment solutions to empower front-seat passengers

Şen G., ŞENER PEDGLEY B., Jump M.

DRS 2018 - Design Research Society Conference: 'Design as a Catalyst for Change', Limerick, İrlanda, 25 - 28

Haziran 2018, cilt.6, ss.2246-2265

Product Experience and Luxury Values

YARDIM ŞENER S., Şen G., Pedgley O., ŞENER PEDGLEY B., Murray G.

10th International Conference on Design Emotion: 'Celebration and Contemplation', Amsterdam, Hollanda, 27 - 30 Eylül 2016

Creating Awareness of Sleep Wake Hours by Gamification

İLHAN A. E. , ŞENER PEDGLEY B., HACIHABİBOĞLU H.

11th International Conference, PERSUASIVE, 05 Nisan 2016 - 07 Nisan 2017, ss.122-133

Designing for Multisensorial Interactive Product Experiences

ŞENER PEDGLEY B., Pedgley O.

EPDE 2015: 17th International Conference on Engineering and Product Design Education 'Great Expectations: Design Teaching, Research Enterprise', Loughborough, İngiltere, 3 - 04 Eylül 2015

AN INVESTIGATION OF DIET APPS FOR ENHANCING PEOPLE'S HEALTH AND WELLBEING.

Tuna N. N. , ŞENER PEDGLEY B.

20th International Conference on Engineering Design (ICED), Milan, İtalya, 27 - 31 Temmuz 2015

Towards improvement of interaction aesthetics of mobile music listening journeys

Sen G., Sener B.

20th International Conference on Engineering Design, ICED 2015, Milan, İtalya, 27 - 30 Temmuz 2015, cilt.9, ss.159-168

Augmented reality for enhanced student industrial design presentations

Topal B., Sener B.

17th International Conference on Engineering and Product Design Education, E and PDE 2015, Loughborough, İngiltere, 3 - 04 Eylül 2015, ss.644-649

Appraisal of augmented reality technologies for supporting industrial design practices

Topal B., Sener B.

7th International Conference on Virtual, Augmented and Mixed Reality, VAMR 2015 Held as Part of 17th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI International 2015, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ağustos 2015, cilt.9179, ss.513-523

Nine ways to wake up: Bedside alarm clocks designed by a 'meaningful interaction' learning approach

Sener B., Pedgley O.

9th International Conference on Design and Emotion 2014, Bogota, Cali and Medellin, Kolombiya, 6 - 10 Ekim

- 2014, ss.698-705
So, what comes next? constructive randomness within products
Sener B., Pedgley O.
- 8th International Conference on Design and Emotion: Out of Control, London, İngiltere, 11 - 14 Eylül 2012
Users' understanding of fun in consumer products
Cila N., Erbug C., Sener B.
- Annual Meeting of the Ergonomics-Society, Nottingham, İngiltere, 01 Nisan 2007, ss.291-296
Comparisons between user expectations for products in physical and virtual domains
Sener B., Gültekin P., Erbug Ç.
- Annual Conference of the Ergonomics Society on Contemporary Ergonomics 2006, Cambridge, İngiltere, 4 - 06 Nisan 2006, ss.149-153
Towards 'virtual clay' modelling challenges and recommendations: A brief summary of the literature
Sener B., Wormald P., Campbell I.
- 7th International Design Conference (DESIGN 2002), Dubrovnik, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2002, ss.545-550
New generation computer-aided design tools: Two related research projects investigating the future expectations of designers
Sener B., Vergeest J., Akar E.
- 7th International Design Conference (DESIGN 2002), Dubrovnik, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2002, ss.539-544

Desteklenen Projeler

ŞENER PEDGLEY B., Paksoy İ. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 'Ürünün İşlevsel ve Hedonik Yönlerinin Güçlendirilmesine Yönelik 3-Boyutlu Yüzey Dokularının Araştırılması', 2014 - 2016

ŞENER PEDGLEY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 'Etkileşim için Tasarım' Eğitimine Uygulamalı Bir Yaklaşım Olarak 'Çevreleyen Zeka' ve bu Özellikte Programlanabilir Cihazların Kullanımlarının Araştırılması, 2013 - 2016

ŞENER PEDGLEY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ŞENER PEDGLEY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dijital Portfolyo: Sayısal Ortamda Geliştirilen Endüstri Ürünleri Tasarım Sürecinin Dokümantasyonuna Yönelik Uygulama., 2012 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):169

h-indeksi (WOS):4