

Prof.Dr. OWAIN FRANCIS PEDGLEY

Kişisel Bilgiler

E-posta: pedgley@metu.edu.tr

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

Araştırma Alanları

Endüstri Ürünleri Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Faculty Promotions and Appointments Committee - Member, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Graduate Programs Committee - Chair, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Graduate Applications Committee - Member, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GRADUATE SEMINARS IN INDUSTRIAL DESIGN, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

CURRENT ISSUES IN INDUSTRIAL DESIGN, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

DOCTORAL SEMINARS IN INDUSTRIAL DESIGN, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Pedgley O. F. , Implicit Interactions with a Peculiar Radio: Designing an Interactive Artefact for Fostering Meaningful Music-Listening Experiences, Yüksek Lisans, Ö.SARPER(Öğrenci), 2021

Şener Pedgley B., Pedgley O. F. , DESIGNING FOR NEW GENERATION ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENTS: STRATEGIES TO IMPROVE INTERACTION, USER EXPERIENCE AND LIVE PERFORMANCE, Doktora, E.HÜRSU(Öğrenci), 2020

Pedgley O. F. , Design for luxury automotive HMI systems and driver experiences, Doktora, S.Yardımlı(Öğrenci), 2019

Pedgley O. F. , Design for performability in nylon strung acoustic guitars, Doktora, A.KORKMAZ(Öğrenci), 2017

PEDGLEY O. F. , Semantic discontinuities: Investigating designers' product expressions versus users' product impressions, Doktora, J.KHALAJ(Öğrenci), 2015

PEDGLEY O. F. , Designing for sound as a component of product experience: Development of a novel conceptual tool, Yüksek Lisans, K.BENLİ(Öğrenci), 2015

PEDGLEY O. F. , Research and design for a material sample information system appropriate to industrial design students, Yüksek Lisans, İ.FAZIL(Öğrenci), 2013

PEDGLEY O. F. , Industrial design and the mass customization of electronic consumer goods, Doktora,

S.KAYĞIN(Öğrenci), 2013

Pedgley O. F. , Özcan Vieira E., A lexicon for product experiences, Yüksek Lisans, G.Onuşluel(Öğrenci), 2012

PEDGLEY O. F. , Pedgley O., Araba yolcusu aktivitelerinin fizyoloji ve komfor üzerine duygusal etkileri : ampirik bir çalışma., Yüksek Lisans, A.Kruithof(Öğrenci), 2012

PEDGLEY O. F. , Ankara mobilya endüstrisindeki küçük ve orta ölçekli işletmelerinin sürdürülebilir ürün tasarımına entegrasyonuna dair fırsatlar ve engeller., Yüksek Lisans, M.Erçin(Öğrenci), 2012

Pedgley O. F. , Sonneveld M., Physical pain in user-product interaction, Yüksek Lisans, E.DİKDUR(Öğrenci), 2011

PEDGLEY O. F. , Research and product design to minimize food waste in western domestic kitchens, Yüksek Lisans, A.BEKTEŞ(Öğrenci), 2010

PEDGLEY O. F. , Harnessing children's creativity in contextmapping activities, Yüksek Lisans, A.DENİZ(Öğrenci), 2010

PEDGLEY O. F. , The influence of sound properties on the semantic associations of product sounds, Yüksek Lisans, J.CLAİRE(Öğrenci), 2010

PEDGLEY O. F. , Akıllı malzemeler bağlamında iletişim: malzeme inovasyonu ve ürün tasarımı arasındaki boşluğu gidermek, Yüksek Lisans, T.Akın(Öğrenci), 2009

PEDGLEY O. F. , A comparative analysis of designers' intended messages and users' perceived messages embodied in product appearance, Yüksek Lisans, J.KHALAJ(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Yarışma, iF Design Talent Awards 2021-02, iF, Eylül, 2021

Yarışma, iF Design Talent Awards 2021-02, iF, Eylül, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), SS. Cyril & Methodius University, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Middle East Technical University, Mart, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Middle East Technical University, Şubat, 2021

Tasarlanan Programlar

Şener Pedgley B., Börekçi N. A. G. Z. , Pedgley O. F. , Ünlü C. E. , Hekkert P., Diehl J., Kuijter L., Lisans Çift Anadal, 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

- I. **A semantic discontinuity detection (SDD) method for comparing designers' product expressions with users' product impressions**
Khalaj J., Pedgley O.
DESIGN STUDIES, cilt.62, ss.36-67, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Embracing Material Surface Imperfections in Product Design**
PEDGLEY O. F. , ŞENER PEDGLEY B., Lilley D., Bridgens B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN, cilt.12, sa.3, ss.21-33, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Materials experience as a foundation for materials and design education**
PEDGLEY O. F. , Rognoli V., Karana E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, cilt.26, sa.4, ss.613-630, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Sample libraries to expedite materials experience for design: A survey of global provision**
Akin F., Pedgley O.
MATERIALS & DESIGN, cilt.90, ss.1207-1217, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Emerging material experiences**

Karana E., PEDGLEY O. F. , Rognoli V., Korsunsky A.

MATERIALS & DESIGN, cilt.90, ss.1248-1250, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. On Materials Experience

Karana E., PEDGLEY O. F. , Rognoli V.

DESIGN ISSUES, cilt.31, sa.3, ss.16-27, 2015 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Comparison of Semantic Intent and Realization in Product Design: A Study on High-End Furniture Impressions

Khalaj J., PEDGLEY O. F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN, cilt.8, sa.3, ss.79-96, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Rob armstrong – over 40 years of outstanding guitar making in England’s heartland

PEDGLEY O. F. , Norman E.

Craft Research, cilt.5, sa.1, ss.111-120, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

IX. Materials Innovation in Acoustic Guitars: Challenging the Tonal Superiority of Wood

PEDGLEY O. F. , Norman E.

LEONARDO MUSIC JOURNAL, cilt.22, ss.17-24, 2012 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

X. INVIGORATING INDUSTRIAL DESIGN MATERIALS AND MANUFACTURING EDUCATION

PEDGLEY O. F.

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.27, sa.2, ss.339-360, 2010 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. SPECIAL FILE: FUTURES FOR MATERIALS AND INDUSTRIAL DESIGN EDUCATION

Pedgley O.

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.27, sa.2, ss.265-269, 2010 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. Influence of Stakeholders on Industrial Design Materials and Manufacturing Selection

PEDGLEY O. F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN, cilt.3, sa.1, ss.1-15, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. MATERIALS-INSPIRED INNOVATION FOR ACOUSTIC GUITAR DESIGN

PEDGLEY O. F. , Norman E., Armstrong R.

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.26, sa.1, ss.157-175, 2009 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. Capturing and analysing own design activity

PEDGLEY O. F.

DESIGN STUDIES, cilt.28, sa.5, ss.463-483, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. Integration of design projects within a Ph.D.

PEDGLEY O. F. , Wormald P.

DESIGN ISSUES, cilt.23, sa.3, ss.70-85, 2007 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. DDR4 (Designing Design Research 4) - Event review and reflections

PEDGLEY O. F.

DESIGN ISSUES, cilt.21, sa.3, ss.82-85, 2005 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Collaborative Mass Customization Design Project on Electronic Consumer Goods

Sel S. K. , PEDGLEY O. F.

International Journal of Industrial Engineering and Management, cilt.3, sa.4, ss.215-221, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Design decision-making and materials: research agendas and gathering evidence

Norman E., Pedgley O. F. , Coles R.

Journal of Design and Technology Education, cilt.9, sa.2, ss.107-115, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. Topple dangers posed by free-standing soccer goalposts

Pedgley O. F. , Haake S.

Sports Engineering, cilt.5, sa.1, ss.53-63, 2002 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Expert Interview: What Are The Changes Required In The Industrial World To Adapt To Circular Materials Innovation?**
Pedgley O. F.
Material Designers: Boosting Talent Towards Circular Economies, Cleries L,Rognoli V,Solanki S,Llorach P, Editör, Elisava / Politecnico di Milano / Matter, Barcelona, ss.62, 2021
- II. **Relentless Materiality**
Pedgley O. F.
The Material Side of Design: The Future Material Design Cultures, De Giorgi C,Lerma B,Dal Palu D, Editör, Umberto Allemandi, Turin, ss.10-15, 2020
- III. **Resistant Materials in Technology Education**
ŞENER PEDGLEY B., Pedgley O.
Handbook of Technology Education, de Vries, Marc J., Editör, Springer, ss.319-336, 2017
- IV. **Materials Experience: Fundamentals of Materials and Design**
Karana E. (Editör), Pedgley O. F. (Editör), Rognoli V. (Editör)
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, 2014
- V. **Materials Selection for Product Experience: New Thinking, New Tools**
Pedgley O. F.
Materials Experience: Fundamentals of Materials and Design, Karana E,Pedgley O,Rognoli V, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.337-349, 2014
- VI. **Introduction to Materials Experience**
Karana E., Pedgley O. F. , Rognoli V.
Materials Experience: Fundamentals of Materials and Design, Karana E.,Pedgley O,Rognoli V, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.25-33, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **WEARABLE TACTUAL COMMUNICATORS: DESIGNING PRODUCTS WITH TECHNOLOGY-MEDIATED TOUCH**
Şener Pedgley B., Pedgley O. F.
DS 110: Proceedings of the 23rd International Conference on Engineering and Product Design Education (E&PDE 2021), Helsingor, Danimarka, 9 - 10 Eylül 2021, ss.1244-1262
- II. **Ürün-Kullanıcı Deneyiminde Dokunma Hissinin Haptik Teknolojilerle Zenginleştirilmesi**
Şener Pedgley B., Pedgley O.
4. UTAK 2020 Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2020, ss.167-178
- III. **To Simulate or Not to Simulate? Challenges in Digitally Prototyping HMI Interactive Technologies**
Yardim Sener S., Pedgley O. F.
1st International Conference on Progress in Digital and Physical Manufacturing, ProDPM 2019, Leiria, Portekiz, 2 - 04 Ekim 2019, ss.82-88
- IV. **Barriers and opportunities for integrating sustainable product design into Ankara small and medium-sized furniture enterprises**
Okursoy M. E. , Pedgley O. F.
29th International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.1-15
- V. **Rapid development of materials experience through active learning**
Pedgley O. F.

DRS LearnXdesign 2019 5th International Conference for Design Education Researchers, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Temmuz 2019, ss.521-530

VI. 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

VII. 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

VIII. Simulated CMF as a credible representation method for experimental design studies

Ulusoy B., Olgunturk N., PEDGLEY O. F.

14th Conferenza del Colore, Florence, İtalya, 11 - 12 Eylül 2018

IX. Product experience and luxury values

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

10th International Conference on Design and Emotion, D and E 2016, Amsterdam, Hollanda, 27 - 30 Eylül 2016, ss.107-113

X. Designing for multisensorial interactive product experiences

ŞENER PEDGLEY B., Pedgley O. F.

17th International Conference on Engineering and Product Design Education, E and PDE 2015, Loughborough, İngiltere, 3 - 04 Eylül 2015, ss.406-411

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

Sener B., Pedgley O. F.

9th International Conference on Design and Emotion 2014, Bogota, Cali and Medellin, Kolombiya, 6 - 10 Ekim 2014, ss.698-705

XII. Product names as a medium of communication from designers to target users

Khalaj J., Pedgley O. F.

8th International Conference on Design and Emotion: Out of Control, London, İngiltere, 11 - 14 Eylül 2012

XIII. So, what comes next? constructive randomness within products

Sener B., Pedgley O. F.

8th International Conference on Design and Emotion: Out of Control, London, İngiltere, 11 - 14 Eylül 2012

XIV. Natural fibre composites in product design: An investigation into material perception and acceptance

Rognoli V., Karana E., Pedgley O. F.

2011 Conference on Designing Pleasurable Products and Interfaces, DPPI 2011, Milan, İtalya, 22 - 25 Haziran 2011

XV. Developments in user-centred materials selection for industrial design

Pedgley O. F.

13th International Conference on Engineering and Product Design Education, E and PDE 2011, London, İngiltere, 8 - 09 Eylül 2011, ss.654-659

XVI. A synopsis of materials and manufacturing expertise for trainee industrial designers

Pedgley O. F., Norman E.

10th International Conference on Engineering and Product Design Education, E and PDE 2008, Newcastle, İngiltere, 13 - 14 Eylül 2007, ss.167-172

XVII. Design decision-making and materials - Investigations in the context of recycled polymers

Norman E., Pedgley O. F., Coles R.

Design and Manufacture for Sustainable Development 2004, Loughborough, İngiltere, 1 - 02 Eylül 2004, ss.209-219

Desteklenen Projeler

Pedgley O. F. , Erasmus Projesi, D.Doc: An Open Educational Resource (OER) to facilitate transparency, internationalisation and evidence of excellence for the European doctorate in design, 2020 - 2022
PEDGLEY O. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Tasarım Malzeme Deneyim Laboratuvarı Altyapı Projesi., 2012 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

YEDİ, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Design Studies, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Design Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
DESIGN JOURNAL, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Disena, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
She Ji: The Journal of Design, Economics and innovation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
DESIGN STUDIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Design For Health, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
DESIGN JOURNAL, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
MATERIALS & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
MATERIALS & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):141
h-indeksi (WOS):6