

Asst. Prof. YEKTA BAKIRLIOĞLU

Personal Information

Email: yektab@metu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Turkey 2012 - 2017

Post Graduate, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Turkey 2010 - 2012

Under Graduate, Middle East Technical University, Faculty of Architecture, Department of Industrial Design, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

Doctorate, Exploring Open, Sustainable Design: A Case on Kitchen Practices Shaped around Small Kitchen Appliances, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2017

Post Graduate, Biomimicry for sustainability: An educational project in sustainable product design, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2012

Research Areas

Industrial Design

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Architecture, Department of Industrial Design, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Koc University, Faculty Of Humanities And Letters, Media and Visual Arts, 2020 - 2020

Research Assistant PhD, University of Limerick, Faculty of Engineering, School of Design, 2017 - 2019

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty of Architecture, Department of Industrial Design, 2010 - 2017

Courses

Design Management, Under Graduate, 2020 - 2021

Advanced Project Development in Industrial Design, Post Graduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Bakırlioğlu Y., McMahan M., TBD - on 'Sustainability Transitions', Doctorate, D.Upton(Student), Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Co-learning for sustainable design: The case of a circular design collaborative project in Ireland**
Bakırhoğlu Y., McMahon M.
Journal of Cleaner Production, vol.279, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Exploring Product/Part Longevity in Open Design of Small Kitchen Appliances**
Bakirlioglu Y., DOĞAN Ç.
DESIGN JOURNAL, vol.23, no.6, pp.885-905, 2020 (Journal Indexed in AHCI)
- III. **Evaluation of the usefulness of path of long-term user experience model in design process**
Karahanoğlu A., Bakirlioglu Y.
BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Framing Open Design through Theoretical Concepts and Practical Applications: A Systematic Literature Review**
Bakirlioglu Y., Kohtala C.
HUMAN-COMPUTER INTERACTION, vol.34, pp.389-432, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Evolving Paths: Undergraduate Design Education through Graduate and Generative Research with a Particular Focus on Sustainability**
DOĞAN Ç., TURHAN S., Bakırhoğlu Y.
DESIGN JOURNAL, vol.19, no.4, pp.585-604, 2016 (Journal Indexed in AHCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dreaming of immersive interactions to navigate forced distributed collaboration during Covid-19**
Bakırhoğlu Y., Ramírez G. M. , Coşkun A.
Interactions, vol.27, no.5, pp.20-21, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Design for Sustainability Approaches Enabling Maintenance, Repair and Upgrading and Empowering User Engagement**
Doğan Ç., Bakırhoğlu Y.
Tasarım + Kuram, vol.16, no.30, pp.96-108, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **An Initial Model for Generative Design Research: Bringing Together Generative Focus Group (GFG) and Experience Reflection Modelling (ERM).**
Bakırhoğlu Y., Oğur D., Doğan Ç., Turhan S.
Design and Technology Education: an International Journal, vol.21, no.1, pp.40-50, 2016 (International Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Görüşme ve Yaratıcı Odak Grubu (YOG) Çalışması Sonuçları ve Çıkarımları**
Oğur D., Turhan S., Bakırhoğlu Y., Doğan Ç.
in: Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri: Bakım, Onarım ve Kaynakların Verimli Kullanımı, Çağla Doğan, Editor, ODTÜ Mimarlık Fakültesi, Ankara, pp.61-104, 2019
- II. **Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri**
Bakırhoğlu Y., Doğan Ç., Oğur D.
in: Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri: Bakım, Onarım ve Kaynakların Verimli Kullanımı, Çağla Doğan, Editor, ODTÜ Mimarlık Fakültesi, Ankara, pp.105-142, 2019
- III. **Görüşmeler ve Katılımcı Tasarım Yöntemleri**
Turhan S., Bakırhoğlu Y., Doğan Ç., Oğur D.
in: Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri: Bakım, Onarım ve Kaynakların Verimli Kullanımı, Çağla Doğan, Editor, ODTÜ Mimarlık Fakültesi , Ankara, pp.13-60, 2019

IV. Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımları

Doğan Ç., Bakırhoğlu Y., Turhan S.

in: Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri: Bakım, Onarım ve Kaynakların Verimli Kullanımı, Çağla Doğan, Editor, ODTÜ Mimarlık Fakültesi, Ankara, pp.5-12, 2019

V. Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımları

DOĞAN Ç., BAKIRLIOĞLU Y., TURHAN S.

in: Elektrikli Ev Aletleri İçin Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri: Bakım, Onarım ve Kaynakların Verimli Kullanımı, Doğan Çağla, Editor, ODTUmf, Ankara, pp.5-12, 2019

VI. Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri

Bakırhoğlu Y., DOĞAN Ç., OĞUR D.

in: Elektrikli Ev Aletleri için Sürdürülebilir Tasarım Ölçütleri: Bakım, Onarım ve Kaynakların Verimli Kullanımı, Doğan, Çağla, Editor, ODTÜ Mimarlık Fakültesi Yayınları, Ankara, pp.105-142, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Learning resources for sustainable design in engineering education**
Segalas Coral J., De Eyto A., McMahon M., BAKIRLIOĞLU Y., Joore P., Jimenez A., Tejedor Papell G., Lazzarini B., Crul M., Çelik S., et al.
SEFI 2020: 48th Annual Conference «Engaging engineering education», Enschede, Netherlands, 20 - 24 September 2020, pp.1120-1127
- II. **Picking and Choosing Selection and Framing of Briefs for Circular Design Students Projects.**
Özkan N., BAKIRLIOĞLU Y., Çelik S., Segalas J., Aya U.
ERSCP 2019 Barcelona: Circular Europe for Sustainability Conference, Barcelona, Spain, 15 - 18 October 2019
- III. **Developing a Database of Circular Design Online Educational Resources.**
BAKIRLIOĞLU Y., McMahon M.
ERSCP 2019 Barcelona: Circular Europe for Sustainability Conference, Barcelona, Spain, 15 - 18 October 2019
- IV. **Quantifying Design for User Experience Assignments: Using Rubrics as Assessment Tools.**
KARAHANOĞLU A., Oude Alink C., BAKIRLIOĞLU Y.
. DRS Learn X Design 2019: Insider Knowledge Conference, Ankara, Turkey, 9 - 12 July 2019
- V. **Asking the industry partners: Reflecting on the value of internships for Circular Design**
McMahon M., BAKIRLIOĞLU Y.
DRS Learn X Design 2019: Insider Knowledge Conference, 9 - 12 July 2019
- VI. **Training the Next Generation of Designers for a Sustainable Future: Action Research on the Circular Design Internship.**
BAKIRLIOĞLU Y., McMahon M., De Eyto A.
Design Research Society 2018: Catalyst Conference, Limerick, Ireland, 25 - 28 June 2018
- VII. **Heterotopia and Participatory Design: The Case of Occupying On-Campus Starbucks**
Yetiş E. Ö., BAKIRLIOĞLU Y.
4T 2015: Design in Times of Turmoil: Displacement, Replacement, Emplacement Conference, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015
- VIII. **Design for the Next: Integration of Path to Sustained Usage Model into Design Process**
KARAHANOĞLU A., BAKIRLIOĞLU Y.
DesForm2017, 24 - 25 October 2017
- IX. **Açık Tasarım için Tasarım yoluyla Araştırma: Mufak Pratikleri üzerine Bir Çalıştay**
BAKIRLIOĞLU Y.
UTAK 2016 Bildiri Kitabı: Sorumluluk, Bağlam, Deneyim ve Tasarım, Ankara, Turkey, 21 - 23 September 2016
- X. **Towards Sustainable Use and Post-Use: Design Considerations for Small Household Appliances.**
Oğur D., Bakırhoğlu Y., Doğan Ç., Turhan S.
Sustainable Innovation 15, State of the Art, Sustainable Innovation and Design, Towards Sustainable Product Design: 20th International Conference, Sutton-Coldfield, United Kingdom, 9 - 10 November 2015, pp.172-185

- XI. **Time-Based Visual Narratives for Design Education.**
ÖZGEN KOÇYILDIRIM D., COŞKUN A., BAKIRLIOĞLU Y.
LearnxDesign: The 3rd International Conference for Design Education Researchers and PreK-16 Design Educators, Chicago, United States Of America, 28 - 30 June 2015, pp.1569-1584
- XII. **An Initial Model for Generative Design Research: Bringing Together Generative Focus Group (GFG) and Experience Reflection Modelling (ERM)**
Bakırlioğlu Y., Oğur D., Doğan Ç., Turhan S.
LearnX Design – The Third International Conference for Design Education Researchers, Massachusetts, United States Of America, 28 - 30 June 2015, pp.1236-1251
- XIII. **Gaining People's Insights and Experiences: Developing Sustainable Design Considerations for Small Household Appliances.**
Oğur D., Bakırlioğlu Y., Doğan Ç., Turhan S.
Unmaking Waste 2015 – Transforming Production and Consumption in Time and Place International Conference, Adelaide, Australia, 22 - 24 May 2015
- XIV. **Path to Sustained Usage: A Model for Long-Term Experience in Technological Products.**
Boğazpınar H., BAKIRLIOĞLU Y., KARAHANOĞLU A., ERBUĞ Ç.
9th Design and Emotion 2014 Proceedings: The Colors of Care, Bogota, Colombia, 6 - 10 October 2014
- XV. **Endüstri Ürünleri Tasarımı Eğitiminde Zaman Temelli Görsel Anlatımın Algısal Etkileri**
ÖZGEN KOÇYILDIRIM D., COŞKUN A., BAKIRLIOĞLU Y.
UTAK 2014 Bildiri Kitabı: Eğitim, Araştırma, Meslek ve Sosyal Sorumluluk, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.301-312
- XVI. **Elektrikli Ev Aletleri Sektöründe Sürdürülebilirlik İçin Tasarım Kaynakların Verimli Kullanımı ve Ürün Bakımı ve Onarımı Konularında Tasarımcı ve Üretici Yaklaşımlarının ve Farkındalığının Anlaşılması**
Bakırlioğlu Y., TURHAN S., DOĞAN Ç.
UTAK 2014 Bildiri Kitabı: Eğitim, Araştırma, Meslek ve Sosyal Sorumluluk, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.133-146
- XVII. **Evolving Sustainable Product Design Considerations for Electrical Household Products**
BAKIRLIOĞLU Y., DOĞAN Ç., TURHAN S.
Sustainable Innovation 2013, 4 - 05 November 2013
- XVIII. **Biomimicry Sketch Analysis A Generative Tool for Sustainability in Product Design Education**
Bakırlioğlu Y., Doğan Ç.
Sustainable Innovation 2012, Resource Efficiency, Innovation and Lifestyles, Towards Sustainable Product Design: 17th International Conference, Bonn, Germany, 29 - 30 October 2012, pp.6-15

Supported Projects

Bakırlioğlu Y., Coşkun A., Yantaç A. E. , Bensason I., Bachus K., H2020 Project, Pop-Machina: Collaborative production for the circular economy a community approach H2020 RI Project, 2019 - 2023

Bakırlioğlu Y., McMahan M., Segalas J., Erasmus Project, Learning for Innovative Design for Sustainability (L4IDS) Erasmus+ Knowledge Alliance Project, 2016 - 2019

Karahanoglu A., TUBITAK Project, Teknolojik Ürün Kullanım Evreleri Kalıcı Süregelen Ürün Deneyimi Modelinin Tasarım Sürecindeki Etkisinin Anlaşılması, 2016 - 2017

Doğan Ç., TUBITAK Project, Katılımcı Tasarım Yöntemleriyle Elektrikli Ev Aletlerinin Bakım Onarımı Ve Enerji Tüketimine Yönelik Sürdürülebilir Ürün Tasarım Ölçütlerinin Geliştirilmesi Ve Yaygınlaştırılması, 2013 - 2015

Scientific Refereeing

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, July 2020

Journal Of Cleaner Production, Journal Indexed in SCI-E, October 2019

Journal Of Cleaner Production, Journal Indexed in SCI-E, September 2019

Tasks In Event Organizations

Özgen Koçyıldırım D., Bakırhoğlu Y., Coşkun A., Encounters of a narrative kind: Mult-linear storytelling in design scenarios, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Temmuz 2019

Bakırhoğlu Y., Mcmahon M., Leahy K., Design Research Society 2018 Catalyst, Scientific Congress, Limerick, Ireland, Haziran 2018

Özgen Koçyıldırım D., Bakırhoğlu Y., Coşkun A., Exploring alternatives to food waste with never-ending stories for circular economy, Workshop Organization, Limerick, Ireland, Haziran 2018

Özgen Koçyıldırım D., Bakırhoğlu Y., Coşkun A., Storytelling as a method for problem framing in design, Workshop Organization, Brighton, England, Haziran 2016

Edit Congress and Symposium Activities

UTAK Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Tasarım ve Öngörü, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2020

UTAK Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Tasarım ve Öngörü, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2020

Citations

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):2

Awards

Bakırhoğlu Y., Doğan Ç., Best Paper Award, Center For Sustainable Design, Sustainable Innovation Conference 2012, September 2012

Bakırhoğlu Y., 2. Türkiye Ev Tekstili Tasarımı Yarışması, Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği(Utib), Türkiye İhracatçılar Meclisi(Tim), T.C. Ticaret Bakanlığı, January 2012