

# Prof. HAMZA ÇINAR

## Personal Information

**Email:** hamzacinar@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/hamzacinar>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2607-852X

Yoksis Researcher ID: 134161

## Education Information

Doctorate, University of Manchester-Manchester Business School, Three Dimensional Design, Arhitecture, United Kingdom 1997 - 2001

Postgraduate, London Guildhall University, Art And Design Faculty, United Kingdom 1995 - 1997

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Patron or Consumer:The Role of Government Departments and Agencies in Design Management with Specific Reference to Turkey, The Manchester Metropolitan University, art and design , architecture, industrial design , 2001

Postgraduate, An investigation Into Wheelchair Users in Kitchen , London Guildhall University, Art And Design Faculty, 1997

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstrisi Eğitimi, 2021 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

Research Assistant, Manchester Metropolitan University, Art And Design, Architecture, 1997 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

## Advising Theses

ÇINAR H., Eco Design: Determnation And Analysis Of Gases From Some Various Types Of Furniture, Postgraduate, M.HAMARAT(Student), 2020

ÇINAR H., An Analysis Of Problems And Solutions In Interiors And Furniture Use For The Elderly, Postgraduate,

A.MUSTAFA(Student), 2019

ÇINAR H., Mobilya üreten işletmelerde ağaç ve kompozit panel tozlarının insan sağlığı üzerine etkileri, Postgraduate, E.OKURCAN(Student), 2019

ÇINAR H., Analysis Of Occupational Health And Safety In Furniture Product Lifecycle, Postgraduate, H.ŞEN(Student), 2017

ÇINAR H., Examining life quality of aged people and handicapped people (wheelchair users) in retirement homes, determining matters and solutions, Postgraduate, A.TUNCER(Student), 2011

ÇINAR H., ÜRÜN EKOLOJİSİ: MOBİLYA OLUSUM VE KULLANIMINDA KAPALI ORTAM HAVA KALİTESİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, İ.AYDIN(Student), 2010

ÇINAR H., Ürün ekolojisi: Mobilya oluşum ve kullanımında kapalı ortam hava kalitesinin incelenmesi, Postgraduate, İ.AYDIN(Student), 2010

ÇINAR H., Ankara'da iç ve dış mekan tasarımlarında tekerlekli sandalye kullanıcılarının yaşam analizi, Postgraduate, H.ENDER(Student), 2007

ÇINAR H., Türkiye mobilya sanayisinin Avrupa Birliği ölçeğinde rekabet gücü, Postgraduate, M.FATİH(Student), 2006

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **DESIGN: IMPACTS OF BLEACHING CHEMICALS AND VARNISHES ON THE AMOUNT OF CARBON DIOXIDE IN THE COMBUSTION OF ORIENTAL BEECH (FAGUS ORIENTALIS LIPSKY)**  
Yalinkilic A. C., Aksoy E., ATAR M., ÇINAR H., KESKİN H.  
WOOD RESEARCH, vol.66, no.3, pp.379-390, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The Impact of Dovetail Angle in Single Dovetail Joints on Diagonal Compression Strength of Corner Joints for Box-Type Furniture**  
ÇINAR H., ATAR M., Ustundag A.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, vol.69, no.2, pp.131-140, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Surface Veneering, Edge Banding, and Drilling Holes for Handles and Hinges of Wood-Based Boards on Formaldehyde Emission**  
ÇINAR H., ÖZTÜRK Y., YILDIRIM K.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, vol.68, no.3, pp.264-271, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **THE EFFECTS OF HEAT TREATMENT ON COLOUR AND GLOSSINESS OF SOME COMMERCIAL WOODS IN TURKEY**  
Gurleyen L., Esteves B., Ayata U., Gurleyen T., ÇINAR H.  
DREWNO, vol.61, no.201, pp.81-90, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Eco-Design: Effects of Thickness and Time in Service for Wood-Based Boards on Formaldehyde Emission**  
ÇINAR H., Erdogdu M.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, vol.68, no.4, pp.405-413, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF TEMPERATURE AND THICKNESS OF WOOD BASED BOARDS ON FORMALDEHYDE EMISSION**  
ÇINAR H.  
WOOD RESEARCH, vol.63, no.5, pp.895-908, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Heat Treatment on the Pull-off Strength of Optionally Varnished Surfaces of Five Wood Materials**  
ATAR M., ÇINAR H., DÖNGEL N., Yalinkilic A. C.  
BIORESOURCES, vol.10, no.4, pp.7151-7164, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of application methods and species of wood on color changes of varnishes**  
BUDAĞCI M., Ozcifici A., ÇINAR H., SÖNMEZ A.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.21, pp.5964-5970, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Mathematical Modeling of VOC Gas Release Values in Wood Based Panels with Surface Treatment**  
ERDEM E., ÇINAR H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.12, no.2, pp.806-817, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Formaldehyde Emission in Different Positions of Wood-Based Boards Used in Interior Architecture**  
Yıldırım K., Çınar H., Erdem H.  
Journal of Design Planning and Aesthetics Research, vol.1, no.1, pp.91-104, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The analysis of import and export values of Turkish furniture industry in conjunction with the number of designs, patents and trademark registrations**  
ÇINAR H., YILDIRIM K., KARATAŞ H.  
IDA: International Design and Art Journal, vol.3, no.2, pp.246-257, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of Wood-Based Panels and Varnish Types on VOC Emissions in Furniture Production**  
ÇINAR H., YILDIRIM K., HAMARAT M.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.8, no.4, pp.424-434, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The analysis of import and export values of Turkish furniture industry in conjunction with the number of designs, patents and trademark registrations**  
Çınar H., Yıldırım K., Karataş H.  
IDA: International Design and Art Journal (Online), vol.3, no.2, pp.246-257, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mobilya Üreten İşletmelerde Ahşap ve Kompozit Panel Tozlarının İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**  
Çınar H., Yıldırım K., Okurcan E.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.4, pp.909-921, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yaşlıların Mekân ve Mobilya Kullanımında Karşılaştıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri Analizi**  
ÖZTÜRK A. M., ÇINAR H., İŞLER E.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.35-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **KAMU BİNALARI: ENGELLİLERİN DONATI VE MOBİLYA KULLANIMINA YÖNELİK YAŞAM ANALİZİ**  
ÇINAR H., Arslan A. R., ÖZTÜRK A. M., BÜLBÜL R.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.329-337, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Mobilya Sektöründe Kullanılan Kompozit Malzemelerin İnsan Yaşamına ve Çevreye Etkileri**  
SUBAŞI T., ÇINAR H., ÇAĞATAY K.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.557-571, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **mobilya ürün yaşam döngüsünde iş sağlığı ve güvenliği analizi**  
şen h., ÇINAR H.  
mühendislik bilimleri ve tasarım dergisi, vol.5, pp.235-246, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Konutlarda Hava Kalitesini Etkileyen Kirleticiler ve Kullanıcı Memnuniyetinin Tespit Edilmesi**  
ÇINAR H., DÖNGEL N., ATAR M., AYDIN İ.  
Tübav Bilim Dergisi, vol.9, no.3, pp.31-40, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Konutlarda Hava kalitesini Etkileyen Kirleticiler ve Kullanıcı Memnuniyetinin Tesbit Edilmesi**  
ÇINAR H., DÖNGEL N., ATAR M., AYDIN İ.  
Tübav Bilim Dergisi, vol.9, no.3, pp.31-40, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kamu binaları engellilerin donatı ve mobilya kullanımına yönelik yaşam analizi**  
ÇINAR H., ARSLAN A. R., ÖZTÜRK A. M., Bülbül R.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.329-337, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ergonomik açıdan proje tasarım atölyelerinin incelenmesi**  
ARSLAN A. R., ÇINAR H.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.347-354, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tekerlekli sandalye kullanıcılarının yatak odası ve mobilyaları ile ilgili sorunlarının tespiti ve çözüm önerileri**

ÇINAR H., ARSLAN A. R., MERİÇ H.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.309-318, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **İbadethaneler Tekerlekli Sandalye Kullanıcıların Kullanımın Memnuniyeti**

ÇINAR H., ARSLAN A. R., Kadir D.

Süleyman Demirel Üniversitesi, vol.3, no.3, pp.319-327, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **An Analysis of Varnish and Impregnation Processes for Combustion Temperature of Scotch Pine**

ATAR M., DÖNGEL N., ÇINAR H.

Materials Sciences and Applications, vol.6, no.1, pp.78-85, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **An Overview of the Furniture Design Education and the Furniture Industry in Turkey**

ÇINAR H.

Eğitim ve Bilim, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **AHŞAP ESASLI 3B YAZICI FİLAMANTLARININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN İNCELENMESİ**

CENGİZ BULUT N. Z., ÇINAR H., ÖZDEMİR V.

4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023

II. **OFİS MOBİLYASI TASARIMI VE ÜRETİMİNDE ETKİLİ OLAN FAKTÖRLERİN İSTANBUL- MASKO ÖRNEĞİNDE İNCELENMESİ**

SÖĞÜTLÜ C., ÇINAR H., DÖNGEL N., İMİRZİ H. Ö.

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019

III. **An Analysis of Varnishes on Gas Emissions in Furniture Production**

HAMARAT M., ÇINAR H., YILDIRIM K.

29th International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, 19 - 20 September 2019, vol.1, pp.485-496

IV. **EFFECTS OF FORMALDEHYDE EMISSION ON CENTRE AND EDGE PARTS OF WOOD BASED PANELS**

ÇINAR H., YILDIRIM K., ERDEM H.

29th International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, 19 - 20 September 2019, vol.1, pp.137-146

V. **Determination of Thermal Conductivity Properties of Wood and Wood-Based Flooring Materials**

ÖCAL M., DÖNGEL N., SAÇLI C., ÇINAR H.

The XXVIIIth International Conference Research for Furniture Industry, Poznan, Poland, 21 - 22 September 2017

VI. **An Overview of Global Furniture Competitiveness in Furniture Industries with Reference to Turkey**

ÇINAR H., DÖNGEL N.

The XXVIIIth International Conference Research for Furniture Industry, Poznan, Poland, 21 - 22 September 2017

VII. **Impacts of Bleaching and Varnishing Process on the Amount of CO<sub>2</sub> in Scotch Pine (Pinus sylvestris Lipsky) Wood Material**

ATAR M., ÇINAR H., KESKİN H.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.455-468

VIII. **Effects of Different Joint Angles Adhesives on Diagonal Compression Strengths**

ATAR M., KESKİN H., ÇINAR H., ÜSTÜNDAĞ A.

28th International Conference: Research for Furniture Industry, September 2017, Poznań - POLAND, Poznan, Poland, 21 - 22 September 2017

IX. **MOBİLYA SEKTÖRÜNDE KULLANILAN KOMPOZİT MALZEMELERİN İNSAN YAŞAMINA VE ÇEVREYE ETKİLERİ**

Subaşı T., ÇINAR H., Çağatay K.

4. ULUSLARARASI MOBİLYA VE DEKORASYON KONGRESİ, 19 October 2017

X. **Mühendislik Yaklaşımıyla Kündekâri Tekniğinin Gelenekli Türk Ahşap Sanatındaki Yeri Ve Önemi**

SÖĞÜTLÜ C., İMİRZİ H. Ö., DÖNGEL N., ÇINAR H.

5. Uluslararası Halk Kültürü ve Sanat Etkinlikleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.366-368

- XI. **Ahşap Yüzeylerinde Kullanılan Bazı Verniklerin Tutunma Direnci ve Sertlik Değerleri**  
SÖĞÜTLÜ C., ÇINAR H., ÖZTÜRK Y., KÖKSAL S. E.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017
- XII. **Adhesion Strength and Hardness Values of Some Varnishes Used on Wood Surfaces**  
SÖĞÜTLÜ C., ÇINAR H., ÖZTÜRK Y., KÖKSAL S. E.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.962
- XIII. **Problems and Suggestions for Office Furniture Manufacture**  
SÖĞÜTLÜ C., ÇINAR H., ULUADA R. S.  
2nd International Furniture Congress, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, pp.154-159
- XIV. **Effects Of Outdoor Environmental Conditions On The Combustion Characteristics Of Sessile Oak Wood**  
YAŞAR Ş. Ş., ATAR M., FİDAN M. S., YAŞAR M., ÇINAR H.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016, pp.1037-1047
- XV. **Problems and Suggestions for Office Furniture Manufacture**  
SÖĞÜTLÜ C., ÇINAR H., ULUADA R. S.  
II. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, 13 - 15 October 2016
- XVI. **Impacts of impregnation with boron compounds and varnishing on combustion properties of oriental spruce picea orientalis lipsky**  
ATAR M., ÇINAR H.  
27. Uluslararası Mobilya Endüstrisi Konferansı, 17 - 19 September 2015
- XVII. **AN OVERVIEW OF WORLDWIDE COMPETITIVENESS A CASE STUDY OF THE TURKISH FURNITURE INDUSTRY**  
ÇINAR H., DÖNGEL N., ATAR M., MERİÇ H.  
27. Uluslararası Mobilya Endüstrisi Konferansı, 17 - 18 September 2015
- XVIII. **A CASE STUDY OF ELDERLY AND WHEELCHAIR USERS IN TURKEY**  
ÇINAR H., Arslan A., Tuncer A.  
27. Uluslararası Mobilya Endüstrisi Konferansı, 17 - 19 September 2015
- XIX. **A Case Study for Office Furniture Design in Turkey**  
SÖĞÜTLÜ C., ÇINAR H., RIZA SELÇUK U., UZEL M.  
The 27th International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, 17 - 18 September 2015, pp.564-570
- XX. **Determination of Residential Affecting in door air quality and user satisfaction**  
ÇINAR H., DÖNGEL N., ATAR M., Aydın İ.  
2. Uluslararası Sürdürülebilir İnşaat Sempozyumu, 28 - 30 May 2015
- XXI. **Zararlı gazların konut ve insan yaşam kalitesine etkileri**  
ÇINAR H., ATAR M., SÖĞÜTLÜ C., AYDIN İ.  
2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.792-797
- XXII. **Konutlarda hava kalitesini etkileyen kirleticiler ve kullanıcı memnuniyetinin tespit edilmesi**  
ÇINAR H., DÖNGEL N., ATAR M., AYDIN İ.  
2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.785-791
- XXIII. **Effects of hazardous gases to housing and human life quality**  
ÇINAR H., ATAR M., SÖĞÜTLÜ C., AYDIN İ.  
2nd International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.792-797
- XXIV. **A case study of technical and vocational education in Turkey**  
ÇINAR H., DÖNGEL N., SÖĞÜTLÜ C.  
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.160-167
- XXV. **Educational satisfaction and expectation of future careers of the students in the furniture and design education**

- Uzun O., ÇINAR H.  
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.129-135
- XXVI. **Design education: A case study of furniture and decoration education**  
DÖNGEL N., ÇINAR H., SÖĞÜTLÜ C.  
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.2348-2353
- XXVII. **Mobilya ve Dekorasyon Örneğinde Öğrenci Profilinin Mesleki Teknik Eğitime Etkisi Effect of Student Profile to the Technical Professional Education in the Furniture and Decoration Case**  
ÇINAR H., YILDIRIM K., SÖĞÜTLÜ C., DÖNGEL N.  
7th International Educational Technology Conference, Near East University, Nicosia/CYPRUS, 3 - 05 May 2007
- XXVIII. **Effect of Student Profile to the Technical Professional Education in the Furniture and Decoration Case**  
ÇINAR H., YILDIRIM K., SÖĞÜTLÜ C., DÖNGEL N.  
7th International Educational Technology Conference, 3 - 05 May 2007, pp.439-449
- XXIX. **Earthquake and Design: An Example of Entrance Door for Houses**  
SÖĞÜTLÜ C., YILDIRIM K., ÇINAR H.  
7 th International Design Conference, İzmir, Turkey, 11 - 13 April 2007
- XXX. **Türkiye Mobilya Endüstrisinde Üniversite Sanayi İlişkileri**  
YILDIRIM K., ÇINAR H., TOĞAY A., SÖĞÜTLÜ C.  
1. Uluslar arası Yerel Yönetimler Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 September - 12 April 2003, vol.1, pp.253-262
- XXXI. **Üniversite ile Mobilya Endüstrisi İşbirliği Arakesitinde CAD Eğitimi ve Kullanımı**  
YILDIRIM K., ÇINAR H., TOĞAY A., SÖĞÜTLÜ C.  
1. Uluslar arası Yerel Yönetimler Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2003, vol.1, pp.244-251
- XXXII. **The Use and Importance of CAD in the Turkish Furniture Industry**  
YILDIRIM K., ÇINAR H., TOĞAY A.  
5th European Academy of Design Conference, Barcelona, Spain, 28 - 30 April 2003
- XXXIII. **Türkiye Mobilya Endüstrisinde Üniversite Sanayi İlişkileri University Industry Relations in Turkey s Furniture Industry**  
YILDIRIM K., ÇINAR H., TOĞAY A., SÖĞÜTLÜ C.  
1th International Municipalities University and Industrial Sector Cooperation Symposium, Ankara, 23 - 24 January 2003, pp.253-262
- XXXIV. **Üniversite ile Mobilya Endüstrisi İşbirliği Arakesitinde CAD Eğitimi ve Kullanımı The Use and Education of CAD in the Interrelations Between Universities and Furniture Industry**  
YILDIRIM K., ÇINAR H., TOĞAY A., SÖĞÜTLÜ C.  
1th International Municipalities University and Industrial Sector Cooperation Symposium, Ankara, 23 - 24 January 2003, pp.244-252

## Supported Projects

- ÇINAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sosyal ve Fiziksel Boyutlarıyla Engelli (Tekerlekli Sandalye Kullanıcıları) Bireylerin Yaşam Kalitesinin İrdelenmesi Sorunların Tespiti ve Çözüm Önerileri, 2009 - 2013
- ÇINAR H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TEKERLEKLİ SANDELYE KULLANICILARI (FİZİKSEL ENGELLİLER YAŞLILAR )KONUT MOBİLYA TASARIM, ÜRETİM, KONFOR, KULLANIŞLILIK, ELEKTRO-MEKANİK SİSTEMLER, 2005 - 2011
- ÇINAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tasarım Stüdyolarının Ergonomik Olarak İncelenmesi ve Öğrenci Başarısına Etkisi, 2007 - 2008

## **Metrics**

Publication: 67

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 35

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

gazi üniversitesi