

Prof. HÜSEYİN GÜÇLÜ YAVUZCAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3611](tel:+903125823611)

Email: gyavuzcan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gyavuzcan>

Biography

Lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini Ankara Üniversitesinde tamamladı. 1998-2000 arasında Alexander von Humboldt Bursu ile Münih Teknik Üniversitesinde Post-Doc. yaptı. 2000-2002 yılları arasında TİKA'da Bölgesel Projeler Koordinatörü ve Kazakistan (Almatı) temsilcisi olarak da görev yaptı.

2005 - 2013 yılları arasında Gazi Üniversitesi Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü'nde, 2013-2019 yılları arasında da Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümünde bölüm başkanlığı görevini üstlendi. 2005-2008 yılları arasında Kalite ve Uluslararasılaşmadan sorumlu Rektör Danışmanlığı, 2006 - 2009 yılları arasında Gazi Üniversitesi Senatörlüğü, 2013-2019 yılları arasında ise Mimarlık Fakültesi Yönetim Kurulu üyeliği görevlerinde bulundu.

2007-2009 yılları arasında Bologna Uzmanları Ulusal Takımında yer aldı. Aynı dönemde, Avrupa Üniversiteler Birliği (EUA) bünyesindeki değişik projelerde görev aldı. AB Eğitim Programları kapsamında 14 projede yürütücü ve koordinatör olarak yer aldı. Değişik sürelerle Duisburg-Essen, Flensburg ve Potsdam ve Sevilla Üniversitesinde Erasmus ve Humdoldt programları kapsamında dersler verdi. 2011 yılında YÖK bursuyla Mississippi State Üniversitesinde misafir öğretim üyesi olarak araştırmalarda bulundu.

Halen, Gazi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Ayrıca, 2007 yılından bu yana AB Komisyonunda (EACEA) Değerlendirme Uzmanı, 2017 yılından bu yana ise YÖKAK bünyesinde Akademik Değerlendirici olarak görev yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Turkey 1994 - 1998

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, 2021 Yılı Değerlendirmede Mükemmelleşme Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2021
Quality Management, 2021 yılı Kurumsal Dış Değerlendirme, Kurumsal Akreditasyon ve Kurumsal İzleme Saha Hazırlık Eğitimi Programı, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2021
Quality Management, 2020 Yılı Kurumsal Akreditasyon Programı (KAP) Değerlendirici Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2020
Quality Management, 2019 Kurumsal Dış Değerlendirme Programı Değerlendirici Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2019
Quality Management, 2018 Yılı Kurumsal Dış Değerlendirme Programı Değerlendirici Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2018
Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, WIPO ACADEMY General Course on Intellectual Property, WIPO, 2010
Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Patent Vekilliği, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2009

Dissertations

Doctorate, Farklı toprak işleme sistemlerinin tarla trafiği ve toprak sıkışması yönünden karşılaştırılması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 1998
Postgraduate, Asma Tip Kulaklı Pullukların Teknik Parametrelerinin Belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Research Areas

Engineering and Technology, Industrial Design

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - Continues
Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2005 - 2013
Associate Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2002 - 2005
Expert, Technische Universitaet München, Institut Für Landtechnik, Lehrstuhl Für Agrarsystemtechnik, 1998 - 2000

Academic and Administrative Experience

YÖKAK Akademik Değerlendiricisi ve Takım Başkanı, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2016 - 2019
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 2013 - 2019
Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı (YI) (Tezli), 2013 - 2019
Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2013 - 2019
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 2013 - 2019
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi University, 2016 - 2017
Ethics Committee Member, Gazi University, 2013 - 2016
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2007 - 2013
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2005 - 2013
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2005 - 2013

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 2005 - 2013
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2013
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi University, Rektörlük, 2005 - 2010
Member of the Senate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2006 - 2009
Bologna Uzmanları Ulusal Takımı Üyesi, 2007 - 2008
Gazi University, Rektörlük, 2006 - 2008
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005

Courses

Patent Mühendisliği, Postgraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Ergonomi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Product Design II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Tasarım Pratiği ve Fikri Sınai Haklar, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Engelliler için Tasarım, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Staj II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Product Design I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Staj I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Advising Theses

YAVUZCAN H. G. , Eylem araştırması yöntemi ve HAAT modeli üzerinden tasarım metodolojisi: İşitme engelli bireyler için yardımcı ürün önerisi, Postgraduate, A.URUÇ(Student), 2020
YAVUZCAN H. G. , Teknoloji tabanlı sektörlerde çalışan endüstri ürünleri tasarımcılarının rolleri, akademik ve sektörel problemlere çözüm önerileri, Postgraduate, G.BODUR(Student), 2019
YAVUZCAN H. G. , Tasarım pazarı ürünlerinin gelişim süreçlerinin konvansiyonel ürün geliştirme süreçleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, S.YÜCEKULE(Student), 2019
YAVUZCAN H. G. , A case study of outsourced industrial design processes and managing approaches for increasing the performance of the process, Postgraduate, B.GÜR(Student), 2017
YAVUZCAN H. G. , Co-Design Practice In Undergraduate Industrial Design Education, Postgraduate, Z.YALMAN(Student), 2015
YAVUZCAN H. G. , Adli Bilişim Yönetim Sistemi: Bir model önerisi, Doctorate, M.ÖZEL(Student), 2015
YAVUZCAN H. G. , DEMİRCİ R., Analysis of medical images with adaptive region growing algorithm, Doctorate, M.OZAN(Student), 2014
YAVUZCAN H. G. , SÖZEN A., Numerical analysis of the effects of francis turbine design and blade angle on the constructional turbine parameters, Doctorate, S.KEÇEL(Student), 2013
YAVUZCAN H. G. , TOĞAY A., A web based project management model and application for industrial design projects, Doctorate, M.YORULMAZ(Student), 2013
YÜCESU H. S. , YAVUZCAN H. G. , Desing of stirling engine engi?ne with tube heat exchanger and cfd analysis, Doctorate, M.ÖNDER(Student), 2012
YAVUZCAN H. G. , Small and medium-sized enterprises integrated intelligent system for software development of solar panel design alternatives, Postgraduate, H.ÇÖVEN(Student), 2011
YAVUZCAN H. G. , Yüksek elektron hareketli transistör (high electron mobility transistor, HEMT) distorsiyon analizi, Doctorate, L.GÖKREM(Student), 2009
YAVUZCAN H. G. , DEVELOPING MODEL OF ELECTRIC POVERTY WITH SOLAR CELL AT HOME IN DIFFERENT AREAS OF

TURKEY, Postgraduate, S.KEÇEL(Student), 2007

YAVUZCAN H. G. , Yatay eksenli rüzgar türbini kanadının bilgisayar destekli tasarımı, Postgraduate, M.ÖNDER(Student), 2006

YAVUZCAN H. G. , Dünyada ve ülkemizde enerji politikalarının sektöre etkileri ve gelecek hedeflerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, H.ERDİ(Student), 2005

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

- I. **A Study Focused on Design Outsourcing in the Turkish Economy: Factors Affecting the Success of Design Projects**
YAVUZCAN H. G. , Gur B.
DESIGN JOURNAL, vol.22, no.1, pp.29-49, 2019 (Journal Indexed in AHCI)
- II. **Automatic halva production band and prototype development**
AKKURT A., Celep G. S. , KURT A., BAŞAK H., ŞAHİN İ., YAVUZCAN H. G.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, vol.41, no.6, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **An analytical analysis of Turkish digital forensics**
Ozel M., Bülbül H. İ. , Yavuzcan H. G. , Bay Ö. F.
DIGITAL INVESTIGATION, vol.25, pp.55-69, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Automatic segmentation of color images with transitive closure**
Incetas M. O. , DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, vol.68, no.3, pp.260-269, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **THE EFFECT OF THE ANGLE OF THE WICKET GATE ON TURBINE EFFICIENCY AND STRENGTH IN FRANCIS TYPE TURBINES**
SÖZEN A., KEÇEL S., Yavuzcan H. G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.243-252, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Digital forensics: An Analytical Crime Scene Procedure Model (ACSPM)**
Bülbül H. İ. , Yavuzcan H. G. , Ozel M.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol.233, pp.244-256, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Temperature dependent Rolletti stability analysis of GaN HEMT**
Yildirim R., Yavuzcan H. G. , Celebi F. V. , Gokrem L.
Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, vol.3, no.8, pp.781-786, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Impacts of impregnation with imersol-aqua on the modulus of elasticity in bending**
Ors Y., Atar M., Keskin H., Yavuzcan H. G.
Journal of Applied Polymer Science, vol.99, no.6, pp.3210-3217, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Vulnerability of Bavarian silt loam soil to compaction under heavy wheel traffic: impacts of tillage method and soil water content**
Yavuzcan H. G. , Matthies D., Auernhammer H.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.84, no.2, pp.200-215, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Impact of impregnation and bleaching on the surface hardness of oak (Quercus petraea L.) wood**
Keskin H., Atar M., Yavuzcan H. G.
Journal of Applied Polymer Science, vol.93, no.2, pp.498-504, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Varnish layer hardness of oriental beech (Fagus orientalist L.) wood as affected by impregnation and bleaching**
Atar M., Keskin H., Yavuzcan H. G.
Journal of Coatings Technology and Research, vol.1, no.3, pp.219-224, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **Soil strength as affected by tillage system and wheel traffic in wheat-corn rotation in central Anatolia**

Yavuzcan H. G. , Vatandas M., Gurhan R.

JOURNAL OF TERRAMECHANICS, vol.39, no.1, pp.23-34, 2002 (Journal Indexed in SCI)

XIII. Effects of tillage system and traffic on soil properties

Yavuzcan H. G.

AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, vol.31, no.3, pp.24-30, 2000 (Journal Indexed in SCI Expanded)

XIV. Wheel traffic impact on soil conditions as influenced by tillage system in Central Anatolia

Yavuzcan H. G.

SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.54, pp.129-138, 2000 (Journal Indexed in SCI)

XV. Determination of considerable parameters affecting specific ploughing resistance

Güçlü Yavuzcan H. G.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.21, no.4, pp.379-385, 1997 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Toolkit for Practice-Based Learning of Mechanisms in Industrial Design Education: An Application of a Method Combining Deductive and Inductive Learning**
YAVUZCAN H. G. , GÜR B.
Design and Technology Education. An International Journal, vol.25, no.3, pp.47-68, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **An Instructional Method for Social Design Education: A Design Project for Stray Animals Including Production Based Learning Approach**
Yavuzcan H. G. , Şahin D., Yavuz C.
Design and Technology Education: An International Journal, vol.24, no.1, pp.33-63, 2019 (International Refereed University Journal)
- III. **Automatic Color Edge Detection with Similarity Transformation**
İcetas M. O. , DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.2, pp.458-469, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **DESIGN AWARDS AS A DESIGN PROMOTION ACTIVITY: INTERNATIONAL DESIGN AWARDS**
Şahin D., Çalgüner A., Yavuzcan H. G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE Part B: ART, HUMANITIES, DESIGN AND PLANNING, vol.6, no.1, pp.45-55, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Action Reflected and Project Based Combined Methodology for the Appropriate Comprehension of Mechanisms in Industrial Design Education**
Yavuzcan H. G. , Şahin D.
Design and Technology Education: an International Journal, vol.22, no.3, pp.76-104, 2017 (International Refereed University Journal)
- VI. **Examination of Flow Effects in Francis Turbine Models with Different Numbers of Rotor Blades**
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G. , SÖZEN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.1, pp.241-249, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Determination of the Effect of the Angle of the Wicket Gate on Turbine Efficiency in Francis Type Turbines by CFD Analysis**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FLUID MECHANICS RESEARCH, vol.42, no.1, pp.1-12, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Sanayi Tipi Güneş Takip Sistemli Fotovoltaik Panel Sistem Performansının Sayısal Olarak İncelemesi Ve Güneşlenme Faktör Hesabı**
KEÇEL S., ÖNDER M., YAVUZCAN H. G.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.3, pp.337-358, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Yatık Açız Açma ve Kalibre Etme Makinasının Yapısal Analizi ve Ağırlık Optimizasyonu**

YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M., KEÇEL S., AKKURT A., KORKMAZ S.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.555-564, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

X. **A Web Based Management System And Its Application For Student Design Projects**

MUHAMMED Y., YAVUZCAN H. G. , TOĞAY A.

JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, vol.2, no.26, pp.203-215, 2012

(Refereed Journals of Other Institutions)

XI. **TÜRKİYEDEKİ BÖLGESEL SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNİN GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ**

KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.

Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, no.22, pp.12, 2008 (Other Refereed National Journals)

XII. **Impact of impregnation with boron compounds on the bonding strength of some wood materials**

ATAR M., KESKİN H., YAVUZCAN H. G.

Cost Action E34 International, vol.1, pp.61-70, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

XIII. **Investigations on Working Resistance of Model Plough Bodies in The Soil Bin**

Yavuzcan H. G.

Annals of Warsaw University of Life Sciences, no.33, pp.3-8, 1998 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

I. **Design Research for Social Innovation**

Yavuzcan H. G. (Editor)

Artikel Akademi, İstanbul, 2021

II. **Departmental self-evaluation and quality improvement process**

Yavuzcan H. G.

in: Improving Quality Enhancing Creativity: Change Process in European Higher Educations Institutions, European Universities Association (EUA), Editor, European Institute , Brussels, pp.27-30, 2009

III. **New Approaches in Technology Education: Challenge Towards the Achievement of Common European Frame in Technology Teacher Training**

Yavuzcan H. G. (Editor)

Gazi Üniversitesi, Ankara, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **İşbirlikli Tasarım Süreçlerinde Tasarımcının Rolü ve Dijital Adaptasyon**

Bodur G., Yavuzcan H. G.

UTAK 2020 Dördüncü Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Tasarım ve Öngörü, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2021, vol.1, pp.9-10

II. **Döngüsel Ekonomi İçin Tasarım: Lisans Düzeyinde Endüstriyel Tasarım Öğrencileriyle Bir Vaka Çalışması**

Sevgül Ö., Yavuzcan H. G.

UTAK 2020 Dördüncü Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Tasarım ve Öngörü, Ankara, Turkey, 8 September - 10 October 2020, vol.1, pp.5-6

III. **Öncü Ankara: Entegre Engelli Sporcu Destek Birimi**

YAVUZCAN H. G. , KUTBAY N. H.

SSPKONGRE: Sosyal Sorumluk Projeleri Kongresi 5, Ankara, Turkey, 20 April 2019, pp.45-57

IV. **Vitalik' İşitme Engelli Bireylerin Öğrenme, Konuşma ve Dil Becerilerini Geliştiriren Yardımcı Ürün Tasarımı**

URUÇ A., YAVUZCAN H. G.

3rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.519-525

- V. **Tasarım Pazarlarında Yer Alan Ürünlerin Form Oluşumunda Üretim Tekniklerinin Etkileri**
YÜCEKULE S., YAVUZCAN H. G.
2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.1115-1124
- VI. **Teknoloji Evriminin Ürün İnovasyonu Üzerine Etkileri**
BODUR G., YAVUZCAN H. G.
Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Zirvesi 2018 - ETMS2018, İstanbul, Turkey, 4 - 05 October 2018, pp.22-29
- VII. **Developing Environmental Solutions Through Materials**
Kutbay N. H. , Yavuzcan H. G.
MUISC 18 Maltepe University International Student Congress: Intelligent Systems/Passive Design, İstanbul, Turkey, 14 - 16 March 2018, pp.43-44
- VIII. **Üretim Teknolojileri ve Mobilya Tasarımı İlişkisi**
ŞAHİN D., YAVUZCAN H. G. , YAVUZ M.
Innovation and Global Issues in Social Sciences II, 19 - 21 October 2017
- IX. **Eğitim Yönetiminde Vizyon**
YAVUZCAN H. G.
9. Uluslararası Eğitim Denetimi Kongresi, 1 - 03 November 2017
- X. **Stirling Motorlarında Isıtıcı ve Soğutucu Boru Dizilişlerinin Performansa Etkisi**
ÖNDER M., YÜCESU H. S. , YAVUZCAN H. G.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1
- XI. **A Research Focused on Design Outsourcing Failures and Dissatisfactions: An Application of Convergent Parallel Mixed Method on Design Supplying Issues in Turkey**
GÜR B., YAVUZCAN H. G.
4T 2017 (12th International Design and Design History Symposium, Cross(-)abilities in Design, İzmir, Turkey, 23 - 25 May 2017
- XII. **Teaching of Mechanism to Industrial Design Students: A Methodology Proposal for Combined Model**
YAVUZCAN H. G. , ŞAHİN D., YAVUZ C.
Innovation and Global Issues in Social Sciences, 27 - 29 April 2017
- XIII. **Industrial Design Ethics on the Basis of Akhism Principles**
YAVUZ M., GÜNEŞ S., YAVUZCAN H. G.
4th World Conference on Design, Arts and Education (Global Journal on Humanities and Social Sciences), St. Petersburg, Russia, 25 - 26 June 2015, vol.2, pp.615-620
- XIV. **An analytical analysis of national digital forensics**
Özel M., Yavuzcan H. G. , Bülbül H. İ. , Bay Ö. F.
The 3rd International Symposium on digital forensics and security, Elazığ, Turkey, 11 - 12 May 2015
- XV. **3rd International Symposium on Digital Forensics and Security**
Özel M., Yavuzcan H. G. , Bülbül H. İ. , Bay Ö. F.
3rd International Symposium on Digital Forensics and Security., Ankara, Turkey, 11 - 12 May 2015, pp.70-78
- XVI. **Co-Design Practice in Industrial Design Education in Turkey A Participatory Design Project**
Yalman Z., YAVUZCAN H. G.
7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Greece, 5 - 07 February 2015, vol.197, pp.2244-2250
- XVII. **SEEDD REGION GROWING BASED DETECTION of CELLS in FISH BLOOD STAINED with NATT-HERRICK**
İcetas M. O. , DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G. , TANYERİ U., Veske E.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.1471-1474
- XVIII. **Bir HCCI Benzin Motorunda RON45 Yakıtının Yanma ve Motor Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 30 October - 01 November 2013
- XIX. **Bir Dizel Motorunda GTL Katkılı Dizel Yakıtı Kullanımının İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
7. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 30 October - 01 November 2013

- XX. **İçten Yanmalı Motorlarda HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 May 2013
- XXI. **Automatic background extraction for Prostate Biopsy images**
DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G. , Incetas O., Tanyeri U.
2012 16th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2012, Sinaia, Romania, 12 - 14 October 2012
- XXII. **Bir DI Dizel Motorda Etanol Ön Karışımli Kısmi HCCI Uygulamasının Yanma ve Motor Performansı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 May 2012
- XXIII. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısmı 1 Kimyasal Kinetikler ve Tek Bölge Model Kullanımı**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 May 2012
- XXIV. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısmı 2 Kimyasal Kinetikler ve Paralel Hesaplamalı CFD Kullanımı**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
12. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 24 - 26 May 2012
- XXV. **Port Tipi Etanol Yakıt Enjeksiyonlu HCCI Motorunda Motor Yük Değişiminin Yanma Karakteristiğine Etkisi**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
FCE12 International Conference on Fuels and Combustion in Engines, 19 - 21 January 2012
- XXVI. **Bir Dizel Motorunda Kısmi ve Tam HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S. , CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 May 2011
- XXVII. **Asymmetric condition computed from the four tone input GaN HEMT Dört ton girişli GaN HEMT için asimetrik durumun belirlenmesi**
Yıldırım R., Çelebi F., YAVUZCAN H. G. , Gökrem L.
2009 International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2009, Baku, Azerbaijan, 14 - 16 October 2009
- XXVIII. **Impacts of Impregnation with Imersol Aqua on Red Color Tone of Oriental Beech and European Oak Woods and Varnishes"** Forest Products Society 62st International Convention, St. Louis, Missouri, United States Of America, 22 - 24 June 2008
- XXIX. **Impacts of Adhesive Processing with Poly vinyl acetate and Desmodur VTKA on the Shear Strength of Dovetail Joint**
ATAR M., KESKİN H., YAVUZCAN H. G.
COST E 34, Bonding of Timber, Sopron, Hungary, 6 - 07 May 2008
- XXX. **Web Content Management System of MODULARTE**
YAVUZCAN H. G. , TOĞAY A., YORULMAZ M.
New Approaches in Technology Training (MODULARTE) Leonardo da Vinci Pilot Project Valorisation Conference, Ankara, Turkey, 13 - 14 November 2007, vol.1, pp.99-116
- XXXI. **An E learning Model for Industrial Design Projects**
YORULMAZ M., YAVUZCAN H. G. , TOĞAY A.
3rd International Future Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2010: e-learning, İstanbul, Turkey, 10 May 2010 - 14 May 2007
- XXXII. **E Graduate System For Students of Technology Education**
YORULMAZ M., YAVUZCAN H. G. , TOĞAY A.
International Conference on E-Portfolio Process in Vocational Education; Present and Future, Bucharest, Romania, 2 - 03 May 2007, vol.1, pp.93-98

- XXXIII. **Impacts of Impregnation with Boron Compounds on the Bonding Strength of Some Wood Materials**
ATAR M., KESKİN H., YAVUZCAN H. G.
5th COST E34: Bonding of Timber, International Workshop on Bonding of Modified Wood, BLED, Slovenia, 13 - 15
March 2007
- XXXIV. **Çağdaş Teknoloji Eğitimi Modeli Ve Bu Modele Uygun Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri
Geliştirilmesi**
YAVUZCAN H. G. , ERDEN O.
X.Ulusal Eğitim Kongresi, Turkey, 1 - 03 June 2003

Expert Reports

- I. **YÖKAK Kurumsal Akreditasyon Raporu**
Yavuzcan H. G.
Koç Üniversitesi, pp.52, İstanbul, 2021
- II. **YÖKAK Kurumsal İzleme Raporu**
Yavuzcan H. G.
İstanbul Ticaret Üniversitesi, pp.30, İstanbul, 2021
- III. **YÖKAK Kurumsal İzleme Raporu**
Yavuzcan H. G.
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, pp.34, Bolu, 2021
- IV. **YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Raporu**
Yavuzcan H. G.
Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi, pp.26, Karaman, 2019
- V. **YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Raporu**
Yavuzcan H. G.
Yükseköğretim Kalite Kurulu, pp.28, Ankara, 2018

Supported Projects

- YAVUZCAN H. G. , Industrial Thesis Project, Jant Kasnağının Teknolojik Yatık Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinesinin Tasarlanması ve Prototipinin Üretilmesi, 2012 - Continues
- YAVUZCAN H. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli ofset tramlarının, seramik boylarıyla seramik yüzeyler üzerine uygulanması, 2003 - Continues
- YAVUZCAN H. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çağdaş Teknoloji Eğitimi modeli ve bu modele uygun bilgisayar destekli öğretim materyalleri geliştirilmesi, 2003 - Continues
- Yavuzcan H. G. , Erasmus Project, "Digital Media for VET in SMEs: Online learning of digital media competences for SMEs to empower workplace learning (DigiVET), 2019 - 2022
- Yavuzcan H. G. , Erasmus Project, "Data Skills for International Development Careers (DataSkills), 2019 - 2021
- Yavuzcan H. G. , ŞAHİN D., Erasmus Project, Interactive and Mobile Adapted Learning Tool to Improve the Level of Technical English for Employees in Tourism. AB Erasmus Stratejik Ortaklık Projesi (2017-1-TR01-KA202-045781), 2018 - 2020
- Yavuzcan H. G. , Erasmus Project, Self Responsible Learning of Key Competences in Tourism SME a Mean to Improve Competitiveness and Employment AB Erasmus KA2 Stratejik Ortaklık Projesi 2014 1 RO01 KA202 002766, 2014 - 2017
- YAVUZCAN H. G. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Öncü Ankara Entegre Engelli Sporcu Destek Birimi Projesi (Ankara Kalkınma Ajansı Sosyal Kalkınma Programı TR51 14 SOSKA 0061), 2014 - 2016
- Yavuzcan H. G. , KUTBAY N. H. , Erasmus Project, Interactive Learning Tool for Improving the Level of Technical Language of English for Sports Coaches Referees and Managers, 2013 - 2016
- Yavuzcan H. G. , TÜBİTAK Project, Akıllı Kurumsal Kokulandırma Parfümleme Makinası Tasarım ve Prototip İmalatı TÜBİTAK 1505 Projesi No 5145034, 2015 - 2015

GÜLDÜR F. Ç. , KEÇEL S., YAVUZCAN H. G. , ÖNDER M., AKKURT A., Industrial Thesis Project, Jant Kasnağının Teknolojik Yatk Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinasının Tasarlanması ve Prototipinin Üretimesi, 2012 - 2015

YAVUZCAN H. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Gölbaşı Bölgesi için Düşük Rüzgâr Hızlarında Çalışabilecek Rüzgâr Türbinine Uygun Kanat Tasarımı ve Performans Testleri, 2011 - 2015

YAVUZCAN H. G. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ankara Engel Tanıma Ankara Kalkınma Ajansı Sosyal Kalkınma Projesi TR51 12 SOS 0047, 2013 - 2014

YAVUZCAN H. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Isı değiştiricisi içerisindeki periyodik kütle akışının deneysel ve sayısal incelenmesi, 2010 - 2014

YAVUZCAN H. G. , AKKURT A., Industrial Thesis Project, Helva Yoęurma ve Soęutma Bandı Tasarım ve Geliştirme Projesi, 2010 - 2013

Yavuzcan H. G. , Industrial Thesis Project, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Güneş Paneli Tasarım Alternatiflerine Yönelik Bütünleşik Akıllı Sistem Yazılımı Geliştirilmesi SAN TEZ Projesi, 2009 - 2012

Yavuzcan H. G. , EU Supported Other Project, Quality Assurance for the Higher Education Change Agenda QAHECA, 2009 - 2010

Yavuzcan H. G. , Erasmus Project, New Approaches in Technology Training Development and Integration of European Modules in Technology Education AB Leonardo da Vinci Pilot Projesi, 2005 - 2007

Yavuzcan H. G. , Erasmus Project, Improving Achievement and Quality in Technology Education Training Through New Methods and ICT, 2004 - 2005

Yavuzcan H. G. , Erasmus Project, Continuing Technology Education as Work Based learning Through New Methods and ICT, 2004 - 2005

Patent

Yavuzcan H. G. , AFET SONRASI YERLEŞİM ALANLARI İÇİN ÇOK FONKSİYONLU YATAK, Utility patents, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/006038 , Initial Registration, 2021

Yavuzcan H. G. , AFET SONRASI ÇADIRKENTLER İÇİN MUTFAK SETİ, Utility patents, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/006037 , Initial Registration, 2021

Yavuzcan H. G. , Pratik hasat makası, Utility patents, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/09088 , Initial Registration, 2021

Yavuzcan H. G. , Akkurt A., Helva karıştırma, yoğurma, şekillendirme ve soğutma bandı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2014/04829 , Initial Registration, 2020

Yavuzcan H. G. , Akkurt A., Yatay Sivama/şekil verme presi, Utility patents, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: 2013 10205 , Initial Registration, 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ZİDEK Akreditasyon Derneği, Board Member, 2021 - Continues, Turkey

ZİDEK Akreditasyon Derneği, Member of Advisory Board, 2019 - Continues, Turkey

Technische Universitaet München Alumni, Member, 2001 - Continues, Germany

Alexander von Humboldt Alumni, Member, 2001 - Continues, Germany

Scientific Consultations

Kilim Mobilya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Tasarım Merkezi, Scientific Consultancy, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, Turkey, 2021 - Continues

Edit Congress and Symposium Activities

9. Uluslararası Eğitim Denetimi Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2012

Quality Assurance for the Higher Education Change Agenda (EUA), Invited Speaker, Dublin, Ireland, 2009

Citations

Total Citations (WOS):127

h-index (WOS):7

Scholarships

Misafir Öğretim Üyesi Programı, YOK, 2011 - 2011

AvH Fellowship, Humboldt Program, 2008 - 2008

AvH Fellowship, Humboldt Program, 2004 - 2004

AvH Fellowship, Humboldt Program, 1998 - 2000

NATO-A2, TÜBİTAK, 1996 - 1996

Awards

Yavuzcan H. G. , Akkurt A., Patent Ödülü, Gazi Üniversitesi, July 2021

Yavuzcan H. G. , Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, July 2019

Yavuzcan H. G. , Şahin D., Yavuz C., Bilim Ödülü, Inglobe Kongre Platformu, April 2017

Yavuzcan H. G. , Anadolu Buluşçular Derneği Özel Ödülü, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı, February 2016

Yavuzcan H. G. , Fikri ve Sınai Haklar Özel Ödülü, Inventarium Science, February 2016

Yavuzcan H. G. , Pfizer - HÜ - IPTS Fikri Mülkiyet Hakları Araştırma Ödülü, Pfizer, October 2008

Yavuzcan H. G. , Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, April 2007

Yavuzcan H. G. , Helsinki Awards (50 Successful Stories), European Commission, December 2006

Yavuzcan H. G. , Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, April 2006

Yavuzcan H. G. , Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, April 2005

Yavuzcan H. G. , Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, April 2004

Yavuzcan H. G. , Bilimsel Yayınları Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, October 2002

Non Academic Experience

Professional Organization, ZİDEK, Ziraat Fakülteleri Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

European Commission, EACEA, EACEA