

**Prof. Dr. HÜSEYİN GÜÇLÜ
YAVUZCAN**



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3611](tel:+903125823611)

E-posta: gyavuzcan@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4234KBYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8560-7845

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1416-2021

ScopusID: 6507536188

Yoksis Araştırmacı ID: 1244



Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Biyografi

Lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini Ankara Üniversitesinde tamamladı. 1996 yılında TÜBİTAK Bilim Adamı Destekleme Programı bursuyla doktora çalışmasının bir bölümünü Varşova'da yürüttü. 1998-2000 arasında Alexander von Humboldt Bursu ile Münih Teknik Üniversitesinde doktora sonrası araştırma (Post-Doc.) yaptı. 2000-2002 yılları arasında TİKA'da Bölgesel Projeler Koordinatörü ve Kazakistan (Almatı) temsilcisi olarak da görev yaptı.

2002 yılında doçentliğe, 2005 yılında profesörlüğe atandı. 2005 – 2013 yılları arasında Gazi Üniversitesi Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü'nde, 2013-2019 yılları arasında da Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümünde bölüm başkanlığı görevlerini üstlendi. 2005-2008 yılları arasında Kalite, Sınai Mülkiyet ve Uluslararasılaşmadan sorumlu Rektör Danışmanlığı, 2006 – 2009 yılları arasında Gazi Üniversitesi Senatörlüğü, 2005-2010 yılları arasında Gazi Üniversitesi Kalite Güvence Komisyonu yürütme kurulu üyeliği, 2007-2013 yılları arasında Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği ve 2013-2019 yılları arasında ise Mimarlık Fakültesi Yönetim Kurulu üyeliği görevlerinde bulundu. 2009 yılında Patent ve Marka Kurumunun sınavını kazanarak Patent Vekili unvanı aldı.

2007-2009 yılları arasında YÖK Bologna Uzmanları Ulusal Takımında yer aldı. Aynı dönemde, Avrupa Üniversiteler Birliği (EUA) bünyesindeki değişik projelerde danışman olarak görev aldı. AB Komisyonu Yenilik Transferi, Erasmus+ Stratejik Ortaklıklar Programları, Kalkınma Ajansı Programları ve TÜBİTAK Sanayi Tezleri Programları kapsamında 17 projede yürütücü ve koordinatörlük görevlerini yürüttü. Değişik sürelerle Duisburg-Essen, Flensburg, Potsdam ve Sevilla Üniversitesinde Erasmus Değişim ve Humboldt 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 Kurumsal Akreditasyon, Kurumsal Dış Değerlendirme ve Kurumsal İzleme Programlarında Akademik Değerlendirici ve Takım Başkanı olarak görev yapmaktadır.

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, 2021 Yılı Değerlendirmede Mükemmelleşme Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2021
Kalite Yönetimi, 2021 yılı Kurumsal Dış Değerlendirme, Kurumsal Akreditasyon ve Kurumsal İzleme Saha Hazırlık Eğitimi Programı, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2021
Kalite Yönetimi, 2020 Yılı Kurumsal Akreditasyon Programı (KAP) Değerlendirici Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2020
Kalite Yönetimi, 2019 Kurumsal Dış Değerlendirme Programı Değerlendirici Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2019
Kalite Yönetimi, 2018 Yılı Kurumsal Dış Değerlendirme Programı Değerlendirici Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 2018
Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, WIPO ACADEMY General Course on Intellectual Property, WIPO, 2010
Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent Vekilliği, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı toprak işleme sistemlerinin tarla trafiği ve toprak sıkışması yönünden karşılaştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 1998
Yüksek Lisans, Asma Tip Kulaklı Pullukların Teknik Parametrelerinin Belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji, Endüstri Ürünleri Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - Devam Ediyor
Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2005 - 2013
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2002 - 2005
Uzman, Technische Universitaet München, Institut Für Landtechnik, Lehrstuhl Für Agrarsystemtechnik, 1998 - 2000

Akademik İdari Deneyim

YÖKAK Akademik Değerlendiricisi ve Takım Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2016 - 2019

Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2013 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2013 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2013 - 2019

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Ürünleri Tasarımı (YI) (Tezli), 2013 - 2019

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2016 - 2017

Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2013 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2007 - 2013

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 2005 - 2013

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2005 - 2013

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2005 - 2013

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2013

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2005 - 2010

Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2006 - 2009

Bologna Uzmanları Ulusal Takımı Üyesi, 2007 - 2008

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2006 - 2008

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Patent Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Ergonomi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Product Design II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tasarım Pratiği ve Fikri Sınai Haklar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Engelliler için Tasarım, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Staj II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Product Design I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Staj I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Yavuzcan H. G., Az gören kullanıcıların ara yüz etkileşimlerinde görsel algılama parametrelerinin ev elektroniği ürünleri üzerinden araştırılması, Doktora, M.Ferit(Öğrenci), 2023

Yavuzcan H. G., Endüstriyel tasarım eğitiminde elektronik bilgisinin yeri ve öğrenilmesine ilişkin bir yöntem, Doktora, B.GÜR(Öğrenci), 2023

Yavuzcan H. G., Tasarım stüdyosunda biçimlendirici değerlendirme aracı tasarımı, Doktora, Ö.SEVGÜL(Öğrenci), 2023

Yavuzcan H. G., Aktaş S., Miselyum ile Geliştirilen Biyokompozit Malzemelerin Analizi ve Kullanım Alanlarının Değerlendirilmesi, Doktora, N.Hande(Öğrenci), 2022

Yavuzcan H. G., MARKALARA GÖRE PLANLI ESKİTME VE ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMI İLİŞKİSİ: ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, M.SEHAN(Öğrenci), 2022

Yavuzcan H. G., TÜRKİYE'DE KOBİLERDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRÜN TASARIMI UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, K.YETİM(Öğrenci), 2022

Yavuzcan H. G., Eylem araştırması yöntemi ve HAAT modeli üzerinden tasarım metodolojisi: İşitme engelli bireyler için yardımcı ürün önerisi, Yüksek Lisans, A.URUÇ(Öğrenci), 2020

YAVUZCAN H. G., Tasarım pazarı ürünlerinin gelişim süreçlerinin konvansiyonel ürün geliştirme süreçleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi / Comperative, Yüksek Lisans, S.YÜCEKULE(Öğrenci), 2019

Yavuzcan H. G., Teknoloji tabanlı sektörlerde çalışan endüstri ürünleri tasarımcılarının rolleri, akademik ve sektörel problemlere çözüm önerileri, Yüksek Lisans, G.BODUR(Öğrenci), 2019

YAVUZCAN H. G., Dış kaynak kullanımı ile gerçekleşen endüstriyel tasarım süreçlerini inceleyen bir vaka çalışması ve süreç performansını arttırmaya yönelik yönetsel yaklaşımlar, Yüksek Lisans, B.GÜR(Öğrenci), 2017

Yavuzcan H. G., Adli Bilişim Yönetim Sistemi: Bir model önerisi, Doktora, M.ÖZEL(Öğrenci), 2015

Yavuzcan H. G., Endüstri ürünleri tasarımı lisans eğitiminde ortak tasarım yaklaşımı uygulaması, Yüksek Lisans, Z.YALMAN(Öğrenci), 2015

Demirci R., Yavuzcan H. G., Tıbbi görüntülerin uyarlanabilir bölge genişletme algoritması ile analizi, Doktora, M.OZAN(Öğrenci), 2014

Sözen A., Yavuzcan H. G., Francis tipi türbin tasarımı ve yönlendirme kanat açısının türbin tasarım parametrelerine etkisinin sayısal analizi, Doktora, S.KEÇEL(Öğrenci), 2013

Yavuzcan H. G., Toğay A., Endüstriyel tasarım projeleri için web tabanlı proje yönetim modeli ve uygulaması, Doktora, M.YORULMAZ(Öğrenci), 2013

Yavuzcan H. G., Yücesu H. S., Stirling motoru için borulu tip ısı değiştiricisi tasarımı ve cfd analizi, Doktora, M.ÖNDER(Öğrenci), 2012

YAVUZCAN H. G., Küçük ve orta ölçekli işletmelerde güneş paneli tasarım alternatiflerine yönelik bütünsel akıllı sistem yazılımı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.ÇÖVEN(Öğrenci), 2011

Yavuzcan H. G., Yüksek elektron hareketli transistör (high electron mobility transistor, HEMT) distorsiyon analizi, Doktora, L.GÖKREM(Öğrenci), 2009

Yavuzcan H. G., Türkiye'nin değişik bölgelerinde evsel elektrik ihtiyacının güneş panelleri ile karşılanmasına yönelik model geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.KEÇEL(Öğrenci), 2007

Yavuzcan H. G., Yatay eksenli rüzgar türbini kanadının bilgisayar destekli tasarımı, Yüksek Lisans, M.ÖNDER(Öğrenci), 2006

Yavuzcan H. G., Dünyada ve ülkemizde enerji politikalarının sektöre etkileri ve gelecek hedeflerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.ERDİ(Öğrenci), 2005

Yavuzcan H. G., Ankara ilindeki evsel ve işyeri atıklarının enerjiye dönüştürülmesi ve bertaraf edilmesi yönündeki stratejilerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2005

Yavuzcan H. G., Türkiye'de enerji tarımını uygulayabilme olanakları, Yüksek Lisans, T.AŞÇI(Öğrenci), 2005

Yavuzcan H. G., Türkiye'deki hidroelektrik santraller ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.ELÇİ(Öğrenci), 2004

Yavuzcan H. G., Orta ölçekli işletmelerde kullanılacak bir enerji izleme otomasyonu sisteminin tasarımı, Yüksek Lisans, A.AÇIKGÖZ(Öğrenci), 2004

Yavuzcan H. G., Nükleer enerji teknolojileri ve Türkiye'deki geleceği, Yüksek Lisans, S.KANTEMİR(Öğrenci), 2003

Tasarlanan Programlar

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Lisans, Birbirinden Bağımsız Çoklu Diploma, European Interactive Industrial Design Studio, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.22, sa.1, ss.29-49, 2019 (AHCI)
- II. **Automatic halva production band and prototype development**

Akkurt A., Celep G. S., Kurt A., Başak H., Şahin İ., Yavuzcan H. G.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **An analytical analysis of Turkish digital forensics**
Ozel M., Bülbül H. İ., Yavuzcan H. G., Bay Ö. F.
DIGITAL INVESTIGATION, cilt.25, ss.55-69, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Francis Türbinlerinde Yönlendirme Kanat Açısının Çark Mukavemetine ve Türbin Verimine Etkisi**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Automatic segmentation of color images with transitive closure**
Incetas M. O., DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.68, sa.3, ss.260-269, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Digital forensics: An Analytical Crime Scene Procedure Model (ACSPM)**
Bülbül H. İ., Yavuzcan H. G., Ozel M.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.233, ss.244-256, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Temperature dependent Rolletti stability analysis of GaN HEMT**
Yildirim R., Yavuzcan H. G., Celebi F. V., Gokrem L.
Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, cilt.3, sa.8, ss.781-786, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.99, sa.6, ss.3210-3217, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.84, sa.2, ss.200-215, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.93, sa.2, ss.498-504, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Varnish Layer Hardness of Oriental Beech Fagus orientalis Lipsky Wood As Affected by Impregnation and Color Bleaching**
Atar M., Keskin H., Yavuzcan H. G.
Journal of Coatings Technology (JCT), cilt.1, sa.3, ss.219-225, 2004 (SSCI)
- XIII. **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, cilt.1, sa.3, ss.219-224, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.39, sa.1, ss.23-34, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of tillage system and traffic on soil properties**
Yavuzcan H. G.
AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, cilt.31, sa.3, ss.24-30, 2000 (SCI-Expanded)
- XVI. **Wheel traffic impact on soil conditions as influenced by tillage system in Central Anatolia**
Yavuzcan H. G.

SOIL & TILLAGE RESEARCH, cilt.54, ss.129-138, 2000 (SCI-Expanded)

XVII. Determination of considerable parameters affecting specific ploughing resistance

Güçlü Yavuzcan H. G.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.21, sa.4, ss.379-385, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **How Electronics Knowledge Relates to Industrial Design Education**
Gür B., Yavuzcan H. G.
JOURNAL OF DESIGN & TECHNOLOGY EDUCATION, cilt.28, sa.1, ss.8-33, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Conceptual Process Model Proposal for Visual Perception (VP) and Cognition in User-Product Interaction**
Aydın M. F., Yavuzcan H. G.
Gazi University Journal of Science Part B: Art Humanities Design and Planning, cilt.11, sa.1, ss.105-119, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Planned Obsolescence Strategies on Dust Bagless Vacuum Cleaner Designs in the Local Market of Turkey**
Seyhan M., Yavuzcan H. G.
GU Journal of Science Part B, cilt.10, sa.4, ss.375-386, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Producing a Composite Material Using Mushroom as Binder, Determining Its Ignition Time and Water Absorption**
Kutbay N. H., Yavuzcan H. G., Aktaş S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, sa.4, ss.1701-1711, 2022 (ESCI)
- V. **A RESEARCH ON SMEs IN TURKEY: SUSTAINABLE PRODUCT DESIGN PRACTICES AND ITS EFFECTS ON SMEs**
Yetim K., Yavuzcan H. G.
GU Journal Of Science Part B, cilt.10, sa.4, ss.361-373, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Mantarın Bağlayıcı Olarak Kullanıldığı Bir Kompozit Malzemenin Üretilmesi ve Tutuşma Süresi ile Su Alma Özelliklerinin Tespiti**
Kutbay N. H., Yavuzcan H. G., Aktaş S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.25, sa.4, ss.1701-1711, 2022 (ESCI)
- VII. **Learning and Evaluation in the Design Studio**
Sevgül Ö., Yavuzcan H. G.
Gazi University Journal of Science Part B: Art Humanities Design and Planning, cilt.10, sa.1, ss.43-53, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Inquiry-based learning approach for a systematically structured conceptual design process: Design project for disabled people**
Yavuzcan H. G., Sevgül Ö., Beyhan F.
JOURNAL OF DESIGN & TECHNOLOGY EDUCATION, cilt.26, sa.3, ss.68-101, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **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, cilt.25, sa.3, ss.47-68, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.24, sa.1, ss.33-63, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Automatic Color Edge Detection with Similarity Transformation**
İncetas M. O., DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.458-469, 2019 (ESCI)

- XII. **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, cilt.6, sa.1, ss.45-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.22, sa.3, ss.76-104, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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 DERGİSİ, cilt.20, sa.1, ss.241-249, 2017 (ESCI)
- XV. **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, cilt.42, sa.1, ss.1-12, 2015 (ESCI)
- XVI. **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, cilt.1, sa.3, ss.337-358, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Yatık Ağız 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, cilt.3, sa.3, ss.555-564, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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, cilt.2, sa.26, ss.203-215, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIX. **TÜRKİYEDEKİ BÖLGESEL SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNİN GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ**
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, sa.22, ss.12, 2008 (Hakemli Dergi)
- XX. **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, cilt.1, ss.61-70, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Investigations on Working Resistance of Model Plough Bodies in The Soil Bin**
Yavuzcan H. G.
Annals of Warsaw University of Life Sciences, sa.33, ss.3-8, 1998 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EINSTUDIO: Design Achievements (European Interactive Industrial Design Studio-2nd Phase Book)**
Yavuzcan H. G. (Editör)
European Union : Europa , Lisbon, 2024
- II. **Design and Deveopment**
Yavuzcan H. G., Kutbay N. H.
EINSTUDIO: Design Achievements (European Interactive Industrial Design Studio-2nd Phase book), Prof. Dr. H. Güçlü YAVUZCAN, Editör, European Union : Europa , Lisbon, ss.51-298, 2024
- III. **EINSTUDIO: A DESIGN JOURNEY ACROSS COUNTRIES EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO – 1ST PHASE BOOK**
Yavuzcan H. G. (Editör)
European Union : Europa , Lisbon, 2023
- IV. **FIRST PHASE OF THE JOINT COURSE**

Londrım J., Yavuzcan H. G., Kutbay N. H.

EINSTUDIO: A DESIGN JOURNEY ACROSS COUNTRIES EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO – 1ST PHASE BOOK, YAVUZCAN, HÜSEYİN GÜÇLÜ, Editör, European Commission, Lisbon, ss.22-30, 2023

V. ABOUT EINSTUDIO

YAVUZCAN H. G.

EINSTUDIO: A DESIGN JOURNEY ACROSS COUNTRIES EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO – 1ST PHASE BOOK, YAVUZCAN, HÜSEYİN GÜÇLÜ, Editör, European Commission, Lisbon, ss.4-14, 2023

VI. Design and Development

GÜR B., YAVUZCAN H. G.

EINSTUDIO: A DESIGN JOURNEY ACROSS COUNTRIES EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO – 1ST PHASE BOOK, YAVUZCAN, HÜSEYİN GÜÇLÜ, Editör, European Commission, Lisbon, ss.30-173, 2023

VII. Innovative Approaches for Evaluation in Design Studio Education

SEVGÜL AYTAR Ö., YAVUZCAN H. G.

INNOVATIVE APPROACHES IN PLANNING and DESIGN, Arzu ALTUNTAŞ, Editör, İksad International Publishing Houze, İstanbul, ss.247-264, 2023

VIII. KOBİ Dijital Eğitim Koçları Rehberi

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Krauss A., Valente T.

European Union : Europa , Birmingham, 2022

IX. DIGIVET Dijital Öğrenmede Yetkinlik Matrisi ve Politika Önerileri

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Krauss A., Valente T.

European Union : Europa , Birmingham, 2022

X. Design Research for Social İnnovation

Yavuzcan H. G. (Editör), Öztürk N. N. (Editör)

Artikel Akademi, İstanbul, 2021

XI. DESIGN FOR THE CIRCULAR ECONOMY: A CASE STUDY WITH INDUSTRIAL DESIGN STUDENTS

SEVGÜL Ö., YAVUZCAN H. G., EREN G. H.

Design Research for Social Innovation, H. GÜÇLÜ YAVUZCAN, NAZMİYE NAZ ÖZTÜRK, Editör, Artikel Akademi, ss.59-82, 2021

XII. DESIGN METHODOLOGY THROUGH ACTION RESEARCH AND HAAT MODEL: AN ASSISTIVE DEVICE DESIGN

URUÇ A., YAVUZCAN H. G.

Design Research for Social Innovation, H. GÜÇLÜ YAVUZCAN, NAZMİYE NAZ ÖZTÜRK, Editör, Artikel Akademi, ss.83-98, 2021

XIII. Training Handbook for Multipliers Facilitating Self Learning of Language Competencies in Tourism

Yavuzcan H. G. (Editör)

European Union : Europa , Lisbon, 2020

XIV. Ankara Engel Tanımaz Projesi Sonuç Kitabı

Yavuzcan H. G.

Odak yayınevi, Ankara, 2014

XV. Departmental self-evaluation and quality improvement process

Yavuzcan H. G.

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

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

Yavuzcan H. G. (Editör)

Gazi Üniversitesi, Ankara, 2007

- I. **Low Vision Users in Product-User Interaction: Examining the Effects of Visual Perception Patterns on Quality of Experience (QoX)**
Aydın M. F., Erkarıslan Ö., Yavuzcan H. G., Emekligil F. G. A.
1st International Conference on Design Innovation and Management for Sustainable Environment, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 15 - 16 Mart 2022
- II. **Examination of Current Practices of Mycelium Based Materials in Design And Architecture**
Kutbay N. H., Yavuzcan H. G., Aktaş S.
Seljuk Summit 5th International Applied Sciences Congress, Konya, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2021, ss.1-12
- III. **Sürdürülebilirlik Terimlerinin Sınıflandırılması ve Tanımlanması**
Kutbay N. H., Yavuzcan H. G., Aktaş S.
Seljuk Summit 5th International Social Sciences Congress, Konya, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2021, ss.29-30
- IV. **Endüstriyel Tasarımda Elektronik Yaklaşım**
Gür B., Yavuzcan H. G.
8. Uluslararası Mimarlık Mühendislik ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.604-610
- V. **Elektrikli Süpürgelerin Endüstriyel Tasarım Süreçlerinde Planlı Eskitme Stratejisinin Rolü**
Seyhan M., Yavuzcan H. G.
8. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.1085
- VI. **Türkiye'de KOBİ'ler Kapsamında Sürdürülebilir Tasarım Uygulamalarının Değerlendirilmesi**
Yetim K., Yavuzcan H. G.
8. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.1070
- VII. **İşbirlikli Tasarım Süreçlerinde Tasarımcının Rolü ve Dijital Adaptasyon**
Bodur G., Yavuzcan H. G.
UTAK 2020 Dördüncü Ulusal Tasarım Araştırmaları Konferansı: Tasarım ve Öngörü, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.1, ss.89-104
- VIII. **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, Türkiye, 8 Eylül - 10 Ekim 2020, cilt.1, ss.39-56
- IX. **Öncü Ankara: Entegre Engelli Sporcu Destek Birimi**
YAVUZCAN H. G., KUTBAY N. H.
SSPKONGRE: Sosyal Sorumluluk Projeleri Kongresi 5, Ankara, Türkiye, 20 Nisan 2019, ss.45-57
- X. **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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.519-525
- XI. **Tasarım Pazarlarında Yer Alan Ürünlerin Form Oluşumunda Üretim Tekniklerinin Etkileri**
YÜCEKULE S., YAVUZCAN H. G.
2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, ss.1115-1124
- XII. **Teknoloji Evriminin Ürün İnovasyonu Üzerine Etkileri**
BODUR G., YAVUZCAN H. G.
Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Zirvesi 2018 - ETMS2018, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2018, ss.22-29
- XIII. **Developing Environmental Solutions Through Materials**
Kutbay N. H., Yavuzcan H. G.
MUISC 18 Maltepe University International Student Congress: Intelligent Systems/Passive Design, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mart 2018, ss.43-44
- XIV. **Üretim Teknolojileri ve Mobilya Tasarımı İlişkisi**
ŞAHİN D., YAVUZCAN H. G., YAVUZ M.
Innovation and Global Issues in Social Sciences II, 19 - 21 Ekim 2017
- XV. **Eğitim Yönetiminde Vizyon**
YAVUZCAN H. G.

9. Uluslararası Eğitim Denetimi Kongresi, 1 - 03 Kasım 2017
- XVI. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1
- XVII. **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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2017
- XVIII. **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 Nisan 2017
- XIX. **An analytical analysis of national digital forensics**
Özel M., Yavuzcan H. G., Bülbül H. İ., Bay Ö. F.
The 3 rd International Symposium on digital forensics and security, Elazığ, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015, ss.10-15
- XX. **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, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2015, ss.70-78
- XXI. **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, Yunanistan, 5 - 07 Şubat 2015, cilt.197, ss.2244-2250
- XXII. **SEEDED REGION GROWING BASED DETECTION of CELLS in FISH BLOOD STAINED with NATT-HERRICK**
Incetas M. O., DEMİRCİ R., YAVUZCAN H. G., TANYERİ U., Veske E.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1471-1474
- XXIII. **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 Ekim - 01 Kasım 2013
- XXIV. **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 Ekim - 01 Kasım 2013
- XXV. **Crime Scene Digital Evidence Management Workflow Model**
Yavuzcan H. G., Bülbül H. İ., Özel M.
1st International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS'13), Elazığ, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2013
- XXVI. **İçten Yanmalı Motorlarda HCCI Uygulaması**
YÜCESU H. S., CAN Ö., ÇINAR C., YAVUZCAN H. G., ÖNDER M.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013
- XXVII. **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, Romanya, 12 - 14 Ekim 2012
- XXVIII. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısım 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 Mayıs 2012
- XXIX. **HCCI Motorda RON20 Yakıtı Yanmasının İncelenmesi Kısım 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 Mayıs 2012
- XXX. **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 Mayıs 2012

- XXXI. **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 Ocak 2012
- XXXII. **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 Mayıs 2011
- XXXIII. **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, Azerbaycan, 14 - 16 Ekim 2009
- XXXIV. **Impacts of Impregnation with Imersol Aqua on Red Color Ton**
YAVUZCAN H. G., ATAR M., KESKİN H.
e of Oriental Beech and European Oak Woods and Varnishes" Forest Products Society 62st International Convention, St. Louis, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Haziran 2008
- XXXV. **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, Macaristan, 6 - 07 Mayıs 2008
- XXXVI. **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, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2007, cilt.1, ss.99-116
- XXXVII. **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, Türkiye, 10 Mayıs 2010 - 14 Mayıs 2007
- XXXVIII. **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, Romanya, 2 - 03 Mayıs 2007, cilt.1, ss.93-98
- XXXIX. **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, Slovenya, 13 - 15 Mart 2007
- XL. **Çağdaş Teknoloji Eğitimi Modeli Ve Bu Modele Uygun Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalleri Geliştirilmesi**
YAVUZCAN H. G., ERDEN O.
X.Ulusal Eğitim Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2003

Desteklenen Projeler

YAVUZCAN H. G., YÜCEKULE S., KUTBAY N. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Tasarım Stüdyosu EINSTUDIO bünyesinde Sanal Gerçeklik Ortamında Yürütülen Tasarım Süreçlerinin Geleneksel Tasarım Süreçleriyle Karşılaştırılması ve Değerlendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Şık A., Önder M., Yücekule S., Erasmus Projesi, Sustainable rural regions through women

social agripreneurship and social farming (SOFAR) , 2023 - 2025

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Beyhan F., Şık A., Önder M., Yücekule S., Akdaş D., Erasmus Projesi, EUROPEAN INTERACTIVE INDUSTRIAL DESIGN STUDIO (EINSTUDIO), 2022 - 2024

YAVUZCAN H. G., AKTAŞ S., KUTBAY N. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miselyum Bağlayıcı Kompozit Malzeme Geliştirme ve Geliştirilen Malzemenin Analizi, 2021 - 2022

Yavuzcan H. G., Kutbay N. H., Şık A., Çıbık A. B., İçöz G., Erasmus Projesi, "Digital Media for VET in SMEs: Online learning of digital media competences for SMEs to empower workplace learning (DigiVET), 2019 - 2022

Yavuzcan H. G., Çıbık A. B., Kutbay N. H., Akdaş D., İçöz G., Erasmus Projesi, "Data Skills for International Development Careers (DataSkills), 2019 - 2022

Yavuzcan H. G., Güçer E., Kutbay N. H., Kızanlıklı M. M., Toğay A., Akdaş D., Erasmus Projesi, 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., Güçer E., Kızanlıklı M. M., Erasmus Projesi, Self Responsible Learning of Key Competences in Tourism SME a Mean to Improve Competitiveness and Employment AB Erasmus KA2 Stratejik Ortaklık Projesi 2014 1 R001 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., Toğay A., Erasmus Projesi, Interactive Learning Tool for Improving the Level of Technical Language of English for Sports Coaches Referees and Managers, 2013 - 2016

Yavuzcan H. G., Akkurt A., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Kurumsal Kokulandırma Parfümleme Makinası Tasarım ve Prototip İmalatı TÜBİTAK 1505 Projesi No 5145034, 2015 - 2015

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Önder M., Keçel S., TÜBİTAK Projesi, Jant Kasnağının Teknolojik Yatık Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinasının Tasarlanması ve Prototipinin Üretimi, 2012 - 2015

YAVUZCAN H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 Tanımaz Ankara Kalkınma Ajansı Sosyal Kalkınma Projesi TR51 12 SOS 0047, 2013 - 2014

YAVUZCAN H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı değiştiricisi içerisindeki periyodik kütle akışının deneysel ve sayısal incelenmesi, 2010 - 2014

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Önder M., Keçel S., TÜBİTAK Projesi, Helva Yoğurma ve Soğutma Bandı Tasarım ve Geliştirme Projesi, 2010 - 2013

Yavuzcan H. G., Keçel S., Önder M., TÜBİTAK Projesi, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Güneş Paneli Tasarım Alternatiflerine Yönelik Bütünleşik Akıllı Sistem Yazılımı Geliştirilmesi SAN TEZ Projesi, 2009 - 2012

Yavuzcan H. G., AB Destekli Diğer Projeler, Quality Assurance for the Higher Education Change Agenda QAHECA, 2009 - 2010

Yavuzcan H. G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Bonding of Timber ESF COSTE34 Aksiyonu, 2007 - 2008

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

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

Yavuzcan H. G., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Development of a Potential Soil Compaction Index with respect to Various Efficient Parameters in Sugarbeet Production, 1999 - 2000

Yavuzcan H. G., NATO Destekli Araştırma Projesi, Impacts of Different Soil and Plough Body Parameters on the Ploughing Resistance, 1996 - 1996

Patent

Yavuzcan H. G., AFET SONRASI YERLEŞİM ALANLARI İÇİN ÇOK FONKSİYONLU YATAK, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan

İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 006038 , Standart Tescil, 2022

Yavuzcan H. G., AFET SONRASI ÇADIRKENTLER İÇİN MUTFAK SETİ, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 006037 , Standart Tescil, 2022

Yavuzcan H. G., Pratik hasat makası, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 09088 , Standart Tescil, 2022

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Helva karıştırma, yoğurma, şekillendirme ve soğutma bandı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014/04829 , Standart Tescil, 2020

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Yatay Sıvama/şekil verme presi, Faydalı Model, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2013 10205 , Standart Tescil, 2014

Metrikler

Yayın: 117

Atf (WoS): 150

Atf (Scopus): 156

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Training and Cooperation Activity (TCA) European Commission, Davetli Konuşmacı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2023

9. Uluslararası Eğitim Denetimi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2012

Quality Assurance for the Higher Education Change Agenda (EUA), Davetli Konuşmacı, Dublin, İrlanda, 2009

Burslar

Misafir Öğretim Üyesi Programı, YÖK, 2011 - 2011

AvH Fellowship, Humboldt Programı, 2008 - 2008

AvH Fellowship, Humboldt Programı, 2004 - 2004

AvH Fellowship, Humboldt Programı, 1998 - 2000

NATO-A2, TÜBİTAK, 1996 - 1996

Ödüller

Yavuzcan H. G., Faydalı Model Ödülü, Gazi Üniversitesi, Aralık 2023

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

Yavuzcan H. G., Proje ödülü, Gazi Üniversitesi, Temmuz 2020

Yavuzcan H. G., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2019

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

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

Yavuzcan H. G., Fikri ve Sınai Haklar Özel Ödülü, Inventarum Science, Şubat 2016

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

Yavuzcan H. G., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2007

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

Yavuzcan H. G., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2006

Yavuzcan H. G., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2005

Yavuzcan H. G., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2004

Yavuzcan H. G., Bilimsel Yayınları Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2002

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Konya, 2021 - 2021

Kurumsal Temsil, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Türkiye, İstanbul, 2021 - 2021

Kurumsal Temsil, Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi, Türkiye, Karaman, 2019 - 2019

Kurumsal Temsil, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Türkiye, İstanbul, 2018 - 2018

Kurumsal Temsil, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, İstanbul, 2017 - 2017

Akademi Dışı Deneyim

Meslek Organizasyonu, ZİDEK, Ziraat Fakülteleri Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Avrupa Komisyonu, Avrupa Komisyonu Yürütme Ajansı, EACEA

AB Komisyonu Yürütme Ajansı (EACEA, Brüksel)

Mississippi State University, Bagley College of Engineering

TÜRK İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON AJANSI BAŞKANLIĞI

TÜRK İŞBİRLİĞİ VE KALKINMA İDARESİ

Technische Universitaet München