

## Doç.Dr. AYTAÇ GÖREN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** aytac.goren@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/aytac.goren>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zyTdS\_sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7954-1816

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7975-2020

ScopusID: 14055890000

Yoksis Araştırmacı ID: 143159

### Biyografi

Dr. Aytaç Gören received his Ph.D. in 2007 from Dokuz Eylül University, Izmir, Turkey. He has been in Solar Energy and Control Laboratories of FH-Rosenheim, Germany and Laboratory of Interchangeable Manufacturing and Industrial Metrology of TU-Vienna, Austria as invited researcher. He chaired WELMO '17, took part as organizing committee member in IFAC DECOM-TT 2007 and TOK'11. He has been in Innovation Technologies Laboratory of Université de Picardie Jules Verne, France as guest professor in years 2019 and 2021. Dr. Gören is the founder and has been leading the Solaris Solar Car Projects since 2004 and Automatic Control / Robotics Labs of ME Dept. of DEU since 2012. His current research interests include solar cars, photovoltaics, EVs, mobile robots, ANNs, high efficient BLDCMs, BLDCDs and polymer matrix composites.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (Dr), Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İspanyolca, A1 Başlangıç

İngilizce, C2 Ustalık

Almanca, B2 Orta Üstü

Fransızca, A2 Temel

### Yaptığı Tezler

Doktora, Controlling a non-holonomic vehicle via artificial neural networks, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Computer supported remote controlled manipulator vehicle and data transfer system, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Teorisi Ve Dinamiği (YI) (Tezli), 2001

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Ücr.Öğretim Görevlisi, Université Picardie-Jules-Verne: Amiens, LTI, 2021 - 2021  
Dr.Öğr.Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2021  
Araştırmacı, Université Picardie-Jules-Verne: Amiens, LTI, 2019 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2011  
Araştırmacı, Technische Universitaet Wien, Ift, 2006 - 2006  
Araştırmacı, Fachhochschule Rosenheim, Engineering, Production Engineering, 2001 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2018

## Verdiği Dersler

EEE2018 Electronics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Ph.D.Thesis, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MAK4074 Mekatronik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Ph.D.Research, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MAK4075 Elektriksel Otomasyon Tekniği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
EEE2015 Electric, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MEC5098 M.Sc.Research, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MEC5096 M.Sc.Seminar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
MEE6094 Ph.D.Seminar, Doktora, 2019 - 2020  
Mekatronik Sistemlere Giriş, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
MEC5099 M.Sc.Thesis, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
MEE5064 Motorlu Araçlarda Yeni Teknolojiler, Doktora, 2017 - 2018  
Mekatronikte Hidrolik Pnömatik Sistemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MEE5098 M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
MEE5099 M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
KONTROL SİSTEMLERİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Sistem Modelleme, Lisans, 2012 - 2013

MEE5096 M.SC. SEMİNAR, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Gören A., Demarine AUV: dynamic motion controlled underwater robot for surveying vessels and shallow water environment, Doktora, K.DENİZ(Öğrenci), 2023

GÖREN A., Robust controller design and implementation for an agricultural UAV, Yüksek Lisans, M.AKIN(Öğrenci), 2023

Gören A., Mobil hidrolik uygulamalarda kullanılan yön kontrol valflerinin doğrusal kontrolcü ile değişken sıcaklıklarda pozisyon kontrolü, Yüksek Lisans, B.ALKAN(Öğrenci), 2023

Gören A., Altitude control of an octocopter UAV using artificial neural networks, Yüksek Lisans, Ş.EKMEL(Öğrenci), 2022

GÖREN A., Kinematic analysis and implementations of a robot manipulator for educational purposes, Yüksek Lisans, E.BAYRAKDAR(Öğrenci), 2021

GÖREN A., Yüksek hız darbe test cihazı için gerinim ve optik hız ölçüm sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KARPUZ(Öğrenci), 2021

GÖREN A., LASTİKLİ JANT İÇİN SÖNÜMLEYİCİ KOMPOZİT TASARIMI, DENEYSEL VE NÜMERİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, Y.NUR(Öğrenci), 2021

GÖREN A., Linear controller design and implementation on a two axis sun tracker system, Yüksek Lisans, T.ÜNVER(Öğrenci), 2020

GÖREN A., Design and implementation of a BLDC hub motor powered road marking machine, Yüksek Lisans, A.SÜHA(Öğrenci), 2018

GÖREN A., Şehir içi günlük kullanım için bir taşıtın enerji ihtiyacının tespiti ve elektrik motoru tahrikli haline dönüştürülmesi, Yüksek Lisans, E.AKBIYIK(Öğrenci), 2018

GÖREN A., Fırçasız doğru akım elektrik motoru karakteristiği ölçüm sistemi tasarımı ve uygulanması, Yüksek Lisans, Y.ŞAHİN(Öğrenci), 2017

GÖREN A., Object detection and mapping using LIDAR for a mobile robot, Yüksek Lisans, B.YILDIZ(Öğrenci), 2016

GÖREN A., Energy analysis and optimization of a solar boat, Yüksek Lisans, C.ÖZLEM(Öğrenci), 2015

GÖREN A., Design and implementation of a CNC Router for mold production in VARTM technique, Yüksek Lisans, O.BOSTAN(Öğrenci), 2015

GÖREN A., Design and implementation of a wireless telemetry system for a solar race car, Yüksek Lisans, E.GÜL(Öğrenci), 2015

GÖREN A., Motion optimization of a 6 axes robot manipulator used for material handling purposes via dynamic programming, Yüksek Lisans, U.ÇAKIR(Öğrenci), 2014

GÖREN A., İnsansız bir hava taşıtının kent içi harita üzerinde konumlandırılması ve hedef nokta için yönelme algoritmasının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.ALTINIŞIK(Öğrenci), 2013

GÖREN A., İç mekan mobil robot navigasyonu ve kontrolü, Yüksek Lisans, O.KORKUT(Öğrenci), 2013

GÖREN A., Sıvı seviye kontrolü için scada sistem tasarımı, Yüksek Lisans, A.ADIYAN(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical and Experimental Study of a PVT Water System under Daily Weather Conditions**  
Korkut T. B., GÖREN A., Rachid A.  
ENERGIES, cilt.15, sa.18, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A review on fuel cell electric vehicle powertrain modeling and simulation**  
Alpaslan E., Cetinkaya S. A., Alpaydin C. Y., Korkmaz S. A., Karaoğlan M. U., Çolpan C. Ö., Erginer K. E., Gören A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of operating parameters of an AUV following a preplanned trajectory using hydrodynamic analysis data**  
KAYA K. D., GÖREN A., YILMAZ S., BAYRAMOĞLU K.

OCEAN ENGINEERING, cilt.217, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Experimental study on spall behavior of single and multi-plate composites behind armor subjected to shaped charge**  
Toksoy A. K., ARIKAN V., KARAKUZU R., ARMAN Y., GÖREN A.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.54, sa.24, ss.3491-3499, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A lightweight, strength and electromagnetic shielding polymer composite structure for infant carrier strollers**  
Dogan S., KAYACAN O., GÖREN A.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.12, ss.4559-4572, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Passive thermal management of the lithium-ion battery unit for a solar racing car**  
Celik A., Coban H., Gocmen S., EZAN M. A., GÖREN A., EREK A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.8, ss.3681-3691, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of seasonal solar radiation estimation models for Dokuz Eylul University campus area for controller of a two-axis solar tracker**  
Unver T., GÖREN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.19, ss.193-201, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Solar Energy Harvesting in Electro Mobility**  
GÖREN A.  
ENERGY HARVESTING AND ENERGY EFFICIENCY: TECHNOLOGY, METHODS, AND APPLICATIONS, cilt.37, ss.293-326, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **An experimental and numerical investigation on low velocity impact behavior of composite plates**  
Berk B., KARAKUZU R., Icten B. M., ARIKAN V., ARMAN Y., Atas C., GÖREN A.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.25, ss.3551-3559, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental Failure Analysis of Bolted Joints in Moisture- and Temperature-Induced Composite Laminates under Preload**  
GÖREN A., Sayman O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.1, ss.173-178, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Performance Comparison of PID and NARX Neural Network for Attitude Control of a Quadcopter UAV**  
Karakaya Ş. E., Gören A.  
Journal of Materials and Mechatronics: A , cilt.3, sa.1, ss.1-19, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Front Suspension System Design of the Lightweight Solar-Powered Vehicle**  
KORKUT T., PASİNLİ Z., GOREN A.  
Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), cilt.2, sa.2, ss.60-71, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Numerical and Experimental Modal Analysis of Wheels of Solaris 10 Solar Car and Parametric Design of Lightweight EV Wheel**  
AYDIN Y. N., KORKUT T., ÖZAYDIN O., ARMAKAN E., SARI G., GOREN A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.68, ss.689-699, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Implementation of Sensor Filters and Altitude Estimation of Unmanned Aerial Vehicle using Kalman Filter**  
AKIN M., GÖREN A., RACHID A.  
Journal of Mechatronics and Robotics, cilt.5, sa.1, ss.8-17, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Design and comparative strength analysis of wheel rims of a lightweight electric vehicle using Al6063 T6 and Al5083 aluminium alloys**  
Korkut T., Arman E., Ozaydin O., Ozdemir K., GÖREN A.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.99, sa.2, ss.57-63, 2020 (Scopus)

- VI. **Aerodynamic Effect of Wing Mirror Usage on the Solaris 7 Solar Car and Demobil 09 Electric Vehicle**  
Korkut T. B., GÖREN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.17, sa.2, ss.7868-7881, 2020 (ESCI)
- VII. **Genel Kullanım Profiline Uygun Şehir İçi Bir Taşıtın Günlük Yakıt Sarfiyatının Belirlenerek Elektrikli Taşıta Dönüştürülmesi Durumunda Enerji Kullanımının Karşılaştırılması**  
AKBIYIK E., GÖREN A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.Özel, ss.1-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Motion Optimization of A 6 Axes Robot Manipulator Used for Material Handling Purposes via Dynamic Programming**  
GÖREN A., Çakır U.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.153-166, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Elektromanyetik Kalkanlama Özellikli Polimer Kompozit Yapıların Geliştirilmesi**  
DOĞAN S., KAYACAN O., GÖREN A.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.109, ss.44-52, 2018 (Scopus)
- X. **Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi**  
Ismatli E., GÖREN A.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.555-564, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Manufacturing of polymer matrix composites using vacuum assisted resin infusion molding**  
GÖREN A., ATAŞ C.  
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.34, sa.2, ss.117-120, 2008 (Scopus)
- XII. **Sensor Fusion Using Dempster-Shafer Theory of Evidence in Autonomous Robot Navigation**  
GÖREN A., uyar e., BAŞER Ö., DİCLE S. Z.  
FACTA UNIVERSITATIS Series Mechanics, Automatic Control and Robotics, cilt.6, ss.133-144, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Solar Energy Engineering and Applications**  
RACHID A., GÖREN A., Becerra V., Radulovic J., Khanna S.  
Springer Cham., 2023
- II. **Numerical and Experimental Investigation of Aerodynamic Characteristics of an Unmanned Aerial Vehicle in a Low Subsonic Wind Tunnel**  
DİLBAZ F., İNCEDAL A. B., KORKUT T. B., AYDIN Y. N., ARABACI S., GÖREN A.  
New Frontiers in Sustainable Aviation, T. Hikmet KarakocCan Ozgur ColpanAlper Dalkiran, Editör, Springer Cham., Cham., ss.167-189, 2022
- III. **A CFD Study on Photovoltaic Performance Investigation of a Solar Racing Car**  
Korkut T. B., Gören A., Ezan M. A.  
Environmentally-Benign Energy Solutions, Ibrahim Dincer,Can Ozgur Colpan,Mehmet Akif Ezan, Editör, Springer Nature, Zug, ss.509-529, 2019
- IV. **11. Solar Energy Harvesting in Electro Mobility**  
Gören A.  
Energy Harvesting and Energy Efficiency, Nicu Bizon,Naser Mahdavi Tabatabaei,Frede Blaabjerg,Erol Kurt, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.293-326, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparative Research of Nonlinear Decoupled Tracking Controller Design for an Open-Frame AUV**  
Ceyhun H. E., Deniz Kaya K. D., Bayramoğlu K., GÖREN A.  
27th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2023, Virtual, Online,

Polonya, 22 - 25 Ağustos 2023, ss.145-150

- II. **Spool Position Control in Mobile Hydraulic Proportional Directional Control Valves and PID Optimization in 1D Simulation**  
Alkan B., Gören A.  
National Hydraulic and Pneumatic Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2022, ss.1-8
- III. **KAPALI DÖNGÜ AKTÜATÖRLERİN MOBİL HİDROLİKTE CAN PROTOKOLÜ İLE KONTROLÜ**  
Alkan B., AKKAN L. Ö., GÖREN A.  
AEGEAN SUMMIT 2nd INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, İzmir, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, ss.96-103
- IV. **A CFD Study on Photovoltaic Performance Investigation of a Solar Racing Car**  
Korkut T. B., GÖREN A., EZAN M. A.  
7th Global Conference on Global Warming (GCGW), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.509-529
- V. **Experimental and Numerical Investigation of 18650 Lithium - Ion Battery Cells**  
Çelik A., Göçmen S., Çoban H., Beştav M., EREK A., GÖREN A., EZAN M. A.  
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.205-208
- VI. **Fiber Kompozit Spall-Liner Tasarımı**  
ARIKAN V., TOKSOY A. K., ARMAN Y., GÖREN A., KARAKUZU R.  
SAVTEK 2018, 9. SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.133-142
- VII. **Linear Load Transfer Based Horizontal Motion Control of a ROV**  
KAYA K. D., GÖREN A.  
WELMO 2017, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2017, ss.102-105
- VIII. **Yarı Otonom Bir Sualtı Robotu Tasarımı**  
GÖREN A., KAYA K. D.  
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- IX. **Experimental and numerical impact analyses of composite plates subjected to low velocity impact**  
BERK B., KARAKUZU R., İÇTEN B. M., ARIKAN V., ARMAN Y., ATAŞ C., GÖREN A.  
22th Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-22), Malta, 13 - 19 Temmuz 2014
- X. **Güneş Enerjili Araç İçin Pil Yönetim Sistemi**  
GÜL E., KILINÇ S., GÖREN A.  
TOK2012 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.527-532
- XI. **Onarılmış Kompozit Plakların Tekrarlı Darbe Yükleri Altındaki Hasar Davranışları**  
AKGÜN Y., ATAŞ C., İÇTEN B. M., GÖREN A.  
13th International Materials Symposium, IMSP-2010, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.1061-1067
- XII. **Manufacturing of polymer matrix composites using vacuum assisted resin infusion molding**  
GÖREN A., ATAŞ C.  
12 th International Materials Symposium -IMSP 2008, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.804-808
- XIII. **Navigation and GPS based path control of an autonomous vehicle**  
Uyar E., Çetin L., GÖREN A.  
14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2005, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.24-31
- XIV. **Vision based tracking control and obstacle avoidance of a mobile vehicle**  
Uyar E., Çetin L., GÖREN A., Ensoner S.  
IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles, Lisbon, Portekiz, 5 - 07 Temmuz 2004, cilt.37, ss.543-548
- XV. **A computer controlled visual system for object classification**  
Uyar E., Cetin L., GÖREN A.  
3rd IFAC Workshop on Automatic Systems for Building the Infrastructure in Developing Countries, DECOM-TT 2003, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2003, cilt.36, ss.101-104

## Desteklenen Projeler

- ÇOLPAN C. Ö., Tural K., YÜKSEL ALPAYDIN C., Çetinkaya S. A., Alpaslan E., KORKMAZ S. A., KEMALOĞLU (Yüksek Lisans Bursiyeri) Z., KONUR O., GÖREN A., KARAOĞLAN M. U., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Pili Seri-Hibrit Kara ve Deniz Araçlarının Enerji Depolama ve Üretim Sistem Parametrelerinin Optimizasyonu ve Prototip Araçların Geliştirilmesi, 2020 - Devam Ediyor
- Yalçınkaya Ç., Yazıcı H., Felekoğlu B., Gören A., Çopuroğlu O., TÜBİTAK Projesi, 3B Yazdırılabilir Puzolanlı Harçların Geliştirilmesi ve Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2024
- Gören A., Arman Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Savunma Sanayiinde Kullanılan Yüksek Dayanıma Sahip Malzemelerin Farklı Ortam Sıcaklıklarında Karakterizasyonuna Yönelik Deneysel Sistem Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi, 2019 - 2022
- Gören A., AB Destekli Diğer Projeler, Interreg NWE Smart Spaces, 2018 - 2022
- Kaya K. D., Gören A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEMARINE AUV: Deniz Taşıtları ve Sığ Su Çevresi Denetimi için Dinamik Hareket Kontrollü Sualtı Robotu, 2019 - 2021
- Kaya K. D., Gören A., TÜBİTAK Projesi, Sığ Sularda Gözlem Ve Araştırma Amaçlı Bir Sualtı Robotunun Dinamik Hareket Kontrolü, 2019 - 2019
- GÖREN A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Vehicule et Recharge Electrique Solaires VERES, 2015 - 2018
- GÖREN A., AK AZEM N. F., Sanayi Tezleri Projesi, Taşıt Jantlarına Etki Eden Dinamik Yüklerin Kablosuz İletimi ve Değerlendirilmesi, 2013 - 2014
- Gören A., Kalkınma Ajansı, Entegre yenilenebilir enerji sistemlerinin imal edilmesi ve ulaşım taşıtlarında uygulanması, 2013 - 2014
- Gül E., Gören A., TÜBİTAK Projesi, Otomatik Flaster Sarma Paketleme Makinası Prototipi Tasarımı ve İmalatı, 2013 - 2014
- Gören A., Sayman O., Karakuzu R., Sanayi Tezleri Projesi, Zırhlı Araçlarda Parçalanma (Spall) Etkisini Önleyecek Kompozit Yapının Tasarımı ve Üretimi, 2012 - 2014
- GÖREN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEÜ Güneş Arabalarının Güneş Panellerinin Yenilenmesi, 2011 - 2012
- İçten B. M., Özces Ç., Sarıkanat M., Gören A., Ataş C., TÜBİTAK Projesi, Onarım metot ve parametrelerinin tabakalı polimer kompozitlerin mekanik davranışlarına etkisi, 2007 - 2010
- GÖREN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Otonom Araç Kontrolü, 2005 - 2007
- GÖREN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Robot Araç ve Uzuvsu Tasarımı, 2003 - 2005
- GÖREN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yetişkin İnsanlarda Yürüme Mekanizmasının Araştırılması, 2002 - 2004

## Metrikler

- Yayın: 43  
Atıf (WoS): 90  
Atıf (Scopus): 91  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

- Gören A., Italian Solar Challenge '22 - Third, Italian Solar Challenge 2022 Organization, Eylül 2022
- Gören A., European Solar Challenge'21, Spirit of the Event Award, Ilumen European Solar Challenge 2021 Orgnaization, Eylül 2021
- Gören A., Moroccan Solar Race Challenge '19, 2nd place, Institut De Recherche En Energie Solaire Et Energies Nouvelles, Eylül 2019
- Gören A., TUBİTAK Efficiency Challenge '18, Communication Award, Tübitak, Ağustos 2018

Gören A., Albi Eco Race '18, 2nd place, Albi Eco Race '18 Organization, Mayıs 2018

Gören A., TÜBİTAK Efficiency Challenge '17, Domestic Product Award,, Tübitak, Ağustos 2017

Gören A., United Solar Challenge-SESC '17 - Incredible Persistence and Teamwork Award, United Solar Challenge-Sesc '17 Organization, Mart 2017

Gören A., Moroccan Solar Race Challenge 2016 - Third , Institut De Recherche En Energie Solaire Et Energies Nouvelles, Kasım 2016

Gören A., TÜBİTAK Efficiency Challenge '16, Domestic Product Award, Tübitak, Ağustos 2016

Gören A., TÜBİTAK Electromobil Race 2015, Domestic Product Award, Tübitak, Ağustos 2015

Gören A., European Solar Challenge'14, Spirit of the Event Award & Third in Challenger Class , European Solar Challenge'14 Organization, Ekim 2014

Gören A., Moroccan Solar Race Challenge 2014 - Winner, Iresen - Institut De Recherche En Energie Solaire Et Energies Nouvelles, Eylül 2014

Gören A., TÜBİTAK Electromobil Race, 3rd, Tübitak, Ağustos 2014

Gören A., Moroccan Solar Race Challenge 2013 - 2nd, Institut De Recherche En Energie Solaire Et Energies Nouvelles, Eylül 2013

Gören A., TÜBİTAK Turkish Solar Car Challenge '13 (Formula-G), 3rd and 5th (Two Solar Cars), Tübitak, Ağustos 2013

Gören A., ABU Robocon 2011 Robot Contest, Trt, Haziran 2011

Gören A., Sun Life – Solar Vehicle's Designing Contest - 3rd, Hellev - Hellenic Institute Of Electric Vehicles, Haziran 2008

Gören A., TÜBİTAK FormulaG Solar Car Race ANOK Cup, Tübitak / Anok, Temmuz 2007

Gören A., Necdet Eraslan Project Competition 2005 (Science & Technology in Robotics), 5th, Mmo, Aralık 2006

Gören A., TÜBİTAK FormulaG 2006 – Ege Cup, 3rd, Tübitak / Ege Motor Sports, Temmuz 2006

Gören A., EBSO 2nd National Robot Design Contest, 3rd, Ebso, Ağustos 2004

Gören A., ABU Robocon 2003 Robot Contest, Mabuchi Motor Award, Abu Robocon 2003 Robot Contest Organization, Ağustos 2003

Gören A., ABU Robocon 2003 Robot Contest Winner - TR, Trt - Abu Robocon 2003 Robot Contest, Haziran 2003