

# Prof. İbrahim Özkol

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 285 7554](tel:+902122857554)

**Email:** [ozkol@itu.edu.tr](mailto:ozkol@itu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/ozkol>

**Address:** İTÜ Ayazağa Kampüsü Uçak Mühendisliği Bölümü Maslak İstanbul

## Biography

Prof. Dr. İbrahim Özkol, 1962 yılında İzmir’de doğmuştur. Uçak Mühendisliği lisans ve yüksek lisans eğitimleri ile Uçak ve Uzay Mühendisliği doktora eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesinde, sırasıyla 1985, 1988 ve 1992 yıllarında tamamlamıştır. Teknik Üniversitede 1987 yılında Araştırma Görevlisi olarak göreve başlayan Özkol, 1996’da Doçent ünvanını almıştır. 2005 yılından bu yana Profesör olarak akademik görevine İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümünde devam etmektedir.

1992-1993 yıllarında Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından İspanya’da görevlendirilerek “CASA-3000” ve “CN-235” uçak üretim projelerinde çalışan Özkol; SSB, HvKK, Avrupa Birliği, Boeing, TÜBİTAK, Aselsan, TUSAŞ, THY, STM, İstanbul Kalkınma Ajansı destekli birçok projede yürütücü ve araştırmacı olarak faaliyetlerini sürdürmüştür.

İTÜ-Boeing-Türk Hava Yolları ortaklığında Hava Taşımacılığı Yönetimi MBA Programının, İTÜ-TUSAŞ ortaklığında Hava Aracı Yapıları ve Malzemeleri MBA Programının kuruculuğunu ve koordinatörlüğünü üstlenmiştir. Temmuz 2019’da kurulan İstanbul Teknik Üniversitesi Havacılık Enstitüsünün Kurucu Enstitü Müdürü vazifesini sürdürmektedir.

2012-2018 yılları arasında İstanbul Teknik Üniversitesinde Rektör Yardımcılığı yapan Özkol, 2016 yılında İTÜ Havacılık ve Uzay Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezinin kuruculuğunu üstlenmiştir ve halen Merkez Müdürü olarak görev yapmaktadır. Merkez bünyesinde yürütülen çalışmaların İstanbul Teknik Üniversitesi ve Boeing arasında kurulan araştırma ve eğitim alanında işbirliğine olan katkıları nedeni ile İTÜ, 2018’de YÖK Uluslararası İşbirliği Ödülüne layık görülmüştür.

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TUSAŞ, TÜBİTAK, Teknopark İstanbul, SAHA Savunma ve Havacılık Kümelenmesi gibi kurum ve kuruluşlarda yönetim kurulu üyeliği, koordinatörlük, danışma kurulu üyeliği gibi görevleri ile birlikte ASELSAN’da Mart 2017-Nisan 2018 tarihleri arasında Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliği ve Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini icra etmiştir. Nisan 2018’den bu yana ASELSAN Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Evli ve iki çocuk babasıdır.

## Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak-Uzay Mühendisliği (Dr), Turkey 1988 - 1992

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1988

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1985

## Dissertations

Doctorate, Numerical solution of 2-D laminar flow, heat generation and forced convection from rectangular blocks in a narrow channel, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak-Uzay Mühendisliği (Dr), 1992

Post Graduate, Hafif uçak ön dizaynı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

## Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2004 - Continues  
Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2004  
Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996  
Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1995

## Professional Experience

Director of The Institution, İstanbul Technical University, Havacılık Enstitüsü, 2019 - Continues  
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - Continues  
Manager of Research and Application Center, İstanbul Technical University, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016 - Continues  
İstanbul Koordinatörü, Kamu Üniversite Sanayi İş Birliği (KÜSİ) Kurulu, 2014 - Continues  
Bilim ve Teknoloji Danışma Kurulu Üyesi, 2013 - Continues  
Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - 2019  
Yönetim Kurulu Başkanı, 2017 - 2018  
Genel Müdür Danışmanı, 2016 - 2017  
Teknoloji Danışma Kurulu Üyesi, 2013 - 2017  
Vice Rector, İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2012 - 2016

## Courses

Analitik Dinamik, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kısmi Diferansiyel Denklemler, Post Graduate, 2018 - 2019  
Hava Uzay Yapıları, Under Graduate, 2019 - 2020  
Advanced Dynamics, Post Graduate, 2019 - 2020  
Dinamik, Under Graduate, 2011 - 2012  
Fluid Mechanics, Under Graduate, 2011 - 2012  
Attitude Determination & Control, Under Graduate, 2010 - 2011  
Termodinamik, Under Graduate, 2009 - 2010  
Isı Transferi, Under Graduate, 2001 - 2002  
Mühendislik Matematiği, Under Graduate, 2000 - 2001

## Advising Theses

Özkol İ., İNİŞ TAKIMLARINDA KULLANILAN AMORTİSÖRLERİN MATEMATİKSEL MODELLEMESİ VE ANALİZİ, Post Graduate, S.MURAT(Student), 2020  
Özkol İ., Hafif saldırı uçağı için burun iniş takımı yapısal tasarımı ve analizi, Post Graduate, H.TÜRKMEN(Student), 2020  
Özkol İ., Havacılıkta emniyet yönetimi ile ilgili ICAO mevzuatı ve Türkiye'deki uygulaması, Post Graduate, E.YEŞİLBAŞ(Student), 2020  
Özkol İ., Stress Distribution of Cryogenic Pressure Vessels Under Various Boundary Conditions, Post Graduate, O.DEVRİM(Student), 2020  
Özkol İ., Lineer olmayan bazı dalga denklemlerin çözümlerinin patlaması üzerine, Doctorate, V.BAYRAK(Student), 2019  
Özkol İ., Sivil havacılıkta APU'ların bakım zamanlarının WeibullAnalizi yöntemleri ile tahmin edilmesi, Post Graduate, U.ÜNGÖR(Student), 2019  
Özkol İ., Development of methods for reducing scheduled maintenance downtime of aircraft, Doctorate, C.ŞENTÜRK(Student), 2018

Özko İ., Uçak bakım tahsis sürelerinin belirlenmesine yönelik yeni bir yöntem geliştirilmesi, Doctorate, D.YILMAZ(Student), 2018

## Designed Lessons

Özko İ., Analitik Dinamik, Under Graduate, 2005 - 2006

## Research Infrastructure Information

Özko İ., Havacılık ve Uzay Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, January 2016

## Program Developments

Özko İ., Masters Without Thesis, Hava Aracı Yapıları ve Malzemeleri, 2018 - Continues

Özko İ., Masters Without Thesis, Hava Taşımacılığı Yönetimi, 2013 - 2018

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

- **Thermoelastic analysis and multi-objective optimal design of functionally graded flywheels for energy storage systems**  
Uyar A., Arkoğlu A., Komurgoz G., Özko İ.  
ENGINEERING OPTIMIZATION, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **LOCAL-IN-SPACE BLOW-UP CRITERIA FOR TWO-COMPONENT NONLINEAR DISPERSIVE WAVE SYSTEM**  
Bayrak V., Novruzov E., Özko İ.  
DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol.39, pp.6023-6037, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of Oriented Magnetic Field Effects on Entropy Generation in an Inclined Channel Filled with Ferrofluids**  
BASKAYA E., Komurgoz G., Özko İ.  
ENTROPY, vol.19, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Rapid Prototyping of a Fixed-Wing VTOL UAV for Design Testing**  
AKTAS Y. O. , OZDEMIR U., DERELI Y., TARHAN A. F. , CETIN A., VURUSKAN A., YUKSEK B., CENGİZ H., BASDEMİR S., UCAR M., et al.  
Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications, vol.84, pp.639-664, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Towards a secure trading of aviation CO2 allowance**  
Zanin M., Delibasi T. T. , CESAR TRIANA J., MIRCHANDANI V., ALVAREZ PEREIRA E., ENRICH A., PEREZ D., PASAOĞLU C., FIDANOĞLU M., KOYUNCU E., et al.  
JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT, vol.56, pp.3-11, 2016 (Journal Indexed in SSCI)
- **A novel column generation strategy for large scale airline crew pairing problems**  
Zeren B., Özko İ.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.55, pp.133-144, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Magnetohydrodynamic Flow of Liquid Metal in Circular Pipes for Externally Heated and Non Heated Cases**  
Atilla A., Özko İ.  
Journal of Applied Fluid Mechanics, vol.0, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Design of a Commercial Hybrid VTOL UAV System**  
Ozdemir U., AKTAS Y. O. , VURUSKAN A., DERELI Y., TARHAN A. F. , DEMIRBAG K., ERDEM A., KALAYCIOĞLU G. D. , Özko İ., INALHAN G.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS, vol.74, pp.371-393, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **EFFECT OF SECOND-ORDER VELOCITY SLIP AND TEMPERATURE JUMP CONDITIONS ON ROTATING DISK FLOW IN THE CASE OF BLOWING AND SUCTION WITH ENTROPY GENERATION**

Arikoğlu A., Komurgoz G., Gunes A. Y. , Özkol İ.

HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.45, pp.171-198, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **Realistic approach to 2-D flow modelling for complex terrain**

Erdun H., Incecik S., Kaya M., Ozkol İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, vol.8, pp.500-512, 1997 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Application of Weibull Distribution Method for Aircraft Component Life Estimation in Civil Aviation Sector**

FİDANOĞLU M., GUNGOR U., OZKOL İ., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G.

Journal of Traffic and Logistic Engineering, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **DQM Application on Classical Problem“Stagnation Point Flow”**

PEHLİVAN C. M. , FİDANOĞLU M., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Heat Transfer Analysis of Fins with Spine Geometry Using Differential Transform Method**

FİDANOĞLU M., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Numerical Analysis of Pressure Swirl Atomizer**

Kahraman M., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

Applied Mechanics and Materials, vol.798, pp.190-194, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Ecological performance analysis of irreversible brayton cycle**

YEĞİNER Y., Keç S., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

Progress in Exergy, Energy and the Environment, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- **Ecological Performance Analysis of Irreversible Brayton Cycle**

Özkol İ.

in: Progress in Exergy, Energy, and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editor, Springer International, Zug, pp.741-749, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Thermo-elastic analysis and multi objective optimal design of functionally graded flywheel for energy**

OZKOL İ., ARIKOĞLU A., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G.

ICMAE 2018, 10 - 13 July 2018

- **Entropy Generation in Constant Magnetic Field Variable Viscosity Channel Flow by Using Generalized Differential Quadrature Method**

OZKOL İ., KÖMÜRGÖZ KIRIŞ G., FİDANOĞLU M., BAŞKAYA E.

4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, 18 - 20 April 2018

- **The Effects of the Use of Single Task-Oriented Maintenance Concept and More Accurate Letter Check Alternatives on the Reduction of Scheduled Maintenance Downtime of Aircraft**

Özkol İ., Şentürk C.

8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Czech Republic, 22 - 25 July 2017, pp.67-74

- **Optimization of Connection Analysis in Aircraft Structures**

Evren F. N. , Özkol İ.

8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Czech Republic, 22 - 25 July 2017, pp.552-555

- **Evaluation of Critical Parameters in the Design of a Trainer Aircraft Landing Gear**

Cetinkaya B., Özkol İ.

8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Czech Republic, 22 - 25 July 2017, pp.391-394

- **A New Method for Aircraft Maintainability Allocation**

Yılmaz D., OZKOL İ.

ICMAE, 22 - 25 July 2017

- **CFD ANALYSIS OF DUAL PHASE PRESSURE SWIRL ATOMIZER**

Kahraman M., KÖMÜRĞÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

ICMAE2017, 20 - 22 July 2017

- **Numerical Simulation of Two-Phase Flow in Swirl Atomizers**

Kahraman M., OZKOL İ.

ICMAE, 22 - 25 July 2017

- **Sugeno and Mamdani based Fuzzy Inference Approaches for Aircraft Pitch Control**

ÖZTÜRK M., BAYEZİT İ., OKUDAN M. E. , OZKOL İ.

The 2017 Asian Control Conference - ASCC 2017, 11 - 13 May 2017

- **DQM Application on Classical Problem Stagnation Point Flow**

pehlivan c. m. , FİDANOĞLU M., KÖMÜRĞÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

2016 The 7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, 18 - 22 July 2016

- **Application of Weibull Distribution Method for Part Life Estimation in Civil Aviation Sector**

FİDANOĞLU M., OZKOL İ.

2016 The 7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, 18 July 2016

- **Single Phase Numerical Analysis of Pressure Swirl Atomizer**

Kahraman M., KÖMÜRĞÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

2015, 7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), 16 - 17 July 2015

- **Heat Transfer Analysis of Fins with Spine Geometry Using Differential Transform Method**

FİDANOĞLU M., KÖMÜRĞÖZ KIRIŞ G., OZKOL İ.

2015 7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), 16 - 17 July 2015

- **INVESTIGATION OF MHD NATURAL CONVECTION FLOW EXPOSED TO CONSTANT MAGNETIC FIELD VIA GENERALIZED DIFFERENTIAL QUADRATURE METHOD**

Baskaya E., Fidanoğlu M., Kömürgöz Kırış G., Özkol İ.

12th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014), Copenhagen, Denmark, 25 - 27 June 2014

- **APPLICATION OF DIFFERENTIAL QUADRATURE METHOD AND EVOLUTIONARY ALGORITHM TO MHD FULLY DEVELOPED FLOW OF A COUPLE-STRESS FLUID IN A VERTICAL CHANNEL WITH VISCOUS DISSIPATION AND OSCILLATING WALL TEMPERATURE**

Fidanoğlu M., Baskaya E., Kömürgöz Kırış G., Özkol İ.

12th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014), Copenhagen, Denmark, 25 - 27 June 2014

- **A low cost prototyping approach for design analysis and flight testing of the TURAC VTOL UAV**

AKTAS Y. O. , OZDEMIR U., DERELI Y., TARHAN A. F. , CETIN A., VURUSKAN A., YUKSEK B., CENGİZ H., BASDEMİR S., UCAR M., et al.

2014 International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS 2014, Orlando, FL, United States Of America, 27 - 30 May 2014, pp.1029-1039

- **Design of a Commercial Hybrid VTOL UAV System**

Ozdemir U., Aktas Y. O. , Demirbag K., Erdem A., Kalaycioglu G. D. , Özkol İ., İnalhan G.

International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS), Georgia, United States Of America, 28 - 31 May 2013, pp.214-220

- **INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER OVER A ROTATING DISK IN CASE OF TEMPERATURE AND VELOCITY JUMP CONDITIONS USING DIFFERENTIAL TRANSFORM METHOD**

Gunes A. Y. , Komurgoz G., Arikoglu A., Ozkol İ.

10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Turkey, 12 - 24 July 2010, pp.687-693

- **THE EFFECTS OF DIMENSION RATIO ON THE MICROPOLAR PERIDYNAMIC MODEL**

Ferhat Y., Ozkol İ.

10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Turkey, 12 - 24 July 2010, pp.189-195

- **An application of Schwarz-Christoffel Transformation to grid generation in 2-D atmospheric flow modeling**

Erdun H., Incecik S., Kaya M., Ozkol İ.

26th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and Its Application, İstanbul, Turkey, 01 May 2003, vol.16, pp.595-597

## Other Publications

- **CASA-3000 Horizontal Tail- Plane Box Analysis**

Özkol İ.

Technical Report, pp.1, 2014

- **CASA-3000 Fuselage and Emergency Door Lateral Frame Structure Analysis**

Özkol İ.

Technical Report, pp.1, 1993

## Supported Projects

Özkol İ., Koyuncu E., FP7 Project, ClimOP: Climate Assessment of Innovative Mitigation Strategies Towards Operational Improvements in Aviation, 2020 - 2022

Özkol İ., Koyuncu E., FP7 Project, START: A Stable and Resilient ATM by Integrating Robust Airline Operations into the Network, 2020 - 2022

Özkol İ., Yeniçeri R., FP7 Project, FACT: Future All Aviation CNS Technology, 2020 - 2022

Özkol İ., Koyuncu E., Project Supported by Other Private Institutions, Büyük Veri Tabanlı Radar Çakıştırılma Analizi ve Karar Destek Sistemi Geliştirme, 2019 - 2020

Özkol İ., Koyuncu E., Project Supported by Other Private Institutions, Yapay Zeka Tabanlı Kestirimci Uçak Bakım Sistemi Geliştirme, 2019 - 2020

Özkol İ., Cebeci H., Development Agency, ITU ARC-Yenilikçi Teknolojilerin Akıllı Havacılık ve Uzay Uygulamaları Araştırma Merkezi, 2018 - 2020

Özkol İ., Koyuncu E., Cebeci H., Yeniçeri R., Project Supported by Other Private Institutions, Very-Light Uçak (VLA) Geliştirilmesine Yönelik Bağımsız Araştırma-Geliştirme (B-Arge) Projesi, 2017 - 2020

Özkol İ., Yeniçeri R., Project Supported by Other Private Institutions, Sürü İHA Teknoloji Kazandırma Projesi, 2018 - 2019

Özkol İ., Project Supported by Other Private Institutions, Uçak Bakımı Optimizasyonu, 2017 - 2018

Özkol İ., Yeniçeri R., Project Supported by Other Official Institutions, Çoklu İHA Sistemleri İle Arama ve Kurtarma Uygulamalı Araştırma ve Geliştirme Projesi, 2016 - 2018

Özkol İ., Project Supported by Other Private Institutions, Uzun Menzilli Hava Füze Savunma Sistemi, 2016 - 2017

Özkol İ., Cebeci H., Industrial Organizations of Other Countries Supported Project, Advanced Air Filtration Technologies: Volatile Organic Compound Removal, 2013 - 2017

Özkol İ., Project Supported by Other Private Institutions, THY Otomasyon Yazılımı, 2014 - 2016

Özkol İ., Project Supported by Other Private Institutions, Dikey iniş kalkış yapabilen Sivil insansız Hava Araç Sistemi, 2013 - 2015

Özkol İ., - S. S. M. , Project Supported by Defense Industry, İTÜ SSM Hafif Nakliye Uçağı AR-GE Eğitimi Projesi (Structural Design CASA-3000 Projesi), 2002 - 2003

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, Journal Indexed in SCIE, July 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, Journal Indexed in SCIE, July 2020  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, Journal Indexed in SCIE, July 2020  
Neural Computing and Applications, Other Indexed Journal, July 2020  
ENERGY AND BUILDINGS, Journal Indexed in SCIE, July 2020  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Other Indexed Journal, July 2020  
Applied Mathematics E-Notes, Other Indexed Journal, July 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATHEMATICS, Journal Indexed in SCIE, July 2020  
Far East Journal of Mathematical Sciences, Other Indexed Journal, July 2020  
Journal of Computer Science and Computational Mathematics, Other Indexed Journal, July 2020  
International Journal of Applied Mathematics & Computer Science, Other Indexed Journal, July 2020  
SPRINGERPLUS, Journal Indexed in SCIE, July 2020

## Tasks In Event Organizations

Özkol İ., 11th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2020), Scientific Congress, Greece, Temmuz 2020  
Özkol İ., 10th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2019), Scientific Congress, Belgium, Temmuz 2019  
Özkol İ., 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2018), Scientific Congress, Hungary, Temmuz 2018

## Scientific Research / Working Group Memberships

Nanomalzemeler, Tekstiller Ve İleri Kompozitler Araştırma Grubu, Istanbul Technical University, Turkey, <http://arc.itu.edu.tr/nanomaterials-and-advanced-composites-research-group/>, 2016 - Continues  
Kontrol Ve Aviyonik Araştırma Grubu, Istanbul Technical University, Turkey, <http://arc.itu.edu.tr/controls-and-avionics-research-group/>, 2016 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):1272  
h-index (WOS):17

## Scholarships

Doktora Bursu, Foundation, 1988 - 1992

## Awards

Özkol İ., YÖK Üstün Başarı Ödülleri, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, October 2018

## Entrepreneurship Activities

Limited, ARC Havacılık Uzay Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti., 01 January 2020, Co-Founder  
Anonymous, İSTAERO Teknik Havacılık Uzay Sanayi ve Ticaret A.Ş., 01 January 2016, Co-Founder