

## Res. Asst. KEMAL AÇIKGÖZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 210 5216](tel:+903122105216)

Fax Phone: [+90 0312 210 2591](tel:+9003122102591)

Email: [akemala@metu.edu.tr](mailto:akemala@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/akemala>

### International Researcher IDs

ScholarID: dRnsBaUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7046-559X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1479-2020

ScopusID: 55502200400

Yoksis Researcher ID: 184309

### Education Information

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Turkey 2011 - 2015

### Dissertations

Postgraduate, Prediction of the cutting forces for robotic grinding processes with abrasive mounted bits, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2015

### Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing, Continuous Mechanics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2010 - Continues

### Advising Theses

AÇIKGÖZ K., Okul kültürü ve öğretmenlerin değer sistemleri, Doctorate, N.FIRAT(Student), 2007

AÇIKGÖZ K., İzmir İli Gaziemir ilçesi ilköğretim okul müdürlerinin öğretmenleri güdüleme rollerini gerçekleştirme derecelerine ilişkin öğretmen görüşleri, Postgraduate, T.BAYGUT(Student), 2007

AÇIKGÖZ K., İlköğretim müfredat laboratuvar okullarının okul geliştirme süreci açısından incelenmesi, Doctorate, İ.ŞAHİN(Student), 2006

AÇIKGÖZ K., Yükseköğretimde yönetim sorunları, Doctorate, S.ÖZALP(Student), 2006

AÇIKGÖZ K., İlköğretim okulu öğretmenlerinin okullarındaki gelişme ihtiyacına ilişkin görüşleri (Konak ilçesi örneği),

Postgraduate, M.KONCA(Student), 2005

AÇIKGÖZ K., Resmi liselerde disiplin sorunları ve ilgili grupların (öğretmen, öğrenci, yönetici, veli) yaklaşımları: Aydın merkez ilçe örneği, Doctorate, P.SARPKAYA(Student), 2005

AÇIKGÖZ K., Okul müdürlerinin liderlik stilleri ile okul kültürü arasındaki ilişkiler, Doctorate, S.ŞAHİN(Student), 2003

AÇIKGÖZ K., Okul müdürlerinin etkililiği ile öğretmenlerin karara katılma düzeyleri, Doctorate, S.AKIL(Student), 2003

AÇIKGÖZ K., Yaygın mesleki ve teknik eğitim merkezlerinin sorunları ve çözüm önerileri (Manisa örneği), Postgraduate, F.GÜÇLÜ(Student), 2003

AÇIKGÖZ K., İlköğretim okullarında kaynak sağlama yolları, Postgraduate, B.BİRGİ(Student), 2002

AÇIKGÖZ K., Lise yöneticilerinin ve öğretmenlerinin okulda yerinden yönetim ve merkezden yönetim yaklaşımlarına ilişkin görüşlerinin karar verme sürecine etkileri, Postgraduate, Y.YAVUZ(Student), 2001

AÇIKGÖZ K., İlköğretim ve ortaöğretim öğretmenlerine yönelik disiplin ve ödüllendirme uygulamaları, Doctorate, R.SARPKAYA(Student), 2001

AÇIKGÖZ K., İlköğretim okullarında eğitsel kol etkinliklerinin yönetimi (Kars örneği), Postgraduate, M.TİMURLENK(Student), 1998

AÇIKGÖZ K., Çevresel baskı gruplarının okulun yönetsel ve eğitsel işleyişine etkileri (Kocaeli-İzmit örneği), Doctorate, H.GÜL(Student), 1998

AÇIKGÖZ K., Okul yönetimlerinin ders kitaplarının sağlanmasında karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, Postgraduate, Ş.AĞAOĞLU(Student), 1998

AÇIKGÖZ K., Ortaöğretimde ders geçme ve kredi sistemine geçişte yönetim süreçlerinin işleyişi ve karşılaşılan sorunlar, Doctorate, M.KUNT(Student), 1997

AÇIKGÖZ K., Hemşirelik yüksek okullarında görevli öğretim elemanı ve yönetici hemşirelerin rol algıları ve rol beklentileri, Postgraduate, S.ERCİYAS(Student), 1997

AÇIKGÖZ K., Liselerde yönetime katılmada öğretmenler kurulunun etkililiği hakkında öğretmen ve yöneticilerin algı ve beklentileri, Postgraduate, R.SARPKAYA(Student), 1996

AÇIKGÖZ K., Öğretmenlerin denetim etkinliklerini klinik denetim ilkeleri açısından değerlendirmeleri (İzmir örneği), Postgraduate, Y.YAVUZ(Student), 1995

AÇIKGÖZ K., İlkokul öğretmenlerinin çalıştıkları okulun iklimine ilişkin algıları ile gerilim (stres) düzeyleri arasındaki ilişkiler, Postgraduate, N.ÖZTÜRK(Student), 1995

AÇIKGÖZ K., Türk eğitim sisteminde temel eğitimin gelişimi, Postgraduate, H.ATEŞ(Student), 1995

AÇIKGÖZ K., Kara Kuvvetleri Komutanlığı'ndaki yöneticilerin ve astların iletişim örüntülerine ilişkin algı ve beklentileri, Postgraduate, D.KARADOĞAN(Student), 1995

AÇIKGÖZ K., Okul müdürlerinin etkililiği ve okul iklimi, Doctorate, A.AKSU(Student), 1994

AÇIKGÖZ K., Ortaöğretim okullarında öğretmenlerin kararlara katılımı, Doctorate, M.KÖKLÜ(Student), 1994

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

- I. **On the Performance of Isotropic Hyperelastic Constitutive Models for Rubber-Like Materials: A State of the Art Review**  
DAL H., AÇIKGÖZ K., Badienia Y.  
APPLIED MECHANICS REVIEWS, vol.73, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **An extended eight-chain model for hyperelastic and finite viscoelastic response of rubberlike materials: Theory, experiments and numerical aspects**  
DAL H., Gültekin O., AÇIKGÖZ K.  
Journal of the Mechanics and Physics of Solids, vol.145, 2020 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dynamic Movement Primitives and Force Feedback: Teleoperation in Precision Grinding Process**  
AÇIKGÖZ K., Parvizi P., Donder A., Ugurlu M. C., KONUKSEVEN E. İ.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.722-726

**II. A Novel Parameter Identification Toolbox for the Selection of Hyperelastic Constitutive Models from Experimental Data**

DAL H., BADIENIA Y., AÇIKGÖZ K., AKSU DENLİ F.

Proceedings of the 7th GACM Colloquium on Computational Mechanics for Young Scientists from Academia and Industry, 11 - 13 October 2017

**III. Parametrization of Robotic Deburring Process with Motor Skills from Motion Primitives of Human Skill Model**

Parvizi P., Ugurlu M. C., AÇIKGÖZ K., KONUKSEVEN E. İ.

22nd International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), Miedzzydroje, Poland, 28 - 31 August 2017, pp.373-378

## **Metrics**

Publication: 5

Citation (WoS): 150

Citation (Scopus): 149

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2