

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Suat Genç

Doğum Tarihi: 1969

Doğum Yeri: Adapazarı/Sakarya

Akademik Unvanı: Doktor

İş Telefonu:

Cep Telefonu:

İş Adresi:

E-postası:

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (Amerika Master-Doktora eğitimi)

Aldığı Sertifikalar:

Uzmanlık Alanı: Ürün/proses/teknoloji geliştirme; teknoloji/inovasyon/kalite yönetimi

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Makina Fak./ Mak. Müh.	İstanbul Teknik Üniversitesi	1990
Y. Lisans	Makina Müh.	Rensselaer Poly. Inst. (USA)	1993
Doktora	Makina Müh.	Rensselaer Poly. Inst. (USA)	1998
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Tezsiz.

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Doktora Tezi: Formalization of Conceptual Design in Integral Snap-Fit Assemblies

Tez Danışmanları: Gary A. Gabriele / Robert W. Messler, Jr.

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Yönetim Kurulu Üyesi	Gebze Teknik Üniversitesi Teknopark	2022
Genel Müdür	BMC Power	2018-2022
Başkan Yardımcısı	TÜBİTAK BILGEM	2014-2018
Başkan Yardımcısı	TUBİTAK MAM	2011-2014
Ürün Geliştirme Koor.	TUBİTAK TUSSIDE	2003-2011
Kıdemli Geliştirme Müh.	General Electric/ Plug Power (New York)	1998-2003
Yarı-Zamanlı Öğrt Üyesi	Bogaziçi Üniversitesi /Endüstri Müh	2003-2022
Yarı-Zamanlı Öğrt Üyesi	Sabancı Üniversitesi /Endüstri Müh	2003-2005

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Projelerde Yaptığı Görevler:

TÜBİTAK TEYDEB 1513 PROJE İZLEME HAKEMLİKLERİ

- Boğaziçi Üniversitesi TEYDEB TTO Proje İzleme Hakemi (2014-2017)
- ODTÜ TEYDEB TTO Proje İzleme Hakemi (2014-2017)
- İstanbul Üniversitesi TEYDEB TTO Proje İzleme Hakemi (2014-2017)
- Gaziantep Üniversitesi TEYDEB TTO Proje İzleme Hakemi (2014-2017)
- Uludağ Teknik Üniversitesi TEYDEB TTO Proje İzleme Hakemi (2014-2017)

İdari Görevler:

- Yönetim Kurulu Üyeliği, GTÜ – Teknopark
- Genel Müdürlük, BMC Power
- Başkan Yardımcılığı, TÜBİTAK – BİLGEM
- Başkan Yardımcılığı, TÜBİTAK – MAM
- Ürün Geliştirme Koordinatörlüğü, TÜBİTAK-TÜSSİDE
- Teknoloji Transfer Komite Üyeliği, TÜBİTAK Başkanlık
- Teknoloji Transfer Komite Üyeliği, YÖK

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- American Society of Mechanical Engineers
- Americam Society for Quality
- Society of Learning Organizations
- The Biomimicry Institute

Ödüller:

- Yılın Teknoloji Firması Büyük Ödülü, İstanbul Teknopark, 2021
- Resselaer Polytechnic Institute (USA) Doktora Bursu (1994-1998)
- MEB Yurtdışı Burs Sınavında Türkiye Birinciliği ve Yurtdışı Bursu, 1990

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	Robust Design, Boğaziçi	3		34
	Bahar	Tech Dev Engr, Bogazici	3		32
2021-2022	Güz				
	Bahar	Tech Dev Engr, Bogazici	3		32

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Suat Genc, Robert W Messler Jr, Gary A Gabriele, "A Method for Attachment Design Concept Development in Integral Snap-fit Assemblies," *ASME Journal of Mechanical Design*, Vol. 122, Number 3, pp. 257-264, September 2000. (DOI:10.1115/1.1287926).

A2. Suat Genc, Robert W Messler, Gary A Gabriele, "A Systematic Approach to Integral Snap-fit Attachment Design," *Research in Engineering Design*, Vol. 10, No. 2, 1998. (DOI: 10.1007/BF01616689).

A3. Suat Genc, Robert W Messler, Gary A Gabriele, "A Hierarchical Classification Scheme to Define and Order the Design Space for Integral Snap-fit Assembly," *Research in Engineering Design*, Vol. 10, No. 2, 1998. (DOI:10.1007/BF01616690).

A4. Robert W Messler Jr, Suat Genc, "Integral Micro Mechanical Interlock (IMMI) Joints for Composite Structures," *Journal of Thermoplastic Composites*, Vol. 11, No. 2, 1998. (DOI: 10.1177/089270579801100301).

A5. Suat Genc, Robert W Messler Jr, PR Bonenberger, Gary A Gabriele, "Enumerating Possible Design Options for Integral Attachment Using A Hierarchical Classification Scheme," *ASME Journal of Mechanical Design*, Vol. 119, Number 2, pp. 178-184, June 1997. (DOI:10.1115/1.2826233).

A6. Robert W Messler, Suat Genc, Gary A Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 1 – introduction to integral attachment using snap-fit features," *Journal of Assembly Automation*, 17(2), pp. 140-152, 1997. (DOI:10.1108/01445159710171365).

A7. Robert W Messler, Suat Genc, Gary A Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 2 – bringing order to integral attachment: attachment-level design," *Journal of Assembly Automation*, 17(2), pp. 153-162, 1997. (DOI:10.1108/EUM0000000004328).

A8. Robert W Messler, Suat Genc, Gary A Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 3 – an attachment level design methodology," *Journal of Assembly Automation*, 17(3), pp. 239-248, 1997. (DOI:10.1108/01445159710172445).

A9. Robert W Messler, Suat Genc, Gary A Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 4 – selection of locking features," *Journal of Assembly Automation*, 17(4), pp. 315-328, 1997. (DOI:10.1108/01445159710191606).

A10. S Genc, RW Messler, G Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 5 - a procedure to fully constrain parts and generate alternative attachment concepts," *Journal of Assembly Automation*, 18(1), pp. 68-74, 1998. (DOI:10.1108/01445159810201298).

A11. Suat Genc, Robert W Messler, Gary A Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 6 – evaluating alternatives for design

optimization," *Journal of Assembly Automation*, 18(2), pp. 153-165, 1998. (DOI:10.1108/01445159810211873).

A12. Suat Genc, Robert W Messler, Gary A Gabriele, "Integral attachment using snap-fit features: a key to assembly automation, part 7 -testing the conceptual design methodology with a case study," *Journal of Assembly Automation*, 18(3), 1998. (DOI:10.1108/01445159810224851).

A13. Suat Genc, Robert W Messler, Gary A Gabriele, "Selection Issues for Injection Molded Integral Snap-fit Locking Features," *Journal of Injections Molding Technology*, Vol. 1. No. 4, pp. 217-223, December 1997.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Suat Genc, Robert W Messler Jr, Gary A Gabriele, "A Design Methodology for Attachment Concept Development in Integral Snap-fit Assemblies," *1998 ASME DETC/DTM, Design Theory and Methodology Conference*, Atlanta, Georgia, September 13-16, 1998.

B2. Suat Genc, Robert W Messler Jr, Gary Gabriele, "Generating Alternative Attachment Concepts in Integral Snap-fit Assemblies," *The International Conference on Engineering Design*, Tampere, Finland, August 19-21, 1997.

B3. Suat Genc, Robert W Messler Jr, Gary A Gabriele, "Methodology for Locking Feature Selection in Integral Snap-fit Assemblies," *1997 ASME DETC/DAC, Design Automation Conference*, Sacramento, California, September 14-17, 1997.

B4. Suat Genc, RW Messler, Gary A Gabriele, "Issues in Selection of Locking Features in Integral Attachment," *ANTEC'97 Conference of the Society of Plastic Engineers*, Toronto, Ontario, Canada, April 27-May 2, 1997.

B5. Suat Genc, Robert W Messler Jr, Gary A Gabriele, Paul R Bonenberger, "Numerating Possible Design Options for Integral Attachment Design," *1996 ASME DETC/DTM, Design Theory and Methodology Conference*, Irvine, California, August 18-22, 1996.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1. An Enhanced & Accelerated Technology Transfer Model: iFour - A Fast Way Out for Universities in Developing Countries, Boğaziçi Üniversitesi, TTO Yayını, 2014.

C1.2. Six-Sigma/ Kolay Bilgi Seti, İstanbul Sanayi Odası, İSO Yayın No: 2011/28, 2011.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. *iFour Model, International Conference on Managing IP in Universities, Oct 30-31, 2014, Boğaziçi University, İstanbul.*

E2. *Economic Potential of IP Licensing at Turkish Universities, International Conference on Managing IP in Universities, May16-18, 2012, Boğaziçi University, İstanbul.*

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1. 1. Uluslararası ArGe Mühendisliği ve Yöneticiliği Konferansı, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 3 Kasım 2012.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1. Suat Genc, Lary A. Pitts, Kevin L. Mease, Charles M. Carlstrom, Russel H. Marvin, (Amerikan Patent Ofisi): "Voltage Monitoring System for a Fuel Cell Stack," US Patent # 6,410,176.

G2. Suat Genc, (Amerikan Patent Ofisin): "Release Valve and Method for Venting a System," US Patent # 6,682,844.