



Erol GÜLTEKİN

Doğum Tarihi : 1984
Doğum Yeri : Ardanuç / Artvin
Medeni Durum : Evli
Askerlik Durumu : Yapıldı (2010-2011)

EĞİTİM

Doktora : **THK Üniversitesi, Ankara**
2014 – 2019
Havacılık ve Uzay Bilimleri Enstitüsü, Makine ve Uçak Mühendisliği / İngilizce
Tez Konusu: Design and Development of a Two-Stroke Engine with Rhombic Drive Mechanism
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Can Çınar, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye

Yüksek Lisans : **Uludağ Üniversitesi, Bursa- Torino Politeknik Üniversitesi, İtalya**
2008 – 2011
Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği / Otomotiv / İngilizce
Proje Konusu: A Survey of Hybrid Electric Vehicle Powertrain and Configurations of Automotive Firms
Proje Danışmanı: Prof. Dr. Ferruh Öztürk, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye

Lisans : **Gazi Üniversitesi, Ankara**
2003 - 2008
Teknik Eğitim Fakültesi, Otomotiv Eğitimi / Türkçe
Bitirme Projesi: Elektrikli Taşıtlar ve PEM Yakıt Pilleri Tasarım Hesaplamaları

Lise : **Hürriyet Anadolu Teknik Lisesi, Bursa**
1998 - 2003
Uçak Gövde Motor

DENEYİM

2012- Devam : **Türk Hava Kurumu Üniversitesi / Ankara**
Makine Mühendisliği - Dr. Öğr. Üyesi 2019- Devam
Öğretim Görevlisi 2012-2019
İdari Görev:
Bölüm Başkanlığı- 2021- Devam
Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı- 2020-2021
Fakülte Kurul Üyeliği – 2020- Devam
Bölüm Başkan Yardımcılığı -2019-2021
Bölüm Kurul Üyeliği – 2012- Devam
Yan dal & Çift Ana dal Program Koordinatörlüğü- 2012-2021
Staj Koordinatörlüğü- 2012-2020
Bologna Süreci Bölüm Sorumlusu- 2012-2016
Fakülte MÜDEK Koordinatörü- 2014-2015
Bilimsel Araştırmalar Ofisi Müdür Yardımcısı- 2013-2014

2011- 2012 : **Rollmech Automotive A.Ş. / Bursa**
Ürün Mühendisliği – Benchmark / Değer Analiz Mühendisi

2010- 2011 : **K.K. Astsubay MYO Komutanlığı / Balıkesir**
Otomotiv Bölümü – Öğretim Görevlisi

2008- 2010 : **Bosch Rexroth Otomasyon San. ve Tic. A.Ş. / Bursa**
Bosch Production System-BPS Method Mühendisliği

06.2007-07.2007	Türk Traktör A.Ş. / Ankara Ar-Ge – Stajyer
01.2007-02.2007	Doğuş Oto / Ankara Satış Sonrası Hizmetler – Stajyer
08.2006-09.2006	Mais A.Ş. Yetkili Servisi / Bursa Satış Sonrası Hizmetler – Stajyer
07.2004-08.2004	Motorlu Araçlar Mercedes-Benz Bayii / Bursa Eğitim Birimi - Gönüllü Stajyer
07.2002-08.2002	1.Hava İkmal Bakım Merkezi / Eskişehir Teknik Birimler- Stajyer
07.2001-08.2001	THY A.Ş. / İstanbul Teknik Birimler- Stajyer

NİTELİKLER

Yabancı dil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ İngilizce C1 – YÖKDİL 93.75/100 ▪ Almanca A2 seviyesi
Bilgisayar bilgileri	Catia, Ansys, Abaqus, SolidWorks, Pro-Engineer, Autocad, Matlab, Minitab, Visio ve MS-Ofis. Temel seviye Fortan, Pascal ve Delphi programlama bilgisi

YAYINLAR & KONFERANSLAR

A- SCI, SSCI VE AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

A2. Gültekin, E., Çınar, C., and Okur, M. “Design, manufacturing and testing of a two-stroke engine with rhombic drive mechanism”. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2020;17: 455-462, doi: 10.1007/s13762-019-02488-z

A1. Gültekin, E., Cinar, C. A thermodynamic comparison of rhombic drive and slider–crank mechanisms for a two-stroke SI engine, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 2022, 44:1, 1060-1077, DOI: 10.1080/15567036.2019.1639000

B- Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

B2. Gültekin, E., Yahşi, M. “Investigation of Lattice Structures for the Battery Pack Protection”. *International Journal of Automotive Science and Technology*, 2021; 5-4: 331-338, <https://doi.org/10.30939/ijastech..1020932>

B1. Gültekin, E., Yahşi, M. “A Study About Shape and Topology Optimizations on a Connecting Rod”. *International Journal of Automotive Science and Technology*, 2021; 5-2: 141-146, doi.org/10.30939/ijastech..899599

C- Hakemli Uluslararası Kongre & Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

C9. Yahşi, M., Gültekin, E. “Comparison of 7075-T6 and AISI 316 Steel Lattice Structure for the Electric Vehicle Battery Housing”. 8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, June 4-6, 2022, Mardin, Turkey.

C8. Yahşi, M., Gültekin, E. “Impact Simulations of the Lattice Structures for the Electric Vehicle Battery Housing”. 8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, June 4-6, 2022, Mardin, Turkey.

C7. Yahşi, M., Gültekin, E. “Fatigue Analysis for a 7050-T7451 Aluminum Connecting Rod”. 10th International Conference on Engineering & Natural Sciences, May 16-18, 2021, ISPEC/Siirt, Turkey.

C6. Gültekin, E., Yahşi, M., “Analysis of the Lattice Structures for the Battery Pack of Electrical and Hybrid Vehicles”. 10th International Conference on Engineering & Natural Sciences, May 16-18, 2021, ISPEC/Siirt, Turkey.

C5. Gültekin, E., Torun, T.B. and Barutçu, M.B. “Design of a Mechanical Scissor Lift for a Coach Model”. 8th International Conference on Engineering & Natural Sciences, June 12-14, 2020, ISPEC/Ankara, Turkey.

C4. Gültekin, E., Karagöz, M.O., Demir, K., Sahin, M.S, Günes, E.C. “Development of a Dynamometer for Performance Measurement of Small Size Internal Combustion Engines”. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 24th-26th June, 2020, IMSMATEC 2020, Turkey.

C3. Gültekin, E., Kılınçarslan, E. “An Investigation for Thermal Behavior of Honeycomb-like Structure in Electrical Vehicle Batteries”. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 24th-26th June, 2020, IMSMATEC 2020, Turkey.

C2. Gültekin, E. “A Range Model for a Series Hybrid Electric Vehicle”. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, IMSMATEC 2019, Kapadokya.

C1. Gültekin, E., Çınar, C. “Design and Analysis of a Novel Rhombic Driven Two-Stroke SI Engine”. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, IMSMATEC 2019, Kapadokya.

DERGİ HAKEMLİĞİ

Energy Conversion and Management, Energy, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Propulsion and Power Research, Mühendis ve Makina.

DERSLER (Son iki yıl)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik		
2021-2022	Bahar	MEC 123 Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	2	45
		ME 206 Termodinamik II	3	0	14
	Güz	ME 121 Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi I	2	2	29
		MEC 123 Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	2	41
		ME 481 Otomotiv Mühendisliği I	3	-	14
2020-2021	Bahar	ME 122 Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi II	2	2	32
		ME 305 Makine Teorisi I	3	-	15
	Güz	ME 121 Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi I	2	2	35
		ME 205 Termodinamik I	3	0	41

KURSLAR

Alınan eğitimlerden bazıları:

- **Eğiticinin Eğitimi**
THKÜ YAGEM – 2021
- **Cessna 172 S Eğitimi**
THK - 2012
- **EASA Part 147 Flight Crew Licensing Initial Training**
Airline Maintenance&Engineering Training Limited- 2012
- **EASA Part 147 European Operations Initial Training**
Airline Maintenance&Engineering Training Limited- 2012
- **EASA Part 66 & 147 Initial Training**
Airline Maintenance&Engineering Training Limited- 2012
- **EASA Part 145 Initial Training**
Airline Maintenance&Engineering Training Limited- 2012
- **EASA Part M Training Course**
Airline Maintenance&Engineering Training Limited- 2012
- **Kot Zinciri (Stack-Up) Eğitimi**
Rollmech Automotive A.Ş. - 2011
- **Yalın 6 Sigma Yeşil Kuşak Eğitimi**
Rollmech Automotive A.Ş. - 2011
- **Problem Çözme Teknikleri Eğitimi**
Bosch A.Ş. - 2009
- **5S Eğitimi**
Bosch A.Ş. - 2009
- **Poka Yoke Eğitimi**
Bosch A.Ş. - 2009
- **Değer Akış Tasarım Eğitimi**
Bosch A.Ş. - 2009
- **Uygulamalı Toplam Üretken Bakım(TPM) Eğitimi**
Bosch A.Ş. - 2009
- **ISO 16949 Otomotiv Sektörüne Yönelik Yönetim Sistemi Temel Eğitimi**
SASTEK A.Ş. - 2007
- **ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi Temel Eğitimi**
SASTEK A.Ş. - 2007
- **ISO 9001-2000 Kalite Sistemi Temel Eğitimi**
SASTEK A.Ş. - 2007
- **Catia V5R17**
Gazi Üniversitesi - 2007

▪ **Kaporta Teknolojisi Eğitimi**

Bakırcı Otomotiv - 2007

▪ **Halkla İlişkiler**

BELTEK - 2007

▪ **SolidWorks**

BELTEK - 2006

Ödüller Lise Okul Birinciliği, Lisans Onur /Yüksek Onur Dereceleri.

Yurt dışı deneyimi Belçika –Fiber Optik Altyapısının İncelenmesi-Avrupa Birliği Projesi- 2014, Fransa, Lüksemburg, Hollanda.

Hobiler Kayak, yamaç paraşütü, serbest paraşüt, maket uçaklar, yüzme, atletizm.