

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Human AMIRI

Doğum Tarihi: 15.09.1985

Doğum Yeri: TAHRAN

İş Telefonu: (0312) 210 8450

Cep Telefonu: (0538) 030 5856

İş Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi (RÜZGEM), Çankaya, ANKARA

E-postası: hamiri@metu.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (YÖKDİL "91,25/100" - 2020)

Aldığı Sertifikalar:

- Rüzgar Enerjisi, Danimarka Teknik Üniversitesi (DTU) den Coursera Sertifikası. Eylül 2019.
- Dantec Dynamics, 2D-2C, 2D-3C ve hacimsel velosimetri PIV verilerinin teorik ve analitik sonradan işlenmesi için DynamicStudio'da yazılım eğitimi de dahil olmak üzere Parçacık Görüntü hız ölçümü (PIV) sisteminin kurulumu, işletimi ve bakımı üzerine yoğun bir kurs. Eylül 2015, Dantec Dynamics, Skovlunde, Danimarka.

Uzmanlık Alanı: Deneysel Aerodinamik, rüzgar tüneli testleri, aerodinamik ölçüm teknikleri (basınç ölçümleri, sıcak tel anemometrisi, parçacık görüntü hız ölçümleri), döner kanat aerodinamiği, türbülanslı akış.

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans (2.62/4.00)	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	İslami Azad Üniversitesi, bilim ve araştırma birimi	2003-2009
Y. Lisans (3.37/4.00)	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	İslami Azad Üniversitesi, bilim ve araştırma birimi	2009-2012
Doktora (3.69/4.00)	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2012-2018

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

İngilizce:

A Numerical Study on a Subsonic "S-shaped" Air Intake at Sideslip Condition - Advisor: Asst. Prof. Dr. S.M. Nima Shojaee

Türkçe:

Yana Kayma Pozisyonunda Olan Özel Bir Hava Girişinin Ses Altı Uçuş Aerodinamisinin Sayısal Analizi - Danışman: Dr. Öğretim Üyesi S.M. Nima Shojaee.

Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

İngilizce:

Experimental Investigation of the Turbulent Near Wake Flow Field of Multiscale/Fractal Grids – Advisor: Prof. Dr. Oğuz Uzol

Türkçe:

Çok Ölçekli/Fraktal Izgara Kaynaklı Akışın Yakın İz Bölgesinin Deneysel İncelenmesi – Danışman: Prof. Dr. Oğuz Uzol

İş tecrübesi:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Bilimsel Proje Uzmanı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi (RÜZGEM)	01/2016- Halen devam ediyor.

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 2012-2015, (TÜBİTAK 112M105), Yatay Eksenli Rüzgar Türbinlerinde Uç Enjeksiyonu Kullanılarak Aktif Uç Girdabı Kontrolü Yönteminin Deneysel İncelenmesi, Araştırmacı.

Bilgisayar Tecrübesi:

Yazılım İsmi	Seviye
MATLAB	İYİ
LabView	İYİ
SolidWorks	İLERİ
TECPLOT	İLERİ
ANSYS FLUENT	ORTA

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Amerikan Fizik Derneği (APS) Üyesi (2015'ten beri)
- ASME Üyesi (2013'ten beri)
- AIAA Üyesi (2013'ten beri)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Şemsi Çoşkun, H. Amiri, Oğuz Uzol, Özgür Kurç, "Experimental investigation of wake flow field and wind comfort characteristics of fractal wind fences", Journal of wind engineering and industrial aerodynamics, 168, 32-47, 2017. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jweia.2017.05.001>

A2. S.M. Nima Shojaee, H. Amiri, "Investigation of Total Pressure Distribution at Aerodynamic Interface Plane of an "S-shaped" Air Intake at Sideslip Condition",

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

B1. Percin M., Yazdanpanah M., Amiri H., van de Meerendonk R., van Oudheusden B., "Flow Field Characteristics of Translating and Revolving Flexible Wings", 13th International Symposium on Particle Image Velocimetry (ISPIV), Munich, Germany, 22-24 July, 2019.

B2. Amiri Hazaveh, H., Bay, A., Aysan, M.S., Yanık, T., Yazdanpanah, M., Yiğili, I., Yağmur, A. S., Perçin, M., Uzol, O. "Comparison of Wake Models with Porous Disc Wake Profile Measurements", Wind Energy Science Conference (WESC), University College Cork (UCC), Ireland, 17 – 20 June 2019.

B3. Uluocak S., Amiri Hazaveh H., Perçin M., Akpolat M. T., Uzol O., "Experimental Investigation of the Effects of Different Helicopter Rotor Tip Geometries on Aerodynamic Performance and Tip Vortex Characteristics", 44th European Rotorcraft Forum (ERF2018), Delft, The Netherlands, 19-20 September, 2018.

B4. Amiri Hazaveh H., Uzol O., "Experimental Study on the Near Wake Flow Characteristics of Fractal Turbulence Grids", Wind Energy Science Conference (WESC), Technical University of Denmark, Lyngby Campus, 26 – 29 June 2017.

B5. Amiri Hazaveh H., Uzol O., "Investigation of the Near Wake Steady Flow development of a Fractal Square Grid using Particle Image Velocimetry", 2nd International Conference on New Research Achievements in Mechanics, Industrial and Aerospace Engineering, September 29, 2016. Tehran, Iran.

B6. Amiri Hazaveh H., Uzol O., "PIV study of wall bounded Fractal-grid-generated Turbulence", 11th EAWC PhD Seminar on Wind Energy in Europe, September 22-25, 2015, Stuttgart, Germany.

B7. Ostovan Y., Amiri H., Uzol O., "A Comprehensive Aerodynamic Characterization Study for the NREL S826 Airfoil at Low Reynolds Numbers", RUZGEM 2013 Conference on Wind Energy Science and Technology, October 3-4, 2013, METU Ankara Campus.

B8. Sheikholeslam Zadeh M.R., Kazemi D., Amiri H., "Experimental Analysis of the Influence of Length to Diameter Ratio on Erosive Burning in a Solid Tubular Propellant Grain", Applied Mechanics and Materials Vols. 110-116, 2012, pp. 3394-3399, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.110-116.3394. Proceeding of Mechanical and Aerospace Engineering conference, ICMAE2011.

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

C1. Uluocak S., Amiri Hazaveh H., Perçin M., Akpolat M. T., Uzol O., "Helikopter Pal Ucu Şekillerinin Aerodinamik Performansa ve Uç Girdabına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi ", VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, 12-14 Eylül 2018, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, UHUK-2018-064.

C2. Alican O., Amiri Hazaveh H., Uzol O., "Gaz Türbin Kanatçıklarında Squaler Uç Geometrisinin Uç Girdabi Karakteristiklerine Etkisinin Lineer Kaskad Düzeninde Deneysel İncelenmesi ", VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, 28-30 Eylül 2016, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, UHUK-2016-082.