

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Mehmet Fevzi ÜNAL
2. **Doğum Tarihi** : 11.02.1956
3. **Unvanı** : Profesör Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1978
Y. Lisans	Makina Mühendisliği	The Catholic Uni. Of America, ABD	1981
Doktora	Makina Mühendisliği	Lehigh Üniversitesi, ABD	1985

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1985
Doçentlik Tarihi : 1987
Profesörlük Tarihi : 1993

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Mehmet Akçalı, “Türk Silahlı Kuvvetlerinde Uzayın ve Uyduların Kullanım Alanları ve Küçük Uyduların Yerine Global bir Bakış”, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü (HUTEN), Hava Harp Okulu, İstanbul, Haziran 2010.
- Önder İsmet İstekli, “Açıklığı Boyunca Yarığın Kare Kesitli bir Silindirin İz Akışına Etkisi”, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü (HUTEN), Hava Harp Okulu, İstanbul, Haziran 2009.
- Mustafa Perçin, “Flow Around a Plunging Airfoil in a Uniform Flow”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2009.
- Murat Bronz, “An experimental Investigation of Bluff Body Wake Control”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2008.
- Saliha Banu Yücel, “Experimental Investigation of Bluff Body Wake Modification by Splitter Plate”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2008.
- Besim Tayfun Aydın, “Effect of Self Issuing Jets along the Span on the Near Wake of a Square Cylinder”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2008.
- Özden Kaplankıran, “Mini İnsansız Hava Aracı Etrafındaki Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi”, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü (HUTEN), Hava Harp Okulu, İstanbul, Haziran 2007.
- Nilgün Atalay, “6 Sigma Süreç Yönetimi Kavramı ve A340 Uçaklarında Spoiler Servokontrol Arızalarının 6 Sigma Yönetimiyle Analiz Edilmesi”, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü (HUTEN), Hava Harp Okulu, İstanbul, Haziran 2007.

- Zafer Zeren, “Experimental and Numerical Investigation of the Flow Structures Behind a Car”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak 2007.
- İlhan Yıldırım, “Kanat Profili-Silindir İz Bölgesi Etkileşimlerinin Deneysel İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2006.
- Uğur Er, “F-4E Uçaklarında Kullanılan Kobra Atış Adaptörünün Aerodinamik Katsayılarının Hesaplanması”, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü (HUTEN), Hava Harp Okulu, İstanbul, Haziran 2005.
- Niyazi Koçyiğit, “Askı ve İleri Uçuştaki bir Helikopter Gövdesinin Aerodinamik Katsayılarının Fluent kullanılarak Hesaplanması”, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü (HUTEN), Hava Harp Okulu, İstanbul, Haziran 2004.
- Kürşat Kara, “Simulation of Separated Flow around Three-Dimensional Bodies by a Vortex Method”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 2003.
- Salim Koç, “Vibrations of an Elastically Mounted Cylinder in Two-Degrees of Freedom in a Uniform Flow”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2002.
- Hakan İnanç, “Zirai Mücadele Uçağı Gövde ve Kanopi Dizaynı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2000.
- Okşan Çetiner, “Vortex Induced Oscillations of an Elastically Mounted Circular Cylinder”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak 1995.
- Ruhşen Çete, “Simulation of Separated Flow around Cylinders”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat 1995.
- Aydın Mısırluoğlu, “Passive Control of Wake from a Circular Cylinder with a Splitter Plate: Viscous VIC Simulation”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat 1992.
- Alpay Yılmaz, “Modification of Wakes from Bluff Bodies: Inviscid and Viscous Discrete Vortex Methods”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 1990.

6.2. Doktora Tezleri

- Hacı İbrahim Keser, “An Investigation of Flow around Two Bluff Bodies in Tandem and Staggered Arrangements by the Discrete Vortex Method and Experiment”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 1995.
- Jürisinde Yer Aldığı Yurtdışı Üniversitelerdeki Doktora Tezleri
- Burhan Şahin, “Analysis of Wake Vortices of a Medium Range Twin-Propeller Military Cargo Aircraft Using Statistically Designed Experiments”, Department of Aerospace Engineering, Old Dominion University, August 2010. (Prof. Dr. Colin P. Britcher, Advisor)
 - Yavuz Nacaklı, “Analysis of Helicopter Downwash/Frigate Airwake Interaction using Statistically Designed Experiments”, Department of Aerospace Engineering, Old Dominion University, October, 2009. (Assoc. Prof. Drew Landman, Advisor)

- İlhan Yıldırım, “Transition of Wire-Disturbed Cylinder Wake Flow”, TU Eindhoven, June 2011 (Prof.dr.ir. Anton van Steenhoven, Advisor; Dr. Ir. C.C.M. Rindt, Co-Advisor)
- Murat Bronz, “A Contribution to the Design of Long Endurance Mini Unmanned Aerial Vehicles”, Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE), July 2012. (Prof.Dr. Jean Marc Moschetta, ISAE; Dr. Gautier Hattenberger, Ecole Nationale de l'Aviation Civile).

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Yücel,S.B., Şahin, M, Ünal, M.F., “Strong Transient Effects of the Flow around a Harmonically Plunging NACA0012 Airfoil at Low Reynolds Numbers”, Theoretical and Computational Fluid Dynamics, Vol. 29, Issue 5, pp. 391-412, 2015.
- Yücel,S.B., Çetiner, O., Ünal, M.F., “Interaction of circular cylinder wake with a short asymmetrically located downstream plate”, Experiments in Fluids, Vol. 49(1), pp. 241-255, 2010.
- Aydın, B.T., Çetiner, O., Ünal, M.F., “Effect of self-issuing jets along the span on the near-wake of a square cylinder”, Experiments in Fluids, Vol. 48(6), pp. 1081-1094, 2010.
- Gudmundsson,S.V., Oum, T.H., Ünal, M.F., "Special Issue of Selected Papers from the 8th ATRS Conference", Transportation Research, Part E-Logistics and Transportation Review, Vol. 42 (2), pp. 61-62, 2006.
- Ünal, M.F. and Gudmundsson, S.V., "Air Transport and Environment", Journal of Air Transportation, Vol. 10, pp. 1-3, 2005.
- Keser,H.İ., Ünal, M.F., "Flow around a Circular Cylinder Downstream of a Blunt Based Flat Plate in Tandem and Staggered Arrangements ", Journal of Fluids and Structures, Vol. 17, pp. 783-791, 2003.
- Zhu, Q.,J., Lin, J.-C., Ünal, M.F., Rockwell, D., "Motion of a Cylinder Adjacent to a Free-Surface: Flow Patterns and Loading", Experiments in Fluids, Vol.28, pp. 559-575, Springer Verlag, 2000.
- Ünal, M.F., Lin, J.-C., Rockwell, D., "Force Prediction by PIV Imaging: A Momentum-Based Approach", Journal of Fluids and Structures, Vol. 11, pp. 965 - 971, 1997.
- Özcan, O., Ünal, M.F., Aslan, A.R.,Bozkurt, Y., Aydın,N.H., "Aerodynamic Characteristics of External Store Configurations at Low Speeds", Journal of Aircraft, Vol. 32, No. 1, pp. 161-170, January-February 1995.
- Ünal, M.F. and Rockwell, D., "On Vortex Formation from a Cylinder. Part 1. The Initial Instability", Journal of Fluid Mechanics, Vol. 190, pp.491 512, 1988.
- Ünal, M.F. and Rockwell, D., "On Vortex Formation from a Cylinder. Part 2. Control by Splitter-Plate Interference", Journal of Fluid Mechanics,Vol.190, pp.513 529,1988.
- Ünal, M.F. and Rockwell, D., "The Role of Shear Layer Stability in Vortex Shedding From Cylinders", Physics of Fluids , Vol. 27, (11), pp. 2598 2599, 1984.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Yücel, S.B., Şahin, M. and Ünal, M.F., "The Direct Numerical Simulation of the Deflected Wake Phenomenon around a Plunging NACA0012 Airfoil at Low Reynolds Numbers", 68th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Boston, Massachusetts, L16.00006 : Volume 60, Number 21, November 22–24, 2015.
- Yücel, S.B., Şahin, M. and Ünal, M.F., "Thrust Generation of Plunging Airfoils in Tandem and Biplane Configurations", 7th Ankara International Aerospace Conference, AIAC-2013-139, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 11-13 September 2013.
- Tay, W.B., Perçin, M., Van Oudheusden, B.W., Bijl, H., Çetiner, O., Ünal, M.F., "Numerical and Experimental Analysis of Tandem Flapping Flight", AIAA-2013-2471, AIAA Fluid Dynamics Conference, San Diego, California, June 24 – 27, 2013.
- Yılmaz, S.B., Şahin, M. and Ünal, M.F., "Thrust Enhancement of Flapping Wings in Tandem and Biplane Configurations by Pure Plunging Motion", R26.09, Proceedings of the 65th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics, San Diego, California, USA, November 16-22, 2012.
- Perçin, M., Mısırlıoğlu, A., Ünal, M.F., "Flow Around a Plunging Airfoil in a Uniform Flow", Proceedings of the International Conference on Vortex Flows and Methods, Paper 60, Caserta, Italy, November 7-10, 2010.
- Tokgöz, S., Aydın, B.T., Çetiner, O., Ünal, M.F., Çete, R., "Experimental and Numerical Study of Flow Separation Control in a Multi-Airfoil Diffuser", 5th Ankara International Aerospace Conference, ISBN: 978-975-01656-4-1, Paper 2009-052, METU Ankara, Turkey, August 17-19, 2009.
- Perçin, M., Mısırlıoğlu, A., Ünal, M.F., "Flow Around a Plunging Airfoil in a Uniform Flow", Proceedings of the 5th Ankara International Aerospace Conference, Paper 2009-46, Ankara, Turkey, August 17-19, 2009.
- Aydın, B.T., Çetiner, O. and Ünal, M. F., "Near Wake Modifications of a Square Cylinder due to Self Issuing Jets Periodically Located along the Span", Proceedings of the 4th International Conference on Vortex Flows and Models, pp. 417-427, Daejeon, Korea, April 21-23, 2008.
- Yücel, S.B., Bronz, M., Çetiner, O. and Ünal, M. F., "Influence of Attached and Detached Splitter Plates on Near Wake of a Circular Cylinder", Proceedings of the 4th International Conference on Vortex Flows and Models, pp. 111-117, Daejeon, Korea, April 21-23, 2008.
- Perçin, M., Aydın, B.T., Çetiner, O. and Ünal, M. F., "Effect of Transpassing Jet Flow with Spanwise Periodicity on the Near-Wake of Cylinders", Proceedings of the 4th Ankara International Aerospace Conference, Paper 79, Ankara, Turkey, September 10-12, 2007.
- Yücel, S. B., Çetiner, O. and Ünal, M. F., "Flow around a Circular Cylinder with O-Rings", Proceedings of the 4th Ankara International Aerospace Conference, Paper 84, Ankara, Turkey, September 10-12, 2007.

- Kurtuluş, C., Baltacı, T., Ulusoy, M., Aydın, B.T., Tutkun, B., İnalhan, G., Çetiner-Yıldırım, N.L.O., Karyot, T.B., Yarım, C., Edis, F.O., Hacıyev, C., Aslan, A.R., Ünal, M.F., "İTÜ-pSAT 1: İstanbul Technical University Student Pico-Satellite Program", Proceedings of the 3rd Recent Advances in Space Technologies Conference, June 14-16, İstanbul-Turkey, pp.725-732, 2007.
- Perçin, M., Tınar, E., Çetiner, O. and Ünal, M.F., "Control of Self-Induced Pitching Vibrations of an Airfoil: Downstream Cylinder", 12th International Symposium on Flow Visualization, September 10-14, CD ROM Proceedings ISBN 0-9533991-8-4, paper no. 20.3 & 193, DLR, Göttingen, Germany, 2006.
- Açıkyol, R., Edis, F.O., Ünal, M.F., "Aerothermal Design of Electronical Device Cabinet", Proceedings of the 4th WSEAS Int. Conf. on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, pp.122-126, Elounda, Greece, August 21-23, 2006.
- Kara, K., Ünal, M.F., "Simulation and Analysis of Three-Dimensional Separated Flow around Sphere and Circular Cylinder", AIAA Region I-MA Student Conference, Pennsylvania State University, April 7-8, 2006.
- Yıldırım, İ., Çetiner, O. and Ünal, M.F., "Wake Interaction for a Circular Cylinder behind an Airfoil", Proceedings of the 3rd Ankara International Aerospace Conference, ISBN 975-429-234-5, Paper 75, Ankara, Turkey, August 20-22, 2005.
- Yıldırım, İ., Çetiner, O. and Ünal, M.F., "PIV Measurements of the Wake Interactions for a Circular Cylinder behind an Airfoil", Proceedings of the 6th International Symposium on Particle Image Velocimetry, CD ROM Proceedings, paper no. FSI S03-5, Pasadena, California, USA, September 21-23, 2005.
- Yıldırım, İ., Çetiner, O. and Ünal, M.F., "Interacting Wakes from an Airfoil-Cylinder Couple", Proceedings of the 3rd International Conference on Vortex Methods and Flows, ISBN 4-9902792-0-4, pp. 185-190, Yokohama, Japan, November 19-25, 2005.
- Çetiner, O., Ünal, M.F., Rockwell, D., "A Discrete Vortex Study of Streamwise Oscillations of a Circular Cylinder: Comparison with Experiment", Proceedings of The Second International Conference on Vortex Methods, pp. 165-172, İstanbul, Turkey, September 26 – 28, 2001.
- Keser, H.İ., Ünal, M.F., "Vortex-in-Cell Simulation of Flow around a Circular Cylinder Downstream of a Blunt Based Flat Plate in Tandem Arrangement", Proceedings of The Second International Conference on Vortex Methods, pp. 123-130, İstanbul, Turkey, September 26 – 28, 2001.
- Keser, H.İ., Ünal, M.F. and Bearman, P.W., "Simulation of Wake from a Circular Cylinder with Spanwise Sinusoidal Waviness", Proceedings of The Second International Conference on Vortex Methods, pp. 131-137, İstanbul, Turkey, September 26 – 28, 2001.
- Ünal, M.F., Kamemoto, K., "Simulation of Three Dimensional Separated Flow around an Ellipsoid by Discrete Vortex Method", Proceedings of The First International Conference on Vortex Methods, pp. 107-112, Kobe, Japan, November 4 – 5, 1999.
- Çetiner, O., Zhu, Q, J.-C.Lin, Ünal, M.F., Rockwell, D., "Orbital Oscillations of a Cylinder in Presence of a Free Surface: Vortex Formation and Loading", 49th Annual Meeting of the American Physical Society, Syracuse, New York, USA, Volume 41, No. 9, p. 1810, 24-26 Nov. 1996.

- Zhu,Q., Çetiner, O., J.-C.,Lin, Ünal,M.F., Rockwell, D., "Impulsive and Periodic Response of a Cylinder-Free Surface System: Vorticity Field and Loading", 49th Annual Meeting of the American Physical Society, Syracuse, New York, USA, Volume 41,No. 9, p. 1809, 24-26 Nov. 1996.
- Ünal, M.F., "Vortex-vortex Interactions Behind an Oscillating Plate", 49th Annual Meeting of the American Physical Society, Syracuse, New York, USA, Volume 41,No. 9, p.1779, 24-26 Nov. 1996.
- Ünal,M.F., "Interactive Wakes of Two Bluff Bodies in Tandem and Staggered Arrangements", Invited Lecture, Proceedings of 9th Symposium on Computational Fluid Dynamics, Chuo University, Tokyo, Japan, pp.1-5, 20-22 Nov. 1995.
- Ünal, M.F., "Computational Methods with Vortices", Invited Lecture, Annual Meeting of Japan Society of Mechanical Engineering, Kyushu Institute of Technology, Hakata, Japan, 11-14 Sept. 1995.
- Çetiner,N.L.O. and Ünal,M.F., "A Discrete Vortex Study of Vortex Induced Oscillation of a Circular Cylinder", Proc. Ninth Int. Conference on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, ISBN 0-906674-86-7, Volume IX, Part 2, pp. 1467-1479, Atlanta-USA, July 10-14, 1995.
- Özcan, O., Ünal,M.F., Bozkurt,Y., "Improvement of Aerodynamic Characteristics of an External Body", In Turkish, H.H.O. 1st Aeronautical Symposium, Yeşilköy-Istanbul, Turkey, June 9-10, 1994.
- Özcan, O., Ünal, M.F., Bozkurt, Y., Doğan, A., "Aerodynamic Characteristics of an External Store Carriage: Part B", Proceedings of the AIAA 32nd Aerospace Sciences Meeting, Reno-Nevada, U.S.A., AIAA 94-0289, January 10-13, 1994.
- Keser, H.İ., Ünal,M.F., "Interaction of Wake from a Bluff Body with a Downstream Cylinder", Book of Abstracts of Euromech Colloquium 300, Interaction Between Vorticity Fields and Boundaries, Istanbul-Turkey, Sept. 27-30, 1993.
- Ünal,M.F. and Keser,H.İ., "Flow Around and Mean Pressure Field on a Circular Cylinder Placed Downstream of a Blunt-Based Flat plate in Staggered Arrangement", Proc. the 3rd Asia-Pacific Symposium on Wind Engineering., Hong Kong, December 13-15, 1993.
- Ünal,M.F. and Keser, H.İ., "Flow Around and Mean Pressure Field on a Circular Cylinder Placed Downstream of a Blunt-Based Flat plate in Tandem", Proceedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, Swansea-U.K., Vol. VIII, Part 1, pp. 839-850, July 18-23, 1993.
- Özcan, O., Ünal,M.F., Aslan,A.R., Bozkurt,Y., Aydın,N.H., "Aerodynamic Characteristics of an External Store Carriage: Part A", Proceedings of AIAA 11th Applied Aerodynamics Conference, Monterey-California, U.S.A., AIAA-93-3507, August 9-11, 1993.
- Çetiner,N.L.O., Ünal,M.F., "Effect of Trailing-End Geometry on Wake Behind and Loading of a Bluff Body", 3rd International Combustion Symposium, Bursa-Turkey, July 19-21, pp. 533-545, 1993.
- Mısırlıoğlu, A., Ünal,M.F. and Bearman, P.W., "Passive Control of Wake from a Circular Cylinder with a Splitter Plate", Proceedings of IUTAM Symposium on Bluff-Body Wakes, Dynamics and Instabilities, (Editors, H. Eckelmann, J.M.R. Graham, P. Huerre and P.A. Monkewitz), Göttingen-Germany, Springer-Verlag, pp. 77-80, 1992.

- Ünal, M.F. and Yılmaz,A. and Mısırlıoğlu,A., "Effect of Base-Bleed on the Wake behind a Flat Plate with Blunt Trailing-End: Viscous Discrete Vortex Method",10th Anniversary of Aeronautical Engineering, Middle East Technical University (METU), Ankara-Turkey, pp. 26 34, 1992.
- Ünal,M.F. and Yılmaz,A. and Çete, A.R., "Discrete Vortex Simulation of wake from a circular cylinder", 10th Anniversary of Aeronautical Engineering, Middle East Technical University (METU), Ankara-Turkey, pp. 45 54, 1992.
- Çete,A.R. and Ünal,M.F., "Effects of Splitter Plate on Wake Formation from a Circular Cylinder: A Discrete Vortex Simulation", Proceedings of the First European Computational Fluid Dynamics Conference (Editors Ch. Hirsch et al.), Elsevier Publishers, Vol. 1, Brussels, Belgium, pp. 349-356, 1992.
- Rockwell, D., Öngören, A. and Ünal,M.F., "Modification of the Near-Wakes of Bluff Bodies", AIAA Shear Flow Conference, Boulder-Colorado, 1985.
- Staubli,T., Ünal,M.F. and Rockwell, D., "Flow Structure Downstream of and Unsteady Pressure Field on an Oscillating Trailing-Edge of Finite Thickness", Presented at the Thirty-eight Meeting of the American Physical Society, Division of Fluid Dynamics, Tucson, Arizona, USA, 24-26 November, 1985.
- Ünal, M.F. and Rockwell, D., "Vortex Shedding from Bluff Bodies: The Initial Instability", The Thirty-Seventh Meeting of the American Physical Society, Division of Fluid Dynamics, Providence, RI, USA, Vol. 29, No 9,p.1557, 18-20 November, 1984.
- Ünal,M.F. and Rockwell, D., "Wake Vortex Structure: Influence of a Downstream Edge", The Thirty-fifth Meeting of the American Physical Society, Division of Fluid Dynamics, New Brunswick, New Jersey, USA, Vol. 27, p.1189, 21-23 November, 1982.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Ünal, M.F., Kamemoto, K., "Simulation of Three Dimensional Separated Flow around an Ellipsoid by Discrete Vortex Method", Selected Papers of the First International Conference on Vortex Methods, World Scientific, Fu Island Offset Printing Co., Singapore, pp. 57-62, 2000.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Koçyiğit, N. Ünal, M.F., "Askı ve İleri Uçuştaki bir Helikopter Gövdesinin Aerodinamik Katsayılarının Sayısal Analizi", Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, Cilt 2, Sayı 1, 57-64, Ocak 2005.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Ünal,M.F., "Sivil Havacılık Regülasyonuna ilişkin Görüş ve Düşünceler", Havacılık ve Uzay Paneli, Hedef 2023 10. Ulaştırma Şurası, Haliç Kongre Merkezi, İstanbul, 27 Eylül-1 Ekim 2009.
- Yücel, S.B., Çetiner, O. and Ünal,M. F., "Ayrık Bir Ayırıcı Levhanın Dairesel Silindir İz Akışına Etkisi", II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, ISBN 978-975-561-341-3, bildiri no. UHUK-2008-044, 15-17 Ekim 2008, İstanbul, Türkiye.
- Aydın, B.T., Çetiner, O. and Ünal,M. F., "Açıklığı Boyunca Periyodik Jet Akışının Kare Kesitli Silindirin Yakın İzine Etkisi", II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı,

ISBN 978-975-561-341-3, Bildiri no. UHUK-2008-021, 15-17 Ekim 2008, İstanbul, Türkiye.

- Ünal, M.F., "A Survey of Circular Cylinder Wake using the Discrete Vortex Method", In Turkish, Proceedings of 8th National Mechanics Conference, Antalya-Turkey, pp. 602-604, September 6-10, 1993.
- Ünal, M.F., "Two-Dimensional Flow Around Rectangular Cylinders", In Turkish, Proc. of 8th National Mech. Conf., Antalya-Turkey, pp. 605-607, September 6-10, 1993.
- Ünal, M.F., "Effects of in-line Vibrations of Free-Stream on Wake of a Circular Cylinder", In Turkish, Proceedings of 8th National Mechanics Conference, Antalya-Turkey, pp. 607-617, September 6-10, 1993.
- Ünal, M.F., "Simulation of Flow around a Single and Multiple Cylinders by the Discrete Vortex Method", In Turkish, Proceedings of 1st National Computational Mechanics Conference, İstanbul-Turkey, pp. 37-46, June 8-11, 1993.
- Ünal, M.F. and Çete, A.R., "Effect of Splitter Plate on Vortex Formation from a Circular Cylinder", Proc. Symposium on Computer Usage in Civil Engineering, ITU, Faculty of Civil Eng., Vol.I, pp. 229-237, 1988.
- Ünal, M.F., "Control of Near-Wake Characteristics of a Blunt-Based flat Plate with a Downstream Edge", 5th National Mechanics Congress, In Turkish, (Editors, Dikmen, M., Tezel, A., İnan, E., Boduroğlu, H.), Vol. II, pp. 820-831, September 1987.
- Ünal, M.F., "Vortex-Vortex Interactions behind a Flat Plate under Controlled Oscillations", 5th National Mechanics Congress, In Turkish, (Editors, M., Tezel, A., İnan, E., Boduroğlu, H.), Vol. II, pp. 832-840, September 1987.

7.7. Diğer yayınlar

- Rockwell, D., Lin, J.-C., Çetiner, O., Oshikai, P., Ünal, M.F., , "Imaging of Unsteady Separated Flows: Elements of Flow-Structure Interactions", Lehigh University, Fluid Mechanics Laboratories, Report 98-FSI-1, December 28, 1998.
- Ünal, M.F. and Özcan, O., "Aerodynamic Characteristics of an External Store Carriage", Final Report of Research Project funded by 1st Air Supply and Maintenance Center, Eskişehir-Turkey, March 1993

8. Projeler

- NIOPLEX— Non-intrusive Optical Pressure and Loads Extraction for Aerodynamic Analysis, Technische Universiteit Delft (TUD), Centre National De La Recherche Scientifique (CNRS), Uni Southampton, Universitaet Der Bundeswehr Muenchen, Office National D'etudes de Recherches Aerospatiales (ONERA), Lavision GMBH (LAVIS), Technische Universitat Berlin, University of Calgary, 2013-
- MİLGEM-Milli Gemi Helicopter Güvenli İniş Zarflarının Deneysel ve Sayısal olarak belirlenmesi. 2013-
- Mini İnsansız Hava Aracı Tasarımına Yönelik Aerodinamik Analizler, Delft Üniversitesi, Hollanda ile işbirliği içinde, 2012-

- DPT İleri Teknolojiler Projesi, “Çok Amaçlı Helikopter Tasarımı ve Prototip İmalatı”, Aerodinamik İş Grubu, 2001-2012.
- Düşey Eksenli Rüzgar Türbini Geliştirilmesi, TÜBİTAK AYG101-01 projesi ile destekli, 2009.
- Yağ Jeti Akış Debi Test Düzeneği Tasarımı ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Akışın Modellenmesi ", Tusaş Motor Sanayii A.Ş. Danışmanlık Projesi, 2008.
- HELSIM Helikopter Simulatörleri Uçuş Test Verileri Toplanması Yazılım ve Teknik, İTÜ BAP Projesi, Danışman, 2005-2007.
- İTÜ Su Kanalı Laboratuvarı Kurulumu Projesi, İTÜ, İleri Teknolojiler Programı Projesi, 2005-2007.
- Elektronik Cihaz Kabininin AeroTermal Analizi, YALTES Elektronik ve Bilgi Sistemleri Tic.San. A.Ş., 2006.
- Three-Dimensional Bluff Body Flows: Simulation and Experiment, NATO Scientific Affairs Division, CRG 972960 P.W.Bearman ile işbirliği içinde, Imperial College, London, 2003.
- Keyfi Geometriye Sahip Cisimler Etrafındaki Viskoz Üç Boyutlu Ayrılmalı Akışın Simülasyonu", İTÜ Araştırma Fonu, Proje no: 978, 2001.
- T-41D Uçaklarında Kanat Titreşimlerinin İncelenmesi, İTÜ Döner Sermaye Projesi, Araştırmacı olarak görev yapılmıştır, 2000.
- Modification of Wake Characteristics of a Circular Cylinder by Means of a Splitter Plate, NATO Scientific Affairs Division, CRG 890427 P.W.Bearman ile işbirliği içinde, Imperial College, London, 1997.
- Bluff Body Free Surface Interactions: Integrated Experimental and Numerical Approach, Fulbright Foundation, 21110 D. Rockwell ile işbirliği içinde, Lehigh University, Bethlehem, PA, USA, 1997.
- Numerical Investigation of Separated Flows, Japan Society for the Promotion of Science, L95511 K. Kamemoto ile işbirliği içinde, Yokohama National University, Japan, 1996.
- Uçak harici Yapısının Aerodinamik Karakteristiklerinin İyileştirilmesi, 1. Hava İkmal Bakım Merkezi, Eskişehir, 1996.

9. İdari Görevler

Görevi	Görev Yeri	Yıl
Aerotermodinamik Anabilim Dalı Başkanı	İTÜ Uçak Müh. Bölümü	15.07.1994 - 15.06.1995
Bölüm Başkanı	İTÜ Uçak Müh. Bölümü	15.07.1994 - 5.10.1995
Bölüm Başkanı	İTÜ Uçak Müh. Bölümü	15.07.1997 - 15.01.1998
Bölüm Başkanı	İTÜ Uçak Müh. Bölümü	17.11.1999 - 15.09.2002
Dekan	İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi	8.10.2004 - 30.12.2010
Rektör Yardımcısı	İTÜ	31.12.2010 - 06.08.2012
Dekan	MEF Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	12.02.2015 -
Rektör Yardımcısı	MEF Üniversitesi	15.01.2015 -

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Milli Komitesi ,1987-devam ediyor.
- Makina Mühendisleri Odası, 1977 -

11. Ödüller

- Fulbright Bursu, Fulbright Foundation, Lehigh University- Bethlehem, PA, USA, Nisan 1996 - Şubat 1997
- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Bursu, Yokohama National University, Faculty of Mechanical Engineering and Materials Science, Japan, Haziran 1995 - Nisan 1996.
- ‘Uçaklarda Kullanılan Bir Dış Yapının Aerodinamik Karakteristikleri’ isimli eserle, Türk Hava Kurumu’nun Edebiyat, Sanat ve Bilim Eserleri yarışmasında, Bilim Eseri dalında birincilik, 1992.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu Doldurunuz

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz	İleri Mühendislik Matematiği*	3	0	9
		Aerodinamik	3	0	48
	İlkbahar	Hipersonik Aerodinamik*	3	0	4
		Experimental Aerodynamics*	3	0	30
2014-2015	Güz	Heat Transfer*	3	0	56
	İlkbahar	Experimental Engineering*	3	0	26
2015-2016	Güz	Introduction to Mechanical Engineering	3	0	22
	İlkbahar	Thermodynamics	3	0	4

*İTÜ ve Hava Harp Okulu – Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsünde