

MEHMET KAYA

PROF. DR.

E-posta : kaya.mehmet@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta : mkaya24@gmail.com

İş Telefonu : [+90 262 351 4053](tel:+902623514053) Dahili: 602

Fax Telefonu : [+90 262 351 4038](tel:+902623514038)

Adres : Kocaeli Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü Arslanbey Yerleşkesi
41285 Kartepe /Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Mehmet

ORCID: 0000-0002-4264-0773

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5054-2018

ScopusID: 57213091521

Yoksis Araştırmacı ID: 42710

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2005	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1993 - 2001	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1989 - 1993	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Vorteks borusundaki türbülanslı dönmeli akışın çok pozisyonlu sıcak tel yöntemi ile incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

Yüksek Lisans, Dönmeli akışta hız karakteristiklerinin sıcak tel anemometresi ile incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2021 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
Doç. Dr. 2017 - 2021	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı

Doç. Dr.
2016 - 2017

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine
Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr.
2012 - 2016

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine
Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr.
2009 - 2012

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Merkez Meslek Yüksekokulu, Makine Ve
Metal Teknolojileri Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi
2011 - 2011

University of Texas at Arlington, Mechanical and Aerospace Engineering

Desteklenen Projeler

1. URHAN O., ARAS F., GENÇ ÖZTOPRAK B., DEMİRTAŞ H., ÇOBAN O., KAYA M., ÖNEN B., BORA M. Ö., FİDAN S., KAYA N., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAK BAKIM EĞİTİM VE UYGULAMA ALTYAPILARININ GELİŞTİRME PROJESİ, 2019 - 2022
2. URHAN O., ARAS F., KAYA M., ÜRGÜN S., FİDAN S., AKMAN E., GENÇ ÖZTOPRAK B., ŞENGÜL KARAARSLAN M., ÇOBAN O., BORA M. Ö., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAK BAKIM EĞİTİM VE UYGULAMA ALTYAPISININ GELİŞTİRME PROJESİ, 2018 - 2022
3. Kaya M., Masat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçları İçin Performans ve Verim Artırılmasına Yönelik Deneysel Araştırma, 2015 - 2017
4. Kaya M., Kalkan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yer Altı Suyu Kaynaklı Isı Pompası İle Örnek Mekân İklimlendirilmesi, 2015 - 2016
5. Kaya M., Cansaran D., Masat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir İnsansız Hava Aracı İçin Otopilot Sistemi Tasarlanması ve Demiryolu Güvenliğinde Kullanılması, 2012 - 2013
6. Kaya M., Sanalan V. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Binalarda ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin termal kamera ile incelenmesi, 2011 - 2013
7. Kaya M., Şahin B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano akışkanların ısı transferi ve akış karakteristiklerinin incelenmesi, 2007 - 2011
8. Kaya M., Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vorteks tüplerin soğutma tekniğinde kullanılması, 2005 - 2010
9. Kaya M., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı transferi iyileştirmesi ve iki fazlı akış kararsızlıkları, 2005 - 2009
10. Kaya M., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ve Erzurum bölgesinde kullanılan çeşitli çatı modelleri üzerindeki akış karakteristiklerinin kızgın tel anemometresi ile ölçülmesi ve nümerik olarak incelenmesi, 2005 - 2008
11. Kaya M., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynamalı yatay bir boru sisteminde oluşan su/buhar iki fazlı akış kararsızlık olaylarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi, 2004 - 2008
12. Kaya M., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Vorteks tüplerin soğutma tekniğinde kullanılması, 2005 - 2007
13. Kaya M., Çomaklı Ö., TÜBİTAK Projesi, Isı transferi iyileştirmesi ve iki fazlı akış kararsızlıkları, 2005 - 2007
14. Kaya M., Şahin B., TÜBİTAK Projesi, Nano akışkanların ısı transferi ve akış karakteristiklerinin incelenmesi, 2005 - 2007
15. Kaya M., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynamalı yatay bir boru sisteminde oluşan su/buhar iki fazlı akış kararsızlık olaylarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi, 2004 - 2006
16. Kaya M., Çomaklı Ö., Yılmaz M., Karagöz Ş., Özyurt Ö., Karşlı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeotropik soğutkan karışımlarının kullanıldığı jeotermal ısı pompası sistemlerinin termodinamiksel analizi, 2003 - 2006
17. Kaya M., Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif soğutkan/soğutkan karışımlarının buhar

sıkıştırılmalı ısı pompası sistemlerinde kullanımı, 2003 - 2005

18. Kaya M., Yılmaz M., Çomaklı Ö., Özyurt Ö., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vorteks borusunda optimum çalışma parametrelerinin belirlenmesi, 2003 - 2005

Ödüller

1. Kaya M., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2012
2. Kaya M., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2012
3. Kaya M., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2008
4. Kaya M., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2008
5. Kaya M., Teşekkür Belgesi, Kurs Birincisi / Boeing 737 Line Maintenance Kursu, Genel Müdür / Türk Hava Yolları A.O., Mayıs 1993
6. Kaya M., Teşekkür Belgesi, Kurs Birincisi / Uçak Temel Eğitim Kursu, Genel Müdür / Türk Hava Yolları A.O., Eylül 1990

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF WAVE TURBULATORS ON HEAT TRANSFER IN PIPES**
KARAGÖZ Ş., ERZİNCANLI S., YILDIRIM O., FIRAT İ., KAYA M., ÇOMAKLI Ö., ÖMEROĞLU G.
THERMAL SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.1771-1783, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Evaluation of the Existing Solar Energy and Rainwater Potential in the Total Roof Area of Buildings: Izmit District Example**
KAYA M.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
3. **Performance analysis of a heat exchanger having slotted tube fins Yarıklı boru kanatçıklara sahip ısı değiştiricisinin performans analizi**
KAYA M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.34, sa.1, ss.421-437, 2019 (SCI-Expanded)
4. **The experimental investigation and thermodynamic analysis of vortex tubes**
Celik A., YILMAZ M., Kaya M., KARAGÖZ Ş.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.53, sa.2, ss.395-405, 2017 (SCI-Expanded)
5. **ECONOMIC ANALYSIS OF EFFECT ON ENERGY SAVING OF THERMAL INSULATION AT BUILDINGS IN ERZINCAN PROVINCE**
Kaya M., Firat I., Çomaklı Ö.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.47-55, 2016 (SCI-Expanded)
6. **Experimental study on active cooling systems used for thermal management of high-power multichip light-emitting diodes**
Kaya M.
Scientific World Journal, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
7. **The relation of collector and storage tank size in solar heating systems**
Çomaklı K., Çakır U., Kaya M., BAKIRCI K.
Energy Conversion and Management, cilt.63, ss.112-117, 2012 (SCI-Expanded)
8. **A review on design criteria for vortex tubes**
Yılmaz M., Kaya M., Karagöz S., Erdoğan S.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.45, ss.613-632, 2009 (SCI-Expanded)
9. **Renewable energy sources for sustainable development in Turkey**

Comakli K., Kaya M., Sahin B.

Energy Exploration and Exploitation, cilt.26, sa.2, ss.83-110, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Erzincan İlinde Bir Yeraltı Suyu Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Deneysel Performans Analizi**
Kalkan O., Kaya M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1254-1265, 2019 (Hakemli Dergi)
- 2. Demiryolu Güvenliğinde Otomatik Pilot Sistemine Sahip İnsansız Hava Aracı Kullanımı**
MASAT M., KAYA M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.668-678, 2019 (Hakemli Dergi)
- 3. BİNALARDA KULLANILAN FARKLI ISI YALITIM MALZEMELERİNİN ISI İLETKENLİK KATSAYILARININ ERZİNCAN İLİ ŞARTLARINDA TERMOKUPL VE TERMAL KAMERA İLE İNCELENMESİ**
KOTAN T., FIRAT İ., KAYA M., ULUSU İ.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, ss.367-382, 2018 (Hakemli Dergi)
- 4. EXPERIMENTAL RESEARCH FOR PERFORMANCE AND INCREASING OF INCREASE IN HUMAN FREE AIR VEHICLES**
Çaldır B. T., KAYA M.
American Academic Scholarly Research Journal, cilt.9, ss.23-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- 5. Erzincan ili için 50 kW kurulu gücünde bir güneş enerji santralinin maliyet analizi**
Küçükgoze O. M., KAYA M.
International Multilingual Academic Journal, cilt.3, ss.8-26, 2016 (Hakemli Dergi)
- 6. Estimation of global solar radiation on horizontal surface in Erzincan, Turkey**
Kaya M.
International Journal of Physical Sciences, cilt.7, sa.33, ss.5273-5280, 2012 (Hakemli Dergi)
- 7. AIRFOIL YAPININ YAKIN ÇEVRESİNDEKİ HIZ VE BASINÇ DAĞILIMININ HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**
Kaya M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.59-69, 2011 (Hakemli Dergi)
- 8. Vorteks tüpündeki akış karakteristiklerinin çok pozisyonlu sıcak tel yöntemi ile incelenmesi**
Kaya M., Yılmaz M., Çomaklı Ö., Karagöz Ş.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.35-48, 2006 (Hakemli Dergi)
- 9. Vorteks tüpleri: 2 Enerji ayrışma mekanizması ve performans karakteristikleri**
Yılmaz M., Kaya M.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.47, sa.554, ss.42-51, 2006 (Hakemli Dergi)
- 10. Vorteks tüpleri 1 Teknolojik gelişim**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KAYA M.
Mühendis ve Makina, cilt.47, sa.553, ss.46-54, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 1. Havacılık Emniyeti ve Güvenliği, Apron Operasyon Emniyeti (Ünite 13)**
Kaya M.
Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. HAVA ARACI BAKIMINDA KULLANILAN TAKIM ÇANTASININ YÖNETİMİ VE TAKİBİ İÇİN RADYO**

FREKANS TANIMLAMA SİSTEMİNİN KULLANILMASI

Çakır M., Kaya M.

9.ULUSLARARASIMÜHENDİSLİK MİMARLIK VETASARIMKONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, ss.657-662

2. **Academical analysing of greenhouse heating using groundwater heat pump in Erzincan**
Kaya M., Kalkan O.
International Erzincan Symposium, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
3. **Determination of the existing solar energy potential of total roof area for the buildings in Erzincan province**
Kaya M., Akboğa M., Mert E., Yakak K., Sürmeli O. K.
International Erzincan Symposium, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
4. **Mevcut güneş ışınımı modellerinin Balıkesir ili için kullanılabilirliğinin araştırılması**
Kaya M., Bakırcı K., Kırtıloğlu Y.
", 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.980-982
5. **Demiryolu güvenliğinde otomatik pilot sistemine sahip İnsansız hava aracı kullanımı**
Kaya M., Masat M., Korul H.
II. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.27-37
6. **Mevcut güneş ışınımı modellerinin Samsun ili için kullanılabilirliğinin araştırılması**
Kaya M., Bakırcı K.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1503-1506
7. **Erzincan ilindeki binalarda ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin ekonomik analizi**
Kaya M., Çomaklı Ö.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1503-1506
8. **Erzincan ilinde bulunan binalarda ısı yalıtım uygulamaları ve yalıtım hatalarının araştırılması**
Kaya M., Fırat İ.
2. Anadolu Enerji Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.731-740
9. **CuO ve Al₂O₃ nanoakışkanlarının sıcaklığa ve hacimsel orana bağlı viskozitelerinin incelenmesi**
Kaya M., Şahin B.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'11), Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.99-103
10. **Erzincan ili için güneş enerjili sıcak su sistemlerinin kombi/şofben sistemi ile ortak kullanılmasının enerji ve ekonomik analizi**
Kaya M.
Anadolu Enerji Sempozyumu, AES-013, Elazığ, Türkiye, 22 Haziran 2011 - 24 Haziran 2012, ss.67-75
11. **Energetic and exergetic analysis of a water heating system using solar energy**
Kaya M., Şahin B.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010, ss.126-132
12. **Soğuk iklim bölgelerinde teras çatı yalıtımındaki aksaklıklar ve çözümleri**
Kaya M., Güllüce H.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'09), Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.302-307
13. **Vorteks tüplerin Türkiye'deki doğal gaz boru hatlarında kullanım olanakları**
Kaya M., Yılmaz M.
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2007, ss.1013-1023
14. **Erzurum ilinde jeotermal kaynaklı ısı pompalarının kullanımı**
Kaya M., Çomaklı Ö., Karşlı S.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'07-162), Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.1-8
15. **Yüksek basınçlı vorteks tüpler ve teknoekonomik analizi**
Kaya M., Yılmaz M.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'07-235), Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.1020-1027
16. **Sıcak tel anemometresi ile dönmeli akışın incelenmesi**

Kaya M., Yılmaz M.

GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, ss.6-16

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
2023 - Devam Ediyor	Senato Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
2023 - Devam Ediyor	Dekan	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
2021 - Devam Ediyor	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
2018 - Devam Ediyor	Fakülte Kurulu Üyesi	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
2021 - 2023	Bölüm Başkanı	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
2021 - 2023	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

Aerodinamik I, Lisans, 2023 - 2024

Hava Aracı Yapıları ve Sistemleri II, Lisans, 2023 - 2024

İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Aerodinamik I, Lisans, 2023 - 2024

Uygulamalı Termodinamik, Lisans, 2023 - 2024

Hava Aracı Sistemleri III, Lisans, 2019 - 2020

Havacılıkta İnsan Faktörleri, Lisans, 2019 - 2020

Bakım Uygulamaları I, Lisans, 2019 - 2020

İleri Gaz Dinamiği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bakım Uygulamaları II, Lisans, 2019 - 2020

Termodinamik, Lisans, 2018 - 2019

Havacılık Kuralları, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Kaya M., Hava aracı bakımında kullanılan takım çantasının yönetimi ve takibinde radyo frekans tanımlama sisteminin kullanılması, Yüksek Lisans, M.ÇAKIR(Öğrenci), 2022

Kaya M., İnsansız hava araçları için performans ve verim artırılmasına yönelik deneysel araştırma, Yüksek Lisans, B.TAHİR(Öğrenci), 2017

Kaya M., Erzincan ilinde güneş enerjili elektrik üretim sisteminin ekonomik analizi, Yüksek Lisans, O.MERT(Öğrenci), 2016

Kaya M., Yer altı suyu kaynaklı ısı pompası ile örnek mekân ısıtılması, Yüksek Lisans, O.KALKAN(Öğrenci), 2016

Kaya M., Çomaklı Ö., Erzincan ilindeki binalarda ısı yalıtım uygulamaları ve ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin ekonomik analizi, Yüksek Lisans, İ.FIRAT(Öğrenci), 2013

Kaya M., Korul H., Otopilot sistemine sahip döner kanatlı mini insansız hava aracının demiryolu güvenliği çalışmalarında kullanımı, Yüksek Lisans, M.MASAT(Öğrenci), 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Aviation Research , Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

KOSGEB, FRONTE ASANSÖR MAKİNE İNŞAAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ., Türkiye, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 198

Atıf (Scopus): 226

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Oturum Başkanı, Erzincan, Türkiye, 2016

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, Isıl Sistemler, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Hava Taşıtı Sistem Teknolojileri

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Türk Hava Yolları A.O., Erzincan Havalimanı

Türk Hava Yolları A.O. - Erzincan Havalimanı

Şirket, Türk Hava Yolları A.O., Airport - Almaty / Kazakistan

Türk Hava Yolları A.O. Kazakistan Almata Havalimanı

Şirket, Türk Hava Yolları A.O., Erzurum Havalimanı

Türk Hava Yolları A.O. - Erzurum Havalimanı

Şirket, Türk Hava Yolları A.O., Atatürk Havalimanı

Türk Hava Yolları A.O. - Atatürk Havalimanı