

Prof.Dr. MERYEM KAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: meryemk@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/meryemk>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1985

Araştırma Alanları

Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1998 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1985 - 1998

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2004 - 2012

Yönetilen Tezler

KAYA M., Bir kısmı türevli denklemin çözümlerinin varlık teklik ve yapısal kararlılığı, Yüksek Lisans, A.ATMACA(Öğrenci), 2019

KAYA M., Periyodik sınır koşulları altında bir ince bölge probleminin çözüm özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.ÖZLÜK(Öğrenci), 2017

KAYA M., Navier-Stokes-Voight denklemlerinin belirleyici modları ve yerel olmayan çekicileri, Yüksek Lisans, S.GÜÇKIRAN(Öğrenci), 2015

KAYA M., Benard probleminin çözümleri ve özellikleri, Yüksek Lisans, S.ALAN(Öğrenci), 2014

KAYA M., G-navier stokes denklemlerinin çözümleri üzerine, Yüksek Lisans, Ö.KAZAR(Öğrenci), 2013

KAYA M., Bazı akışkan hareketlerini belirleyen denklemler için sınır değer problemlerinin çözülebilirliği, Yüksek Lisans, B.DOĞANAY(Öğrenci), 2010

KAYA M., BENJAMİN-BONA-MAHONY DENKLEMİ ÜZERİNE, Y.BAŞER(Öğrenci), 2010

KAYA M., BAZI AKIŞKAN HAREKETLERİNİ BELİRLEYEN DENKLEMLER İÇİN SINIR DEĞER PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜLEBİLİRLİĞİ, B.DOĞANAY(Öğrenci), 2010

KAYA M., Bir türbülanslı akış modelinin varlığı ve teklifi üzerine, Yüksek Lisans, İ.ŞAHİNER(Öğrenci), 2008

KAYA M., Navier-Stokes denklemlerinin zayıf çözümlerinin varlığı ve teklifi üzerine, Yüksek Lisans, R.ÇİL(Öğrenci), 2007

KAYA M., NAVIER- STOKES DENKLEMLERİNİN ZAYIF ÇÖZÜMLERİNİN VARLIĞI VE TEKLİĞİ ÜZERİNE, R.ÇİL(Öğrenci), 2007

KAYA M., BİR TÜRBÜLANSLI AKIS MODELİNİN ZAYIF ÇÖZÜMLERİNİN VARLIĞI VE TEKLİĞİ ÜZERİNE, İ.ŞAHİNLER(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Strong Solutions and the Structural Stability of the g-Benard Problem**
Ozluk M., KAYA M.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.39, sa.4, ss.383-397, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On the weak solutions and determining modes of the g-Benard problem**
Ozluk M., KAYA M.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.6, ss.1453-1466, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Global attractor for the regularized Benard problem**
KAYA M., ÇELEBİ A. O.
APPLICABLE ANALYSIS, cilt.93, sa.9, ss.1989-2001, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Existence of weak solutions of the g-Kelvin-Voight equation**
KAYA M., ÇELEBİ A. O.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.49, ss.497-504, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Representation theorem of the spherical wave functions**
KAYA M.
Mathematical and Computational Applications, cilt.3, sa.3, ss.161-167, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE RATE OF CONVERGENCE OF THE g-NAVIER-STOKES EQUATIONS**
KAYA M., Kazar O., DİNLEMEZ KANTAR Ü.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.87-97, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Structural Stability For The Benard Problem With Voight Regularization**
KAYA M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.3, ss.890-896, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On the Benard Problem with Voight Regularization**
KAYA M., ÇELEBİ A. O.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.3, ss.523-533, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sobolev Uzayları ve ve Eliptik Sınır Değer Problemlerine Giriş**
KAYA M., DİNLEMEZ KANTAR Ü.
Palme, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Structural stability for the Benard problem with Voight regularization**

KAYA M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

II. Continuous Data Assimilation for the Two Dimensionalg-Bénard Problem

ÖZLÜK M., KAYA M.

2. workshop on nonlinear PDEs Applied Mathematics, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2017

III. Periyodik Sınır Koşulları Altında g-Bénard Probleminin Yerel Olmayan Çekicilerinin Varlığı

ÖZLÜK M., KAYA M.

12. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.46

IV. Determining Modes of the g Bénard Problem

ÖZLÜK M., KAYA M.

workshop on nonlinear PDEs on Applied Mathematics, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2016

V. Structural stability for g Benard problem

ÖZLÜK M., KAYA M.

International Conference on Applied Mathematics and Analysis in Memory of Prof. Gusein Sh. Guseinov (Hüseyin Şirin Hüseyin) 1951-2015, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2016, ss.73

VI. Kazar Özge, Kaya Meryem, On the rate of conergence of the g-Navier-Stokes Equations to the Navier-Stokes equations,

KAZAR Ö., KAYA M.

3 rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014

VII. Determining modes of g- Navier-Stokes equations (2013), (Özet bildiri).

KAZAR Ö., KAYA M.

2 nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013

VIII. Globall well-posedness of the three dimensional Benard Problem, (2013), (Özet bildiri).

KAYA M., ÇELEBİ A. O.

The 12 th International workshop on dynamical systems and applications, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2013

IX. Existence of weak solution of the g- Kelvin Voigt Equations

KAYA M., ÇELEBİ A. O.

The 6 th International ISAAC Congress, Ankara, Türkiye, 15 Ağustos 2007

X. Türbülanslı akışlarda Büyük Girdap hareketlerinin Modelleri Üzerine

KAYA M.

I. Ankara Matematik Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 01 Haziran 2006

XI. A representation Theorem of the Spherical Wave Functions

KAYA M.

II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 20 Mayıs 1998

XII. Singüler Katsayılı Bir Denklem için Polinom Çözümler

ALTIN A., KAYA M.

Sakarya Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 11 Eylül 1997

XIII. Ultrahiperbolik bir denklem sınıfı için Bateman ve Brill Teoremleri

KAYA M., ALTIN A.

viii Diferensiyel Denklemler Sempozyumu, Datça, Türkiye, 19 Eylül 1994

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):2