

Doç. Dr. REFİK TURHAN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100955>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Integrable nonautonomous KDV systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Fizik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, A Method for The Classification of Integrable Evolution Equations, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Fizik (YI) (Tezli), 1997

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Fizikte Simetri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Klasik Mekanik I, Lisans, 2013 - 2014

FİZİK MÜHENDİSLİĞİNE MATEMATİKSEL METODLAR I, Lisans, 2013 - 2014

FİZİK MÜHENDİSLİĞİNE MATEMATİKSEL METODLAR II, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

TURHAN R., Dinamik sistemlerde çoklu-hamiltonsal entegre edilebilirlik, Yüksek Lisans, B.BANU(Öğrenci), 2013

TURHAN R., Köşegenleştirilebilir olmayan anakatsayılı iki bileşenli burgers denklem sistemlerinin simetri sınıflandırması,

Doktora, D.TALATI(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Two-component integrable generalizations of Burgers equations with nondiagonal linearity**
Talati D., TURHAN R.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.57, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **On integrability of some bi-Hamiltonian two field systems of partial differential equations**
De Sole A., Kac V. G., TURHAN R.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.56, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A New Approach to the Lenard-Magri Scheme of Integrability**
De Sole A., Kac V. G., TURHAN R.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.330, sa.1, ss.107-122, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **On a recently introduced fifth-order bi-Hamiltonian equation and trivially related Hamiltonian operators**
Talati D., TURHAN R.
Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA), cilt.7, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **On non-commutative integrable burgers equations**
Gürses M., KARASU A., TURHAN R.
Journal of Nonlinear Mathematical Physics, cilt.17, sa.1, ss.1-6, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **A new integrable generalization of the Korteweg-de Vries equation**
Karasu-Kalkanli A., KARASU A., Sakovich A., Sakovich S., TURHAN R.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.49, sa.7, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Infinite-Hamiltonian structures of the Riemann equation**
TURHAN R.
Turkish Journal of Physics, cilt.30, sa.5, ss.445-450, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Integrable Burgers type Two component Systems with Nondiagonalizable Linearity**
Talati D., TURHAN R.
Physics and Mathematics of Nonlinear Phenomena 2015, 22 - 27 Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 101

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4