

Doç.Dr. ASLI YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aslipekcan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://aes.hacettepe.edu.tr/aslipekcan>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2010 - 2011

Post Doktora, University Of South Florida, College Of Arts And Science, Department Of Mathematics And Statistics, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2010

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Temel Bilimler

Yönetilen Tezler

YILDIZ A., Unification of integrable q-difference equations, Doktora, D.SOYOĞLU(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Traveling wave solutions of degenerate coupled Korteweg-de Vries equation**
Gurses M., Pekcan A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.55, sa.9, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Klein-Gordon Equation and Differential Substitutions of the Form $v = \phi(u, u(x), u(y))$**
KUZNETSOVA M. N. , Pekcan A., ZHIBER A. V.
SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS, cilt.8, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **2+1 KdV(N) equations**
Gurses M., Pekcan A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.52, sa.8, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Uniqueness of the Kadomtsev-Petviashvili and Boussinesq Equations**
MA W., Pekcan A.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.66, ss.377-382, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Complete list of Darboux integrable chains of the form $t(1x)=t(x)+d(t,t(1))$**

HABIBULLIN I., Zheltukhina N., Pekcan A.

JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.50, sa.10, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **SOLUTIONS OF THE EXTENDED KADOMTSEV-PETVIASHVILI-BOUSSINESQ EQUATION BY THE HIROTA DIRECT METHOD**
Pekcan A.
JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.16, sa.2, ss.127-139, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **On the classification of Darboux integrable chains**
Habibullin I., Zheltukhina N., Pekcan A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.49, sa.10, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **On some algebraic properties of semi-discrete hyperbolic type equations**
Habibullin I., Pekcan A., Zheltukhina N.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.32, sa.3, ss.277-292, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Characteristic Lie algebra and classification of semidiscrete models**
HABIBULLIN I. T. , Pekcan A. G.
THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.151, sa.3, ss.781-790, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Nonlocal Reductions of Integrable Equations**
GÜRSES M., YILDIZ A.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYMMETRIES, DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, 14 - 17 Ağustos 2017, cilt.266, ss.27-52
- II. **Traveling Wave Solutions of Degenerate Coupled KdV Equations**
GÜRSES M., YILDIZ A.
III. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 27 Mayıs 2016 - 29 Ocak 2017
- III. **Traveling wave solutions of degenerate coupled multi KdV equations**
GÜRSES M., YILDIZ A.
III. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2016
- IV. **Degenerate Coupled Multi KdV Equation**
GÜRSES M., YILDIZ A.
International Workshop on Differential Equations and Applications VII, 14 - 16 Temmuz 2015
- V. **Traveling Wave Solutions of Degenerate Coupled KdV Equation**
GÜRSES M., YILDIZ A.
International Workshop on Differential Equations and Applications VI, 13 - 15 Eylül 2013
- VI. **On Some Algebraic Properties of Semi Discrete Hyperbolic Type Equations**
YILDIZ A.
Differential Equations, University of South Florida, Florida/Tampa, 14 Nisan 2010
- VII. **2 1 KdV N Equations**
GÜRSES M., YILDIZ A.
International Workshop on Differential Equations and Applications V, 12 - 15 Eylül 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):85

h-indeksi (WOS):5