

## GÜNCEL ÖZGEÇMİŞ (2020)

**Samet Yücel KADIOĞLU**  
**PROFESÖR**



**E-Posta Adresi** : [kadioglu@yildiz.edu.tr](mailto:kadioglu@yildiz.edu.tr)  
**URL** : <http://akademi.itu.edu.tr/kadioglusy>  
**Telefon (iş)** : (0212) 285-3281  
**Telefon (cep)** : (0530) 416-6814  
**Fax** : (0212) 285-3281  
**Adres** : İstanbul Teknik Üniversitesi  
Fen Edebiyat Fakültesi  
Matematik Mühendisliği Bölümü  
Maslak-İstanbul

### Öğrenim Bilgisi :

Bütünleşik Doktora  
1999-2005

Florida State University  
Department of Mathematics  
Applied and Computational Mathematics

*Dissertation* : All Speed Multi-phase Flow Solvers  
*Advisor* : Mark SUSSMAN  
*Tez Başlığı* : Bütün Hızlı Çoklu Akışkan Çözümlenmeleri  
*Tez Danışmanı* : Mark SUSSMAN

Yüksek Lisans  
1996 – 1998

Ankara Üniversitesi  
Fen Fakültesi - Matematik Bölümü  
Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı

*Tez Başlığı* : Hiperoktahedral Grupların Gösterimleri  
*Tez Danışmanı* : Sait HALICIOĞLU

Lisans  
1992 – 1996

Ankara Üniversitesi  
Fen Fakültesi - Matematik Bölümü

*Derece* : **Bölüm Birinciliği**

## İdari Görevler :

---

Bölüm Başkanı  
2020–Devam  
Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Edebiyat Fakültesi  
Matematik Mühendisliği Bölümü

---

## Görevler :

---

Profesör  
2018–Devam  
Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Edebiyat Fakültesi  
Matematik Mühendisliği Bölümü

---

Profesör  
2017–2018

Yıldız Teknik Üniversitesi - Kimya-Metalürji Fakültesi  
Matematik Mühendisliği Bölümü - Uygulamalı Mekanik Anabilim Dalı

---

Doçent  
2017-2017

Yıldız Teknik Üniversitesi - Kimya-Metalürji Fakültesi  
Matematik Mühendisliği Bölümü - Uygulamalı Mekanik Anabilim Dalı

---

Bilim Adamı  
2015 - 2016

Idaho National Laboratory (USA) - Fuels Modeling and Simulation  
Department  
Federal Laboratuvarında Relap-7 projesinde Araştırmacı Bilim Adamı  
olarak çalışılmıştır.

---

Doçent  
2012 - 2015

Yıldız Teknik Üniversitesi - Kimya-Metalürji Fakültesi  
Matematik Mühendisliği Bölümü - Uygulamalı Mekanik Anabilim Dalı

---

Bilim Adamı  
2007 - 2012

Idaho National Laboratory (USA) - Fuels Modeling and Simulation  
Department  
Federal Laboratuvarında Araştırmacı Bilim Adamı olarak çalışılmıştır.

---

Post Doktora  
2005 – 2007

University of North Carolina at Chapel Hill (USA)  
Department of Mathematics – Applied Mathematics Division

---

Araştırma  
Görevlisi  
1999 – 2005

Florida State University (USA) Department of Mathematics  
Applied and Computational Mathematics Division

---

Araştırma  
Görevlisi  
1997 – 1998

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü  
Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı

---

DOÇENT UNVANI ÜAK doçentlik unvanı alındığı tarih : 23 Eylül 2011  
2011

---

## Yönetilen Tezler :

### Yüksek Lisans

1-) Veli Çolak, (2014)

Tez başlığı : Comparison of high resolution method for burgers equation  
Yıldız Teknik Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik Anabilim Dalı

2-) Duygum Asya Bahçekapılı, (2018-Devam Ediyor)

Tez başlığı : Spectral Deferred Correction Time Integration Methods  
İstanbul Teknik Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik Mühendisliği Anabilim Dalı

### Doktora

1-) Jumana Alkhalissi, (2017 – Devam ediyor)

Tez başlığı : Accurate IMEX Time Integration Methods for Multi-Physics Applications  
Yıldız Teknik Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik Mühendisliği Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler :

---

1-) Topic : RELAP-7 (A Well-Posed 7-equation two-phase flow model and its numerical implementations for Reactor Thermal Fluid Analysis)

Görev : **Araştırmacı,**

Yer : Idaho National Laboratory (USA), GRANT NO : DE-AC07-05ID14517

Süre : 01-06-2015 -- > 30-09-2016

2-) Topic : Efficient Time Integrations for Slow Transient Long Duration Physics

Görev : **Araştırmacı,**

Yer : Idaho National Laboratory (USA), GRANT NO : DE-AC07-05ID14517

Süre : 03-01-2011 -- > 08-06-2012

3-) Topic : IMplicit/EXplicit (IMEX) Time Integrations for Multi-physics and Multi-Scale Fluid Dynamics Applications

Görev : **Araştırmacı,**

Yer : Idaho National Laboratory (USA), GRANT NO : DE-AC07-05ID14517

Süre : 01-06-2009 -- > 03-01-2011

4-) Topic : Multi-physics Analysis for Fast Nuclear Reactors

Görev : **Araştırmacı,**

Yer : Idaho National Laboratory (USA), GRANT NO : DE-AC07-05ID14517

Süre : 02-06-2008 -- > 01-06-2009

5-) Topic : Hybrid Interface Tracing Methods for Interface Dynamics

Görev : **Araştırmacı**,

Yer : Idaho National Laboratory (USA), GRANT NO : DE-AC07-05ID14517

Süre : 04-06-2007 -- > 01-06-2008

6-) Topic : High Order Projection Methods for Zero Mach number Gas Dynamics

Görev : **Araştırmacı**,

Yer : The University of North Carolina at Chapel Hill with of US Department of Energy Grant

Süre : 01-09-2005 -- > 01-06-2007

7-) Topic : Simulation Study of Underwater Explosions and Implosions

Görev : **Bursiyer- Araştırmacı**,

Yer : The Florida State University with US Navy Department of Defense Grant

Süre : 01-01-2001 -- > 12-08-2005

---

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

---

1-) SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics), Üye , 2010-2011

2-) ANS (American Nuclear Society), Üye , 2009-2010

---

## Burslar ve Ödüller :

---

1-) Bölüm birinciliği, Ankara Üniversitesi – Matematik bölümü, 1996

2-) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) yurtdışı doktora bursu, 1999

3-) En çok indirilen Makale Ödülü (Journal of Computational Physics) (2008-2009)

---

## Konferans Organizasyon Görevleri :

---

1-) **Bilimsel Komite Üyeliği**

Offshore Energy Conference, Istanbul-Turkey, 2013

2-) **Organizasyon Komite Üyeliği**

a-) International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2013)  
Istanbul – Turkey, 2013

b-) International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2015)  
Istanbul – Turkey, 2015

c-) International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2017)  
Istanbul – Turkey, 2017

d-) International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2019)  
Istanbul – Turkey, 2019

3-) **Mini Sempozyum Başkanlığı**

The 7th International Conference on Computational Methods (ICCM2016), Berkeley, California, USA, 2016

#### 4-) Konferans Başkanlığı

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2017)  
Istanbul – Turkey, 2017

---

### Uluslararası Dergilerde Yapılan Hakemlikler :

---

- 1-) Journal of Computational Physics
  - 2-) Computers and Fluids
  - 3-) International Journal of Computational Methods
  - 4-) Communications of Computational Physics
  - 5-) Heat Transfer Engineering
  - 6-) International Journal of Heat and Mass Transfer
  - 7-) CALCOLO, Springer, Computational Science and Engineering
  - 8-) Fluid Dynamics and Material Processing
  - 9-) SIAM Journal of Scientific Computing
  - 10-) International Journal of Computational Fluid Dynamics
  - 11-) Numerical Algorithm, Springer
  - 12-) Physics of Fluids
  - 13-) Communication in Mathematical Modeling and Applications
- 

### Editörlük :

---

- 1-) **Dergi ismi :** New Trends in Mathematical Sciences

**Görev :** Yardımcı Editör

**Süre :** 2013- 2014

- 2-) **Dergi ismi :** Communication in Mathematical Modeling and Applications

**Görev :** Yardımcı Editör

**Süre :** 2017- devam ediyor

---

### Verilen Dersler :

---

#### Yıldız Teknik Üniversitesi

2016 – 2017

Lisans

Complex Analysis

Öğrenim Dili

İngilizce

Saati

3

2014 – 2015

Lisans

Calculus I

Partial Differential Equations

Complex Analysis

İngilizce

İngilizce

İngilizce

5

3

3

Yüksek Lisans

Advanced Partial Differential Equations	İngilizce	3
2013 – 2014		
Lisans		
Calculus II	İngilizce	5
Mathematical Logic	İngilizce	2
Complex Analysis	İngilizce	3
2012 – 2013		
Lisans		
Fluid Mechanics	İngilizce	4
Physics I	İngilizce	5
Dynamics	İngilizce	4
Abstract Mathematics	İngilizce	2

## University of North Carolina

2005 – 2007		
Lisans		
Calculus I	İngilizce	3
Calculus II	İngilizce	3
Ordinary Differential Equations	İngilizce	3

## Araştırma Özeti :

Genel olarak ilgi alanım, akışkan mekaniği ve çoklu fizik problemleri için etkili ve doğruluk mertebesi yüksek nümeriksel metotlar ve çözüm algoritmaları geliştirme üzerinedir. Zamanla odaklandığım araştırma alanları aşağıdaki şekilde özetlenebilir ; 1-) Bütün hızlı çoklu akışkan sistemleri için nümeriksel metotlar, adaptif grid yöntemi, yarı kapalı integrasyon yöntemleri (Bu yöntemler bazı su altı patlamalarının modelleme ve çözümlerinde kullanılmıştır). 2-) Yüksek mertebeden yakınsak projeksiyon metotları 3-) Çoklu akış sistemleri için ara-yüzey dinamiği üzerine çalışmalar 4-) Hızlı metal reaktörlerde çoklu fizik sistemlerin matematiksel/ nümeriksel modellemeleri ve analizleri 5-) İkinci mertebeden yakınsak kapalı-açık (IMEX) zaman integrasyon metotları 6-) Genel kapsamlı matris vektör sistemleri için Jacobian-Free Newton Krylov metotları 7-) Noktasal kapalı integrasyon metotları 8-) Reaktör termal hidrolik analizleri için iyi tanımlı ikili akışkan dinamiği modelleri ve nümeriksel çözümleri 9-) Spektral yakınsak metotlar ve gas dinamiği uygulamaları

## Eserler :

### A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1-) Samet Y. Kadioglu, Analysis of the Self-Consistent IMEX Method for Tightly Coupled Non linear Systems. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 322, 148-160, 2017.

2-) Samet Y. Kadioglu, A Second-Order IMEX Method for Multi-Phase Flow Problems. *International Journal of Computational Methods*, 14(5), 1750056, 2017.

- 3-) Samet Y. Kadioglu and Veli Colak, An Essentially Non Oscillatory Spectral Deferred Correction Method for Conservation Laws. *International Journal of Computational Methods*, 13(05), 1650027, 2016.
- 4-) Samet Y. Kadioglu, An Essentially Non oscillatory Spectral Deferred Correction Method for Hyperbolic Problems. *International Journal of Computational Methods*, 13(03), 1650017, 2016.
- 5-) Samet Y. Kadioglu, Ray Berry, and Richard Martineau, A Point Implicit Time Integration Technique for Slow Transient Flow Problems. *Nuclear Engineering and Design*, 286, 130-138, 2015.
- 6-) Samet Y. Kadioglu and Dana Knoll, A Jacobian Free Newton Krylov Implicit Explicit Time Integration Method For Incompressible Flow Problems. *Communications in Computational Physics*, 13(5), 1408-1431, 2013.
- 7-) Samet Y. Kadioglu, A Gas Dynamics Method Based on The Spectral Deferred Corrections (SDC) Time Integration Technique and The Piecewise Parabolic Method (PPM). *A. Journal of Computational Mathematics*, 1-4, 303-317, 2011
- 8-) Samet Y. Kadioglu, Dana A. Knoll, Robert B. Lowrie, and Rick M. Rauenzahn, A Second Order Self-Consistent IMEX Method for Radiation Hydrodynamics. *Journal of Computational Physics*, 229-22, 8313-8332, 2010.
- 9-) Samet Y. Kadioglu and Dana A. Knoll, A Fully Second Order Implicit/Explicit Time Integration Technique for Hydrodynamics Plus Nonlinear Heat Conduction Problems. *Journal of Computational Physics*, 229-9, 3237-3249, 2010.
- 10-) Robert Nourgaliev, Samet Kadioglu and Vincent Mousseau, Marker ReDistancing/ Level Set Method for High-Fidelity Implicit Interface Tracking. *SIAM Journal on Scientific Computing*, 32-1, 320-348, 2010.
- 11-) Samet Y. Kadioglu, Dana A. Knoll and Cassiano de Oliveira, Multi-physics Analysis of Spherical Fast Burst Reactors. *Nuclear Science and Engineering*, 163, 132-143, 2009.
- 12-) Samet Kadioglu, Rupert Klein and Michael Minion, A Fourth-Order Auxiliary Variable Projection Methods for Zero Mach-Number Gas Dynamics. *Journal of Computational Physics*, 227-3, 2012-2043, 2008.
- 13-) Viorel Mihalef, Samet Kadioglu, Mark Sussman, Dimitris Metaxas and Vassilios Hurmusiadis, Interaction of Multi-phase Flow with Animated Models. *Graphical Models (GMOD)*, 70, 33-42, 2008.
- 14-) Samet Kadioglu and Mark Sussman, Adaptive Solution Techniques for Simulating Underwater Explosions and Implosions. *Journal of Computational Physics*, 227-3, 2083-2104, 2008.
- 15-) Samet Kadioglu, Mark Sussman, Stanley Osher, Joseph P. Wright and Myungjoo Kang, A Second Order Primitive Preconditioner For Solving All Speed Multi-Phase Flows. *Journal of Computational Physics*, 209-2, 477-503, 2005.
- 16-) K. Baamann, C. Bergeron, C. Bohun, T. Burden, H. Huang, Samet Kadioglu, S. Lapin et. al., In-Situ Thermal Remediation of Contaminated Soil. *Canadian Applied Mathematics Quarterly*, 12(1), 25-36, 2004.
- 17-) Samet Y. Kadioglu, Ray Berry, and Richard Martineau, A Well Posed Two Phase Flow Model and its Numerical Solutions for Reactor Thermal Fluids Analysis. *Idaho National Laboratory (INL/EXT-16-39603)*, 1-8., Doi: 10.2172/1313939, 2016.
- 18-) R. Berry, L. Zou, H. Zhang, J. Peterson, R. Martineau, Samet Y. Kadioglu, D. Andrs, RELAP-7 Theory Manual. *Idaho National Laboratory (INL/EXT-14-31366)*, 1-180., Doi: 10.13140/RG.2.1.4346.1522, 2016.

- 19-) **Ray Berry and Samet Y. Kadioglu**, All-Speed Methods and Long-Duration Time Integration for Incorporation into the 7-Equation Two-Phase Model. *Idaho National Laboratory (INL/EXT-12-25997)*, 1-30, 2012.
- 20-) **Samet Y. Kadioglu, Robert Nourgaliev, and Nam Dinh**, A Novel Hyperbolization Procedure for The Two-Phase Six-Equation Flow Model. *Idaho National Laboratory (INL/EXT-11-23551)*, 1-9, 2011.
- 21-) **Samet Y. Kadioglu, Robert Nourgaliev, and Vincent Mousseau**, A Comparative Study of The Harmonic and Arithmetic Averaging of Diffusion Coefficients for Non- linear Heat Conduction Problems. *Idaho National Laboratory (INL/EXT-08-13999)*, 1-23, 2008.
- 

## **B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

---

- 1-) **Samet Y. Kadioglu, Dana Knoll, Mark Sussman, and Richard Martineau**, A Second Order JFNK-based IMEX Method for Single and Multi-phase Flows. 6th International Conference on Computational Fluid Dynamics. Saint Petersburg (RUSSIA), *Computational Fluid Dynamics*, Springer Verlag, 1, 543-548., Doi: 10.1007/978-3-642-17884-9\_69, **(TAM METIN Bildiri/Sözlü Sunum)**, 2010.
- 2-) **Derek Gaston, Glen Hansen, Samet Y. Kadioglu, et.al.**, Parallel multi physics algorithms and software for computational nuclear engineering. *Journal of Physics: Conference Series*, 180, 12012, Doi: 10.1088/1742-6596/180/1/012012, **(TAM METIN Bildiri)**, 2009.
- 3-) **Samet Y. Kadioglu, Dana Knoll, and Cassiano De Oliveira**, Analysis and Numerical Solution for Multi Physics Coupling of Neutron Diffusion and Thermo mechanics in Spherical Fast Burst Reactors. Proceedings of the International Conference on Mathematics, Computational Methods & Reactor Physics (M&C), 1-10. **(TAM METIN Bildiri/Sözlü Sunum)**, 2009
- 4-) **H. Park, D. Gaston, Samet Y. Kadioglu, et.al.**, Tightly Coupled Multi physics Simulations For Pebble Bed Reactors. Proceedings of the International Conference on Mathematics, Computational Methods & Reactor Physics (M&C)., 1-12, **(TAM METIN Bildiri)**, 2009.
- 5-) **Samet Y. Kadioglu, Dana Knoll, and Cassiano De Oliveira**, A Numerical Model for Coupling of Neutron Diffusion and Thermomechanics in Fast Burst Reactors. American Nuclear Society (ANS) Winter Meeting and Nuclear Technology Expo. Reno, Nevada (USA), Transactions American Nuclear Society, 99, 350-352, **(TAM METIN Bildiri/Sözlü Sunum)**, 2008.
- 6-) **Robert Nourgaliev and Samet Y. Kadioglu**, Fully Implicit Interface Tracking for All Speed Multi fluid Flows. 6th International Conference on Computational Fluid Dynamics. Saint Petersburg (RUSSIA), *Computational Fluid Dynamics*, Springer-Verlag, 30, 551-557. **(TAM METIN Bildiri)**, 2008.
- 7-) **Robert Piche, Samet Y. Kadioglu, Lin Zhou, et.al.**, Converting Machine Tool Measurements into CAD Model (using the Level Set Method). Proceedings of the Sixth PIMS-IMA Graduate Industrial Math Modeling, 75-81. **(TAM METIN Bildiri)**, 2003.



- 8-) Samet Y. Kadioglu**, A Point-Wise Implicit Method for Slowly Evolving Reactor Thermal-Hydraulics Applications. . International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Istanbul (TURKEY), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2017**.
- 9-) Samet Y. Kadioglu**, A Second Order Self Consistent IMEX Method for Multi Phase Flow Problems. The 7th International Conference on Computational Methods (ICCM2016), Berkeley, California (USA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2016**.
- 10-) Samet Y. Kadioglu**, Analysis of the Self Consistent IMEX Method for Tightly Coupled Non Linear Systems. American Mathematical Society (AMS), Joint Mathematics Meeting, Seattle, Washington (USA), 37(183), 266, (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2016**..
- 11-) Samet Y. Kadioglu**, Point Implicit Method for Slowly Evolving Problems. International Conference on Advances in Applied Mathematics and Mathematical Physics (ICAAMMP), Istanbul (TURKEY), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2014**.
- 12-) Samet Y. Kadioglu**, A Numerical Method for Multiple Time Scale Problems. The International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Computational Science, Waterloo, Ontario (CANADA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2013**.
- 13-) Samet Y. Kadioglu**, An Implicit Explicit Time Integration Method for Stiff and Non-Stiff Differential Equations. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Istanbul (TURKEY), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2013**.
- 14-) Samet Y. Kadioglu**, An IMEX Method for the Euler Equations That Posses Strong Non Linear Heat Conduction and Stiff Source Terms (Radiation Hydrodynamics). SIAM Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota (USA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2012**
- 15-) Robert Nourgaliev and Samet Y. Kadioglu**, Implicit Interface Tracking Marker Redistancing Jacobian Free Newton Krylov (MR-JFNK) Method. 10th Copper Mountain Conference on Iterative Methods, Colorado Springs, Colorado (USA), (**Özet Bildiri**), **2008**.
- 16-) Ray Berry and Samet Y. Kadioglu**, High-resolution, two-phase flow modeling challenges for light water nuclear reactors. SIAM Annual Meeting, San Diego, California (USA), (**Özet Bildiri**), **2008**..
- 17-) Samet Y. Kadioglu**, A Fourth Order PPM Piecewise Parabolic Method Finite Volume and SDC Spectral Deferred Correction Method For Solving Conservation Laws. SIAM Annual Meeting, Boston, Massachusetts (USA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2006**.
- 18-) Samet Y. Kadioglu**, An AMR (Adaptive Mesh Refinement) Technique For Solving All Speed Multi Phase Flows. SIAM Conference on Computational Science & Engineering, Orlando, Florida (USA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2005**.
- 19-) Bahri Uzunoglu and Samet Y. Kadioglu**, Ensemble Data Assimilation for Shock Dynamics. SIAM Conference on Computational Science & Engineering, Orlando, Florida (USA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2005**.
- 20-) Samet Y. Kadioglu**, Second Order All Speed Multi Phase Flow Algorithm for Shock Capturing, SIAM Annual Meeting, Portland, Oregon (USA), (**Özet Bildiri/Sözlü Sunum**), **2004**
- 21-) Kadioğlu Samet Yücel (2018)**. A Numerical study of a one-dimensional flow model for spiral galaxies. 7 th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM18 (**Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı**) (Yayın No:4762185)
- 22-) Kadioğlu Samet Yücel (2018)**. A High Resolution Numerical Algorithm for Fluid Flows. Preliminary report.. Joint Mathematics Meeting, San Diego, CA-USA (**Özet Bildiri Sözlü Sunum**)(Yayın No:4762278)
- 23-) Kadioğlu Samet Yücel (2017)**. A Higher Order Space-Time Numerical Method for Compressible Flows. The IV International AMMCS Interdisciplinary Conference (**Özet Bildiri Sözlü Sunum**)(Yayın No:4816852)

24-) **Kadioğlu Samet Yücel (2019)**. Numerical Studies for All Speed Flows. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM19 (**Özet Bildiri** Sözlü Sunum)(Yayın No:6088379)

---

## **C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar veya Kitaplardaki Bölümler:**

### **C-2 Yazılan Uluslararası Kitaplardaki Bölümler**

1-) **Kitap ismi** : Hydrodynamics (Advanced Topics)

**Bölüm** : 13. Bölüm

**Bölüm adı** : An IMEX Method for the Euler Equations That Posses Strong Non-Linear Heat Conduction and Stiff Source Terms (Radiation Hydrodynamics).

**Basım evi** : InTech (International Publishing)

**Basım yılı** : 2011

**ISBN** : 978-953-307-596-9

**Yazarlar** : Samet Y. Kadioglu and Dana Knoll

---

---