

## Assoc. Prof. PAKİZE TEMTEK

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33214

Email: [temtek@erciyes.edu.tr](mailto:temtek@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/temtek/>

### Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Uygulamalı Matematik, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Uygulamalı Matematik, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 1985 - 1989

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Üçüncü basamaktan bir diferensiyel denklem sınıfının çözümlerinin davranışı üzerine, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Uygulamalı Matematik, 1996

Postgraduate, İkinci ve üçüncü basamaktan diferensiyel denklemlerin salınım teorisi üzerine, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Uygulamalı Matematik, 1992

### Research Areas

Mathematics, Differential Equations, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Matematik, 2000 - Continues

Lecturer, Erciyes University, Fen Fakültesi, Matematik, 1995 - 2000

Research Assistant, Erciyes University, Fen Fakültesi, Matematik, 1990 - 1995

### Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014

Diferensiyel denklemler, Undergraduate, 2013 - 2014

Seminer, Postgraduate, 2013 - 2014

Tez Danışmanlığı, Postgraduate, 2013 - 2014

Diferensiyel Denklemler, Undergraduate, 2013 - 2014

Kısmi Diferensiyel Denklemler(Seç.), Undergraduate, 2013 - 2014

Tez Danışmanlığı, Doctorate, 2013 - 2014

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014  
Diferensiyel Denk. Teo. II, Postgraduate, 2013 - 2014  
Kısmi Diferensiyel Denklemler(Seç.), Undergraduate, 2012 - 2013  
Diferensiyel Denk., Undergraduate, 2013 - 2014  
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Diferensiyel Denklemler, Undergraduate, 2013 - 2014  
Diferensiyel Denk.Teo.I, Postgraduate, 2013 - 2014  
Diferensiyel Denk., Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

TEMTEK P., Yüksek Mertebeden Belirli Tipteki Diferensiyel Denklemlerin Çözümlerinin Davranışı Üzerine, Doctorate, N.Kılınç(Student), Continues  
TEMTEK P., İkinci Mertebeden Diferensiyel Denklemlerin Salınım ve Salınımsızlığı, Postgraduate, H.Becer(Student), Continues  
TEMTEK P., İKİNCİ VE ÜÇÜNCÜ MERTEBEDEN LİNEER OLMAYAN DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN ÇÖZÜMLERİNİN SALINIMI VE SALINIMSIZLIĞI, Postgraduate, S.VAROL(Student), 2013  
TEMTEK P., İKİNCİ MERTEBEDEN DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN ÇÖZÜMLERİ İLE İLGİLİ SALINIM KRİTERLERİ, Postgraduate, M.GÖKSU(Student), 2012  
TEMTEK P., İKİNCİ MERTEBEDEN HALF-LİNEER DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN ÇÖZÜMLERİNİN DAVRANIŞI, Postgraduate, N.KILINÇ(Student), 2011  
TEMTEK P., İLMERTEBEDEN YARI LİNEER DİFERENSİYEL DENKLEMLER İLMERTEBEDEN YARI LİNEER DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Postgraduate, B.HEZER(Student), 2010  
TEMTEK P., İKİNCİ BASAMAKTAN LİNEER OLMAYAN DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN SALINIMI, Postgraduate, S.ALBAYRAK(Student), 2009  
TEMTEK P., İKİNCİ MERTEBEDEN YARI-LİNEER DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN SALINIM VE SALINIMSIZLIĞI, Postgraduate, A.ÖNDER(Student), 2009  
TEMTEK P., DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN SALINIM TEORİSİ ÜZERİNE, Postgraduate, K.KÖMÜRCÜ(Student), 2007  
TEMTEK P., İKİNCİ MERTEBEDEN DİFERENSİYEL DENKLEMLER İÇİN SALINIM TEORİSİ, Postgraduate, M.LEVENT(Student), 2006  
TEMTEK P., ÜÇÜNCÜ MERTEBEDEN DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN SALINIM VE SALINIMSIZLIĞI, Postgraduate, H.HASKARA(Student), 2005  
TEMTEK P., ÜÇÜNCÜ MERTEBEDEN LİNEER OLMAYAN DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN BİR SINIFININ ÇÖZÜMLERİNİN DAVRANIŞI ÜZERİNE, Doctorate, M.TAMER(Student), 2003

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **OSCILLATION CRITERIA FOR SECOND-ORDER NONLINEAR PERTURBED DIFFERENTIAL EQUATIONS**  
Temtek P.  
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **On Behaviour of Solutions for Third Order Nonlinear Ordinary Differential Equations with Damping Terms**  
ŞENEL M. T. , TEMTEK P.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol.11, no.2, pp.346-355, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Nonoscillation theorems for a class of third order differential equations**  
Temtek P., Senel M. T.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, vol.35, no.4, pp.455-461, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Oscillation Results for a Class of Fourth-Order Nonlinear Differential Equations with Positive and Negative Coefficients**  
TEMTEK P., Kılınç Geçer N.  
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, no.5, pp.99-107, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Oscillatory of Third-Order Neutral Differential Equations with Continuously Distributed Mixed Arguments**  
TEMTEK P., Kılınç Geçer N.  
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, no.10, pp.1893-1899, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **On nonoscillation of nonhomogeneous third order differential equations with damping terms.**  
ŞENEL M. T. , TEMTEK P.  
Appl. Math. Sci. (Ruse), vol.2, pp.995-1004, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The behaviour of solutions of nonhomogeneous third order differential equations.**  
TEMTEK P.  
Int. J. Pure Appl. Math., vol.39, pp.63-68, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Nonoscillatory behavior of solutions of third order differential equations.**  
TEMTEK P.  
J. Appl. Funct. Differ. Equ. (JAFDE), vol.1, pp.23-30, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **On the Nonoscillatory of Solutions of a Class of Third Order Differential Equations.**  
TEMTEK P.  
Advanced Studies in Contemporary Math., vol.9, pp.119-124, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **On the Nonoscillatory Behaviour of the Differential Equations  $y''' + q(t)k(y') + p(t)h(y) = 0$ .**  
TEMTEK P.  
Advanced Studies in Contemporary Math., vol.9, pp.27-32, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üçüncü Mertebeden Lineer Olmayan Diferensiyel Denklemlerin Çözümlerinin Davranışı**  
TEMTEK P., ŞENEL M. T.  
9. Dinamik Sistemler Çalıştayı, Turkey, 18 - 19 June 2009
- II. **Üçüncü Mertebeden Lineer Olmayan Dierensiyel Denklemlerin Çözümlerinin Davranışı**  
ŞENEL M. T. , TEMTEK P.  
Dinamik Sistemler Çalıştayı, İzmir, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.18
- III. **Üçüncü Basamaktan Bir Diferensiyel Denklem Sınıfının Çözümlerinin Salınımsızlığı Üzerine**  
TEMTEK P., TİRYAKİ A.  
9. Ulusal Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 20 September 1996

## Supported Projects

TEMTEK P., ALBAYRAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, İKİNCİ BASAMAKTAN LİNEER OLMAYAN DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN SALINIMI ÜZERİNE, 2007 - 2009

## Edit Congress and Symposium Activities

8. Ankara Matematik Günleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2010

IX. Dinamik Sistemleri Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2009

IX. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996

## Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1