



## Desteklenen Projeler

1. Akbarov S., Selim S., Demiriz I., Tarım E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delik ve Çatlak İçeren Kompozit Plakların Çekme Durumundaki Yerel Stabilitate Kaybına Ait Matematik Modellemenin Geliştirilmesi ve Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi, 2005 - 2008
2. Akbarov S., Selim S., Demiriz I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Non-Linear Elastisite Teorisi Denklemlerinin Sonlu Alanlar İçin Olan Sınır Değer Problemlerinin Perturbasyon Yöntemiyle İncelenmesi, 1997 - 2002
3. DEMİRİZ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A-Optimal Dizaynların  $n > 6$  İçin Elde Edilmesi, 1992 - 1993

## Ödüller

1. DEMİRİZ I., Uluslararası Bilimsel Çalışmaları Destek Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2005
2. DEMİRİZ I., Uluslararası Bilimsel Çalışmaları Destek Ödülü, Tübitak, Eylül 2004
3. DEMİRİZ I., Uluslararası Bilimsel Çalışmaları Destek Ödülü, Tübitak, Eylül 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Buckling instability of a thick rectangular plate of a composite material with a spatially periodically curved structure**  
Akbarov S., Selim S., Demiriz I.  
Mechanics of Composite Materials, cilt.40, sa.5, ss.389-396, 2004 (SCI-Expanded)
2. **Stress analysis for a thick rectangular plate of a composite material with a spatially periodically curved structure under forced vibration**  
Demiriz I., Akbarov S.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.39, sa.3, ss.235-244, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A study of convergence of  $\xi$  approximations transform by region depended given as determined by  $\sigma_n(t)$  Functions on entire complex plane**  
DEMİRİZ I.  
Mathematical Modelling, cilt.2020, sa.4, ss.104-105, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Investigation of convergence of  $\xi$  approximations on complex number plane**  
Demiriz I.  
mathematical modelling, cilt.2, sa.4, ss.134-135, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **Implementaiton of Wavelets to Detection of Fish Population**  
Kahramaner Y., Demiriz I., Aslan Z., Özdemir G.  
İAÜ Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.7, ss.52-65, 2011 (Hakemli Dergi)

4. **Natural and forced Vibration of the Thick Plate Fabricated From the Spatially Curved Composite,**  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi  
DEMİRİZ I.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2003, sa.4, ss.102-114, 2003 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **A study of convergence of  $\xi$  approximations transform by region depended given as determined by  $\sigma_n(t)$  Functions on entire complex plane**  
Demiriz I.  
IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "MATHEMATICAL MODELING", Plovdiv, Bulgaristan, 9 - 12 Aralık 2020, cilt.4, sa.1, ss.39-40
2. **Investigation of Convergence of Ksi Approximations on Complex Number Plane**  
DEMİRİZ I.  
II. International Scientific Conference Mathematical Modelling, Borovets, Bulgaristan, 12 Aralık 2018, cilt.1, sa.2, ss.28-29
3. **Kesirli Türevde Son Yaklaşımlar**  
DEMİRİZ I., Değerli K.  
30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.22
4. **MODELLING AND PROGRAMMING WITH FINITE ELEMENT METHOD (FEM) OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH NON-LINEAR VARIABLE COEFFICIENTS IN AN ENGINEERING PROBLEM**  
DEMİRİZ I.  
24th Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2016, Craiova, Bulgaristan, 15 Eylül 2016, ss.26
5. **Some Numerical Solutions with FEM on The Stress Analysis in The Rectangular Thick Plate Made From Composite Materials with 3D Curved Structure**  
DEMİRİZ I.  
Young Researchers in Mathematics 2013, Edinburg, Birleşik Krallık, 17 Haziran 2013, ss.23
6. **Mathematical Modeling And Numerical Investigation of The Stress Analysis in The Rectangular Thick Plate From Composite Material With Spatially Periodically Curved Structure**  
Tokatlı N., Tarım E., Demiriz I., Selim S.  
The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS), Baku, Azerbaycan, 1 - 03 Haziran 2011, ss.457
7. **Implementantion Of Wavelets to Dedection of Fish Population**  
DEMİRİZ I., Kahramaner Y., ÖZDEMİR G., ASLAN Z.  
The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, İstanbul, Türkiye, 07 Haziran 2010, ss.28
8. **Buckling Instability of a Thick Rectangular Plate Made of a Composite Material With a Periodic Spatially Curved Structure**  
Akbarov S. D., Selim S., Demiriz I.  
Thirteenth Internatioanal Conference, Mechanics of Composite Materials, Riga, Letonya, 16 - 20 Mayıs 2004, ss.9
9. **Yapısında İki Yönde Eğrilik Olan Kompozit Malzemedden Hazırlanmış Kalın Plağın Stabilitate Kaybı**  
Selim S., Demiriz I.  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.685-691
10. **Stress Analysis In The Rectangular Thick Plate From Composite Material With Periodic Spatially Curved Structure Under Forced Vibration**  
DEMİRİZ I., AKBAROV S. D.  
Mechanics of Composite Materials, Riga, Letonya, 09 Haziran 2002, ss.51
11. **Eğrisel Yapıya Sahip Kompozit Malzemedden Hazırlanmış Kalın Dikdörtgen Plaktaki Gerilme Dağılımının İncelenmesi**

Kahramaner Y., Taylan İ., Demiriz I., Selim S.

XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2001, ss.525-530

12. **İki Yönde Eğilmis Yapıya Sahip Kompozit Malzemedен Hazırlanmış Dikdörtgen Plagın Dogal Titresimleri**

Demiriz I.

XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 10 Eylül 2001, ss.327-333

13. **Investigation on The Stress Distribution in a Thick Plate Fabricated From The Curved Composite**

Kahramaner Y., Taylan İ., Demiriz I., Selim S.

Eight Annual International Conference On Composites Engineering - ICCE/8, Tenerife, İspanya, 5 - 11 Ağustos 2001, ss.413-414

14. **Natural Vibration of The Thick Plate Fabricated From The Spatially Curved Composite**

DEMİRİZ I., AKBAROV S. D.

Eight Annual International Conference On Composites Engineering, Tenerife, İspanya, 05 Ağustos 2001, ss.11-12

## Akademik İdari Deneyim

2018 - Devam Ediyor	<b>Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük
2017 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
2008 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
2008 - 2018	<b>Farabi Programı Kurum Koordinatörü</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
2015 - 2016	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
2008 - 2011	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

## Yönetilen Tezler

DEMİRİZ I., Kesirli Mertebeden Türeve Uygulamalarla Genel Bakış, Yüksek Lisans, K.DEĞERLİ(Öğrenci), 2018

DEMİRİZ I., Veri Madenciliğinde Matematik Modelleme ve Türkiyedeki Uygulamalar, Yüksek Lisans, E.YAVUZ(Öğrenci), 2017

DEMİRİZ I., TARIM E., İki Yönde Eğrisel Yapıya Sahip Kalın Dikdörtgen Plagın Gerilme Analizine Ait Matematik Modelinin SEY ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.TOKATLI(Öğrenci), 2007

## Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

MathModel 2018, Katılımcı, Bulgaristan, 2018

Young Researchers in Mathematics, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2013

The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Mechanics of Composite Materials, Katılımcı, Riga, Letonya, 2004

XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2003

XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2001

## Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler