

Dr.Öğr.Üyesi Nurullah YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: nurullahyilmaz@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/nurullahyilmaz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Ahi Evran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Diferansiyellenemeyen Amaç Fonksiyonları için Düzgünleştirme Yaklaşımı ve Yeni Bir Global Optimizasyon Tekniği, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2018

Yüksek Lisans, Değişken Üstlü Uzaylarda Hardy Eşitsizlikleri ve Bazı Uygulamaları, Ahi Evran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Optimizasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2019 - 2019

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2019 - 2019

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2018 - 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2018 - 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2017 - 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Smoothing Approximations to Piecewise Smooth Functions and Applications**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.40, sa.5, ss.513-534, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A NOVEL MODELING AND SMOOTHING TECHNIQUE IN GLOBAL OPTIMIZATION**
ŞAHİNER A., YILMAZ N., KAPUSUZ G.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, cilt.15, sa.1, ss.113-130, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A descent global optimization method based on smoothing techniques via Bezier curves**
ŞAHİNER A., YILMAZ N., KAPUSUZ G.
CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.33, sa.3, ss.373-380, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Completed Optimised Structure of Threonine Molecule by Fuzzy Logic Modelling**
ŞAHİNER A., UCUN F., KAPUSUZ G., YILMAZ N.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.71, sa.4, ss.381-386, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mathematical modeling and an application of the filled function method in entomology**
ŞAHİNER A., YILMAZ N., Demirozer O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, cilt.60, sa.3, ss.232-237, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On a New Smoothing Technique for Non-smooth, Non-convex Optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
Numerical Algebra Control and Optimization, cilt.10, ss.317-330, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fuzzy Logic Modeling and Optimization of Academic Achievement of Students**
ŞAHİNER A., AKBAY R., YILMAZ N.
Yıldız Journal of Educational Research, cilt.4, sa.1, ss.85-100, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A new auxiliary function approach for inequality constrained global optimization problems**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Journal of Optimization and Control: Theories and Applications, cilt.9, sa.3, ss.31-38, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Smoothing Approximations to Non-smooth Functions**
ŞAHİNER A., İBRAHEM S. A. , YILMAZ N.
Journal of Multidisciplinary Modeling and Optimization, cilt.1, sa.2, ss.69-74, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Application of Modern and Classical Optimization Techniques in Abrasion of Al-Cu-SiCp and Al-Cu-B4Cp Composites**
ŞAHİNER A., YILMAZ N., BEDİR F.
Journal of Multidisciplinary Modeling and Optimization, cilt.1, sa.1, ss.23-32, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A NEW SMOOTHING APPROACH TO EXACT PENALTY FUNCTIONS FOR INEQUALITY CONSTRAINED OPTIMIZATION PROBLEMS**
ŞAHİNER A., KAPUSUZ G., YILMAZ N.
NUMERICAL ALGEBRA CONTROL AND OPTIMIZATION, cilt.6, sa.2, ss.161-173, 2016 (ESCI İndekslerine Giren

Dergi)

- VII. **Determining of The Achievement of Students by Using Classical and Modern Optimization Techniques**
AKBAY R., ŞAHİNER A., YILMAZ N.
Eurasian Journal of Physics and Chemistry Education, cilt.8, sa.1, ss.3-13, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **MULTIPLE SEQUENCES IN CONE METRIC SPACES**
ŞAHİNER A., YILMAZ N.
TWMS J. App. Eng. Math, cilt.4, sa.2, ss.226-233, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Ideal Convergence of Multiple Sequences in Cone Metric Spaces**
ŞAHİNER A., YİĞİT T., YILMAZ N.
Contemporary Analysis and Applied Mathematics, cilt.2, sa.1, ss.116-126, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Increasing the Effects of Auxiliary Function by Multiple Extrema in Global Optimization**
ŞAHİNER A., İBRAHEM S. A. , YILMAZ N.
Numerical Solutions of Real-Life Nonlinear Phenomena, J. A. Tenreiro Machado, Necati Özdemir, Dumitru Baleanu, Editör, Springer, ss.125-143, 2020
- II. **Escaping from Current Minimizer by Using an Auxiliary Function Smoothed by Bezier Curves**
ŞAHİNER A., ABDULHAMİD İ. A. M. , YILMAZ N.
Numerical Solutions of Real-Life Nonlinear Phenomena, J. A. Tenreiro Machado, Necati Özdemir, Dumitru Baleanu, Editör, Springer, ss.87-105, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Smoothing Techniques in Solving Absolute Value Equations**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
11. International Statistics Congress, 4 - 08 Ekim 2019
- II. **Approximated Convex Bezier Curve for the Continuation Global Optimization Approach**
ŞAHİNER A., YILMAZ N., ABDULHAMİD İ. A. M.
11. International Statistics Congress, 4 - 08 Ekim 2019
- III. **A New Local Smoothing Technique for Non-smooth Functions**
YILMAZ N.
Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications, 16 - 20 Temmuz 2019, cilt.1, ss.41
- IV. **A generalized hyperbolic smoothing approach for non-smooth and non-Lipschitz functions**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 Temmuz - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.59-60
- V. **A New Algorithm Based on Penalty Function Approach for Inequality Constrained Global Optimization Problems**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
INTERNATIONAL CONFERENCE on RECENT ADVANCES in PURE AND APPLIED MATHEMATICS, 23 - 27 Temmuz 2018
- VI. **A New Auxiliary Function Approach for Inequality Constrained Global Optimization Problems**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 27 Haziran - 29 Temmuz 2018
- VII. **Smoothing Technique with Auxiliary Function Thru Bezier Curves for Global Optimization**
ŞAHİNER A., MASOUD ABDULHAMİD İ. A. , YILMAZ N.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 27 - 29 Haziran 2018

- VIII. **A New Auxiliary Function Method for Unconstrained Global Optimization**
ŞAHİNER A., İBRAHEM S. A. , YILMAZ N.
International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 27 - 29 Haziran 2018
- IX. **A New Penalty Function Approach for Inequality Constrained Optimization Problems**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
Operators in Morrey-type Spaces and Applications, 10 - 13 Temmuz 2017, ss.148
- X. **A New Auxiliary Function Approach based on New Search Strategy**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.53
- XI. **A New Smooth and Descent Method for Global Optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, 27 - 29 Nisan 2017, ss.139
- XII. **New Global Optimization Method for Non-Smooth Unconstrained Continuous Optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- XIII. **A New Mathematical Modeling Approach for the Energy of Threonine Molecule**
ŞAHİNER A., KAPUSUZ G., YILMAZ N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- XIV. **New Global Optimization Method for Non Smooth Unconstrained Optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, 19 - 25 Eylül 2016
- XV. **A New Smoothing Approximation to Piecewise Smooth Functions and Applications**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Analysis and Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
- XVI. **A New Smoothing Method via Bezier Curve for Non smooth Functions**
ŞAHİNER A., KAPUSUZ G., YILMAZ N.
ICAA 2016, 12 - 15 Temmuz 2016
- XVII. **Completed Optimized Structure of Threonine Molecule by Fuzzy Logic Modelling**
ŞAHİNER A., UCUN F., GÜLDEN K., YILMAZ N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENT IN MATHEMATICAL SCIENCES, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XVIII. **A Novel Smoothing Approach for Non smooth and Non Lipschitz Optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Advancement in Mathematical Sciences, 5 - 07 Kasım 2015
- XIX. **Completed Optimized Structure of Threonine Molecule by Fuzzy Logic Modeling**
ŞAHİNER A., UCUN F., GÜLDEN K., YILMAZ N.
International Conference on Advancement in Mathematical Sciences, 5 - 07 Kasım 2015
- XX. **A new smoothing approach to exact penalty functions for inequality constrained optimization problems**
ŞAHİNER A., KAPUSUZ G., YILMAZ N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015
- XXI. **Application of Modern and Classical Optimiation Techniques in Abrasion of Al Cu SiCp and Al Cu B4Cp Composites**
ŞAHİNER A., BEDİR F., YILMAZ N.
Joint ORSC/EURO Int. Conference 2015 on Cont. Opt, Shanghai, Çin, 10 - 12 Mayıs 2015
- XXII. **A new global optimization technique for non smooth and non convex optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
Joint ORSC/EURO International Conference 2015 on Continuous Optimization, 10 - 12 Mayıs 2015

- XXIII. **Optimality Conditions and Smoothing Approach for Non Lipschitz Optimzation**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
Veszprem Optimization Conference (VOCAL), 17 - 19 Aralık 2014
- XXIV. **Optimality Conditions for Non lipschitz Optimization**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
International Conference on Recent Advences in Pure and Applied Mathematics, 6 - 09 Kasım 2014
- XXV. **A new approach to the Filled Function Method for Non Smooth Problems**
ŞAHİNER A., YILMAZ N.
International Congress on Honour R.P. Agarwal, 23 - 26 Haziran 2014
- XXVI. **Fixed Point Theorems for Multifunctions in Vector Valued Metric Spaces**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
Karatekin Mathematics Days, 11 - 13 Haziran 2014
- XXVII. **On Filled Function Method and Applications**
ŞAHİNER A., YILMAZ N.
15 International Sempodium on Econometrics, Operations Research and Statistic, Isparta, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2014, cilt.1
- XXVIII. **mu statistical Convergence of Multiple Sequences in Cone Metric Spaces**
ŞAHİNER A., YILMAZ N.
The Algerian Turkish International days on Mathematics, 12 - 14 Eylül 2013, cilt.1
- XXIX. **Ideal Convergence of Multiple Sequences in Cone Metric Spaces**
ŞAHİNER A., Yiğit T., YILMAZ N.
The Algerian Turkish International days on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, cilt.1
- XXX. **New Optimization Techniques in Mechanical Characterization for β Sn Single Crystals**
ŞAHİNER A., UÇAR N., YILMAZ N.
The Algerian-Turkish International days on Mathematics, 12 - 14 Eylül 2013
- XXXI. **Mathematical Modeling and an Application of Filled Function Method in Entomology**
YILMAZ N., ŞAHİNER A., DEMİRÖZER O.
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 4 - 07 Temmuz 2013, cilt.1, ss.422
- XXXII. **Multiple Sequences in Cone Metric Spaces**
YILMAZ N., ŞAHİNER A.
1st International Western Balkan Conference on Mathematical Sciences, Elbasan, Arnavutluk, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, cilt.1, ss.90-91
- XXXIII. **Fuzzy Logic in Diagnosing the Dermatological Diseases**
GÜNCAN A. N. , ŞAHİNER A., YILMAZ N.
1st International Western Balkan Conference of Matehamtical Sciences, Elbasan, Arnavutluk, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, cilt.1

Desteklenen Projeler

YILMAZ N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Diferansiyellenemeyen Amaç Fonksiyonları için Düzgünleştirme Yaklaşımı ve Yeni Bir Global Optimizasyon Tekniği, 2015 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Multidisciplinary Modeling and Optimization, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Numerical Solutions of Real-Life Nonlinear Phenomena, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Nisan 2019
International Journal of Supply and Operations Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
International Journal of Supply and Operations Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
Numerical Algebra Control and Optimizaiton, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
International Journal of Supply and Operations Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
International Journal of Supply and Operations Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
International Journal of Supply and Operations Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017
Numerical Algebra Control and Optimizaiton, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):2