



**Birim :** EĞİTİM FAKÜLTESİ  
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ  
MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

**E-Posta :** nogduk@mersin.edu.tr

**ORCID :** [0000-0002-0774-6812](https://orcid.org/0000-0002-0774-6812)

**ÜAK Temel Alan :** Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı  
Matematik  
Matematiksel Analiz, Uygulamalı Matematik, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık



HATİCE NEDRET ÖZGEN

Prof. Dr.

## Öğrenim Bilgisi

2002 - 2007 **Doktora** FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI/  
Tez adı: Mutlak matris toplanabilme metodları (2007) Tez Danışmanı: HİKMET ÖZARSLAN

2000 - 2002 **Yüksek Lisans-Tezli** FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI/  
Tez adı: Mutlak toplanabilme metodları (2002) Tez Danışmanı: HİKMET ÖZARSLAN

1994 - 1998 **Lisans** FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR./

## Akademik Görevler

2018 - **PROFESÖR** MERSİN ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI/

2013 - **DOÇENT** MERSİN ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/İLKÖĞRETİM BÖLÜMÜ/

2009 - 2013 **YARDIMCI DOÇENT** MERSİN ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/İLKÖĞRETİM BÖLÜMÜ/

2008 - 2009 **YARDIMCI DOÇENT** ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI/

1998 - 2008 **ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ** ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI/

## İdari Görevler

2016 - **Anabilim Dalı Başkanı** MERSİN ÜNİVERSİTESİ

2012 - 2013 **Anabilim Dalı Başkanı** MERSİN ÜNİVERSİTESİ

2010 - 2011 **Dekan Yardımcısı** MERSİN ÜNİVERSİTESİ

## Yönetilen Tezler

### A. Yüksek Lisans Tezleri (11)

- ÖZGÜ UTMA, 2026, KLEIN-FOCK-GORDON DENKLEMİNİN  $(m + 1/G')$ -AÇILIM METODU İLE DALGA ÇÖZÜMLERİNİN ELDE EDİLMESİ, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik Ana Bilim Dalı
- SERAY AKCIĞER, 2024, 6. sınıfta artırılmış gerçeklik ile desteklenmiş matematik öğretiminin öğrencilerin akademik başarısına, motivasyonuna etkisinin ve görüşlerinin incelenmesi, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik ve Fen

#### Bilimleri Eğitimi Ana Bilim Dalı

- MEHMET NERGİZ, 2024,  $R^+$ 'da mutlak Cesàro ve Riesz toplanabilir integraller, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik Ana Bilim Dalı
- İREM ÇİLİNGİR, 2024, Fiziksel alanda ortaya çıkan bir matematiksel modelin analitik çözümleri, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik Ana Bilim Dalı
- ÇİĞDEM YILMAZ, 2022, Ortaokul matematik öğretmenlerinin uzaktan öğretim süreci deneyimlerinin araştırılması, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Ana Bilim Dalı
- MEVA KARDEŞOĞLU ERSOY, 2020, İlköğretim matematik öğretmenlerinin bireysel profil özellikleri ve öğretmenlik mesleğine yönelik tutumlarının incelenmesi (Batman ili örneği), MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Ana Bilim Dalı
- TUĞBA EKER, 2020, Matematik öğretmenlerinin matematiksel modelleme etkinliklerinde karşılaştıkları güçlükler, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Ana Bilim Dalı
- SERAP AKCIĞER, 2020, Dinamik geometri yazılımı geometer's sketchpad kullanımının 12. sınıf öğrencilerinin türev uygulamaları konusundaki akademik başarılarına etkisi ve öğrenci görüşleri, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Ana Bilim Dalı
- BELKIZ UÇAR, 2018, Düzensiz integrallerin mutlak Cesàro ve ağırlıklı ortalama metotları için integrallenebilirliği, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ - FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - Matematik Ana Bilim Dalı
- İREM UZ, 2016, Mersin ve Riga'da ortaokul öğrencilerinin tercih ettikleri öğrenme biçim ve stillerinin farklı değişkenler açısından analizi, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - İlköğretim Ana Bilim Dalı
- GÜLSÜM KANAK, 2016, Ortaokul 8. sınıf öğrencilerinin olasılık ile ilgili kavramsal bilgilerinin analizi, MERSİN ÜNİVERSİTESİ - EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - İlköğretim Ana Bilim Dalı

#### Eserler

##### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (24)

- Özgen, H. N. (2023). Equivalence Theorem for Absolute Matrix Summability Methods. In *Mathematical Notes* (Vol. 114, Issues 5–6, pp. 1322–1327).
- Özgen, H. N. (2023). On certain applications of quasi-power increasing sequences. In *Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute* (Vol. 177, Issue 1, pp. 13–17).
- Özgen, H. N. (2023). On Absolute Matrix Summability of Factored Infinite Series and Fourier Series. In *Numerical Functional Analysis and Optimization* (Vol. 44, Issue 12, pp. 1300–1308).
- Özgen, H. N. (2023). Absolute Matrix Summability Of Factored Infnite Series and Fourier Series. In *Applied Mathematics E-Notes* (Vol. 23, pp. 352–359).
- Özgen, H. N. (2023). Generalized absolute matrix summability of infinite series and Fourier series. In *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics* (Vol. 53, Issue 4, pp. 1083–1089).
- Özgen, H. N. (2023). On Hermite-Hadamard-type inequalities for systems of partial differential inequalities in the plane. In *Open Mathematics* (Vol. 21, Issue 1, pp. 20230115-).
- Özgen, H. N. (2018). More Accurate Hilbert-Type Inequalities in a Difference Form. In *Results in Mathematics* (Vol. 73, Issue 3).
- Özgen, H. N. (2018). On Two Integrability Methods of Improper Integrals. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE* (Vol. 13, Issue 1, pp. 45–50).
- Özgen, H. N. (2017). Hadamard type inequalities for  $(s,r)$ -preinvex functions in the first sense. In *Electron. J. Math. Anal. Appl.*
- Özgen, H. N. (2017). A generalization of a theorem of Bor. In *J. Inequal. Appl.*
- Özgen, H. N. (2017). New general integral inequalities for  $(\alpha,m)$ -GA-convex functions via Hadamard fractional integrals. In *Electron. J. Math. Anal. Appl.*
- Özgen, H. N. (2017). Hardy inequalities and Assouad dimensions. In *Journal d'Analyse Mathématique*.
- Özgen, H. N. (2016). On IC II k integrability of improper integrals. In *International journal of analysis and applications* (Vol. 11, Issue 1, pp. 19–22).
- Özgen, H. N. (2016). Multi parameter generalization of Rado Popoviciu inequalities. In *Journal of Mathematical Inequalities*.
- Özgen, H. N. (2016). A half discrete Hilbert type inequality in the whole plane with multiparameters. In *J. Funct. Spaces*.

- Özgen, H. N. (2016). Some new properties of generalized Hölder s inequalities. In The Journal of Nonlinear Science and Applications.
- Özgen, H. N. (2016). More results on Hermite Hadamard type inequality through m preinvexity. In The Journal of Applied Analysis and Computation.
- Özgen, H. N. (2015). On generalization Ostrowski type inequalities for functions of two variables with bounded variation. In Palest J. Math.
- Özarlan, H., & Özgen, H. N. (2015). Necessary conditions for absolute matrix summability methods. In BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA (Vol. 8, Issue 3, pp. 223–228).
- N., O. H. (2013). A NOTE ON GENERALIZED ABSOLUTE SUMMABILITY. In ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII AL I CUZA DIN IASI-SERIE NOUA-MATEMATICA (Vol. 59, Issue 1, pp. 185–190).
- Özgen, H. N. (2011). A STUDY ON ALMOST INCREASING SEQUENCES. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS (Vol. 13, Issue 3, pp. 450–457).
- Özgen, H. N. (2009). A summability factor theorem by using an almost increasing sequence. In Journal of Computational Analysis and Applications (Vol. 11, Issue 1, pp. 45–53).
- Özarlan, H., & Özgen, H. N. (2005). On absolute matrix summability methods. In International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (Vol. 16, Issue 16, pp. 2517–2522).
- Özarlan, H., & Özgen, H. N. (2004). Generalizations of Two Theorems on Absolute Summability Methods. In The Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications (Vol. 1, Issue 2, pp. 1–7).

#### **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler (3)**

- Özgen, H. N. (2017). On two integrability methods of improper integrals. In International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, MME-2017.
- Özgen, H. N. (2017). Necessary conditions for the absolute matrixsummability of infinite series. In International Conference Operators on Morrey-Type Spaces and Applications (OMTSA-2017),.
- Özgen, H. N. (2009). A Summability Factor Theorem By Using An Almost Increasing Sequence. In International Conference of Mathematical Sciences (Vol. 1, Issue 1, pp. 180–180).

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (1)**

- Özarlan, H., & Özgen, H. N. (2007). On absolute matrix summability methods. In Mathematical Communications (Vol. 12, Issue 12, pp. 213–220).

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler (2)**

- Özgen, H. N. (2016). ORTAOKUL 8 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN OLASILIKKONUSUNDAKİ KAVRAMSAL BİLGİLERİNİNCİNSİYET DEĞİŞKENİ AÇISINDAN İNCELENMESİ. In 12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi.
- Özgen, H. N. (2010). Sonsuz serilerin mutlak matris toplanabilme çarpanları. In XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu (Vol. 1, Issue 1, pp. 46–46).

#### **F. Diğer yayınlar (4)**

- Özgen, H. N. (2018). On two integrability methods. In ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS DE MATHEMATICA (Vol. 22, Issue 2, pp. 257–260).
- Özgen, H. N. (2017). ON EQUIVALENCE OF TWO INTEGRABILITY METHODS. In MISKOLC MATHEMATICAL NOTES (Vol. 18, Issue 1, pp. 391–396).
- N., O. H. (2016). ON  $|C, 1|_k$  INTEGRABILITY OF IMPROPER INTEGRALS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS (Vol. 11, Issue 1, pp. 19–22).
- Özgen, H. N. (2016). On two absolute matrix summability methods. In BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA (Vol. 9, Issue 3, pp. 391–397).

## Projeler

### B. Ulusal Projeler (3)

- Hemen hemen artan diziler üzerine bir çalışma, BAP, Yönetici, -
- Mutlak Matris Toplanabilme Metodları, BAP, Araştırmacı, -
- Mutlak Toplanabilme Uygulamaları, BAP, Yönetici, -

## Hakemlikler

### A. Uluslararası Hakemlikler (6)

- 2017, Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, Dergi, ESCI: Emerging Sources Citation Index
- 2017, TWMS Journal of Applied and Engineering Mathematics, Dergi, ESCI: Emerging Sources Citation Index
- 2017, Publications de l'Institut Mathématique, Dergi, ESCI: Emerging Sources Citation Index
- 2017, Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, Dergi, ESCI: Emerging Sources Citation Index
- 2017, International Journal of Mathematics and Computer Science, Dergi, ESCI: Emerging Sources Citation Index
- 2016, DCDIS A, Mathematical Analysis, Dergi, AHCI

## Üyelikler

- 2016 - , American Mathematical Society, Üye
- 2014 - , Mersin Üniversitesi, Danışman
- 2014 - , Mersin Üniversitesi, Danışman
- 2009 - , ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Danışman

## Üniversite Dışı Deneyim

- 2006 - 2007 **Student of Erasmus Program** Bielefeld University, While I was a PhD student, I spent 1 semester in Germany as part of this program.

Oluşturma Tarihi: 05.04.2026 12:02