



Çetin Yıldız

Prof. Dr. · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi · Posta adresi: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Bölümü, Kat:2, No:216

ORCID: [0000-0002-8302-343X](#) · Scopus Yazar ID: [55556937600](#) · Publons / ResearcherID: [JEZ-8507-2023](#) ·

Google Scholar ID: [55xdrPsAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 40095

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/cetin>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Mathematics

Scopus Konu Alanları (ASJC): Discrete Mathematics and Combinatorics · General Mathematics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2011 – 2014)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2008 – 2011)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2004 – 2008)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2010)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- n. mertebeden türevlenebilen fonksiyonlar için integral eşitsizlikleri** (2014)
Çetin Yıldız
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Muhamet Emin Özdemir · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Quasi konveks fonksiyonlar için eşitsizlikler ve uygulamaları (2011)

Çetin Yıldız

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Muhamet Emin Özdemir · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Konveks Fonksiyonlar-I (2025)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Doktora
- Öğretmenlik Uygulaması-I (2025)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Lineer Cebir-I (2025)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Analiz I (2025)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Klasik Eşitsizlikler-I (2025)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Klasik Eşitsizlikler-II (2024)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Konveks Fonksiyonlara Giriş-II (2024)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Doktora
- Lineer Cebir-II (2024)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Analiz-II (2024)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Öğretmenlik Uygulaması II (2024)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Cebire Giriş (2021)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans
- Cebire Giriş (2020)**
Çetin Yıldız
Verdiği Ders · Lisans

13. **Kompleks Analiz** (2020)

Çetin Yıldız

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi › Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı › Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi › Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı › Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı › Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2018 – 2023)

Atatürk Üniversitesi › Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı › Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

4. **Öğretim Görevlisi** (2017 – 2018)

Atatürk Üniversitesi › Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı › Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

5. **Uzman** (2011 – 2017)

Atatürk Üniversitesi › Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı › Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Yönetilen Tezler

1. **KESİRLİ OPERATÖRLER YARDIMIYLA GENELLEŞTİRİLMİŞ POLİNOM KONVEKS FONKSİYONLAR İÇİN YENİ INTEGRAL EŞİTSİZLİKLERİ** (2026)

Çetin Yıldız, Musa Çakmak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: FERHAT POLAT · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Polinom Konvekslik İçin Yeni İntegral Eşitsizlikleri** (2026)

Çetin Yıldız

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: MEHTAP KÜBRA POLAT · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Hermite-Hadamard-Jensen-Mercer tipli yeni integral eşitsizlikleri** (2024 – Devam ediyor)

Çetin Yıldız

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MELEK ÇAĞLA TATAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Raina tipli konveks fonksiyonlar üzerine yeni integral eşitsizlikleri** (2024 – Devam ediyor)

Çetin Yıldız

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MERVE COŞKUN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Modifiye edilmiş h-konveks fonksiyonlar üzerine yeni integral eşitsizlikleri** (2023 – Devam ediyor)

Çetin Yıldız

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BÜŞRA YERGÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Üstel tipli konveks fonksiyonlar yardımıyla elde edilen yeni integral eşitsizlikleri** (2023 – Devam ediyor)

Çetin Yıldız

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ABDULVAHİT YERGÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Genelleştirilmiş Hölder Eşitsizliği Üzerine Yeni İntegral Eşitsizlikleri (2021 – Devam ediyor)

Çetin Yıldız

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EBRU TOPCU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Genelleştirilmiş M-konveks fonksiyonlar üzerine yeni integral eşitsizlikleri (2025)

Çetin Yıldız, Mehtap Kübra POLAT

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. II. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Matematik Bilimlerindeki Güncel Gelişmeler Sempozyumu (2023 – 2024)

Furkan Yıldırım, Abdullah Kaplan, Kürşat Akbulut, Nejmi Cengiz, Murat Subaşı, Tamer Uğur, Çağrı Karaman, Sait Taş, Sıdika Şule Şener Kılıç, Mesut Karabacak, Çetin Yıldız, Fatma Sağsöz, Nazlı Kadioğlu Karaca, Semra Yurttançıkmaç, Şennur Bakırtaş, Merve ÖZKAN, Tuğçe Kunduracı, Yeter Ünlü, Yakup Çiftçi, Işıl Nehir Yılmaz ve 10 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Modifiye edilmiş h-konveks fonksiyonlar üzerine yeni integral eşitsizlikleri (2022 – 2023)

Çetin Yıldız, Büşra YERGÖZ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Şimdi Temizlik Zamanı (2019 – 2020)

Çetin Yıldız, GAYENUR YILDIZ, HALİL KÖSEOĞLU, ŞUHEDA KURT, ZEHRA AŞKIN, AZİZ YAVUZ, CEBRAİL GÜNGÖR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. On the Theory of n-Polynomial ϕ -Convex Functions (2026)

Yuanheng Wang, Mehtap Kübra Polat, Ferhat Polat, Çetin Yıldız

Journal of Function Spaces, Cilt 2026, Sayı 1 · DOI: [10.1155/jofs/9176813](https://doi.org/10.1155/jofs/9176813)

Tam Makale · Uluslararası

2. New approaches on fractional integral inequalities for functions whose higher-order derivatives are bounded (2026)

Samet Erden, Burçin Gokkurt Ozdemir, Çetin Yıldız, Luminița-Ioana Cotîrla, Daniel Breaz

DEMONSTRATIO MATHEMATICA, Cilt 59, Sayı 1 · DOI: [10.1515/dema-2025-0198](https://doi.org/10.1515/dema-2025-0198)

Tam Makale · Uluslararası

3. A note on the generalization of Minkowski's and some other types of integral inequalities via modified AB-fractional operator (2026)

Gauhar Rahman, Çetin Yıldız, Muhammad Samraiz, Suhad Subhi Aiadi, Nabil Mlaiki

JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE-JMCS, Cilt 40, Sayı 1, ss. 38-48 · DOI: [10.22436/jmcs.040.01.03](https://doi.org/10.22436/jmcs.040.01.03)

Tam Makale · Uluslararası

4. New estimates on generalized Hermite-Hadamard-Mercer-type inequalities (2025)

Çetin Yıldız, Samet Erden, Seth Kermausuor, Daniel Breaz, Luminita-Ioana Cotirla

BOUNDARY VALUE PROBLEMS, Cilt 2025, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s13661-025-02012-y](https://doi.org/10.1186/s13661-025-02012-y)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Some Integral Inequalities via Caputo and Liouville Fractional Integral Operators for m-convex Functions** (2025)
MUHAMED EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**
Journal of Inequalities and Mathematical Analysis, Cilt 3, Sayı 1, ss. 158-166 · DOI: [10.63286/jima.023](https://doi.org/10.63286/jima.023)
Tam Makale · Uluslararası
6. **The Generalized Power Fractional Derivative Operators with Respect to Another Function in the Kernel** (2025)
Hira Khan, Gauhar Rahman, Muhammad Samraiz, **Çetin Yıldız**
ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE SERIES, Cilt 52, Sayı 2, ss. 594-607 · DOI: [10.52846/ami.v52i2.2014](https://doi.org/10.52846/ami.v52i2.2014)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Development of Quantum Hermite-Hadamard Type Inequalities Using Green's Function Techniques** (2025)
Muhammad Adil Khan, Tareq Saeed, Sajjad Ali, **Çetin Yıldız**, Mohammed Kbiri Alaoui
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Cilt 18, Sayı 4, ss. 1-18 · DOI: [10.29020/nybg.ejpam.v18i4.6927](https://doi.org/10.29020/nybg.ejpam.v18i4.6927)
Tam Makale · Uluslararası
8. **New Results on Majorized Discrete Jensen-Mercer Inequality for Raina Fractional Operators** (2025)
Çetin Yıldız, Tevfik İşleyen, Luminita-Ioana Cotirla
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 9, Sayı 6 · DOI: [10.3390/fractalfract9060343](https://doi.org/10.3390/fractalfract9060343)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Advancements in Ostrowski type fractional Integral Inequalities via Applications of Jensen's and Young's Inequalities** (2025)
Gauhar Rahman, Muhammad Samraiz, **Çetin Yıldız**, Maryam Ali Alghafli, Nabil Mlaiki
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Cilt 18, Sayı 2 · DOI: [10.29020/nybg.ejpam.v18i2.5816](https://doi.org/10.29020/nybg.ejpam.v18i2.5816)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Advancements in Integral Inequalities Through Hattaf Fractional Operators** (2025)
Gauhar Rahman, Nabil Mlaiki, Ahmad Aloqaily, Muhammad Samraiz, **Çetin Yıldız**
CONTEMPORARY MATHEMATICS, Cilt 6, Sayı 1, ss. 1110-1126 · DOI: [10.37256/cm.6120256060](https://doi.org/10.37256/cm.6120256060)
Tam Makale · Uluslararası
11. **New Generalized Results for Modified Atangana-Baleanu Fractional Derivatives and Integral Operators** (2025)
Gauhar Rahman, Muhammad Samraiz, **Çetin Yıldız**, Thabet Abdeljawad, Manar A. Alqudah, Aiman Mukheimer
EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Cilt 18, Sayı 1, ss. 1-26 · DOI: [10.29020/nybg.ejpam.v18i1.5697](https://doi.org/10.29020/nybg.ejpam.v18i1.5697)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Novel Hermite-Hadamard type integral inequalities for twice differentiable functions by weighted integrals** (2025)
Juan E. Nápoles Valdés, **Çetin Yıldız**
FILOMAT, Cilt 39, Sayı 3, ss. 1019-1032 · DOI: [10.2298/fil2503019n](https://doi.org/10.2298/fil2503019n)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Some New Estimates for Hermite-Hadamard-Jensen-Mercer Type Inequalities** (2024)
Melek Ç. Tatar, **Çetin Yıldız**
TURKISH JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-16
Tam Makale · Uluslararası

14. **On New Generalized Hermite-Hadamard-Mercer-Type Inequalities for Raina Functions** (2024)
Zeynep Çiftci, Merve Coşkun, **Çetin Yıldız**, Luminita Ioana Cotîrla, Daniel Breaz
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 8, Sayı 8, ss. 1-16, Makale no. 472 · DOI: [10.3390/fractalfract8080472](https://doi.org/10.3390/fractalfract8080472)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Novel Estimations of Hadamard-Type Integral Inequalities for Raina's Fractional Operators** (2024)
Merve Coskun, **Çetin Yıldız**, Luminita-Ioana Cotirla
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 8, Sayı 5 · DOI: [10.3390/fractalfract8050302](https://doi.org/10.3390/fractalfract8050302)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Exploring Advanced Versions of Hermite-Hadamard and Trapezoid-Type Inequalities by Implementation of Fuzzy Interval-Valued Functions** (2024)
Yaqun Niu, Rana Safdar Ali, Naila Talib, Shahid Mubeen, Gauhar Rahman, **Çetin Yıldız**, Fuad A. Awwad, Emad A. A. Ismail
Journal of Function Spaces, Cilt 2024, Makale no. 1988187 · DOI: [10.1155/2024/1988187](https://doi.org/10.1155/2024/1988187)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Some New Applications For Weighted Hermite-Hadamard Type Inequalities** (2023)
Çetin Yıldız, Melek Ç. Tatar, Merve Coşkun
Turkish Journal of Inequalities, Cilt 7, Sayı 2, ss. 15-28
Tam Makale · Uluslararası
18. **On the Generalization of Ostrowski-Type Integral Inequalities via Fractional Integral Operators with Application to Error Bounds** (2023)
Gauhar Rahman, Miguel Vivas Cortez, **Çetin Yıldız**, Muhammad Samraiz, Shahid Mubeen, Mansour F. Yassen
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 7, Sayı 9, ss. 1-12, Makale no. 683 · DOI: [10.3390/fractalfract7090683](https://doi.org/10.3390/fractalfract7090683)
Tam Makale · Uluslararası
19. **A Note on the New Ostrowski and Hadamard Type Inequalities via the Hölder-İşcan Inequality** (2023)
Çetin Yıldız, Juan E. Nápoles Valdés, Luminita-Ioana Cotîrla
Axioms, Cilt 12, Sayı 10, ss. 1-15, Makale no. 931 · DOI: [10.3390/axioms12100931](https://doi.org/10.3390/axioms12100931)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Some Further Results Using Green's Function for s-Convexity** (2023)
Çetin Yıldız, Levent Akgün, Muhammad Adil Khan, Nasir Rehman
Journal of Mathematics, Cilt 2023, ss. 1-12, Makale no. 3848846 · DOI: [10.1155/2023/3848846](https://doi.org/10.1155/2023/3848846)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Certain Weighted Fractional Integral Inequalities for Convex Functions** (2023)
Çetin Yıldız, MUSTAFA GÜRBÜZ
Fundamentals of contemporary mathematical sciences (Online), Cilt 4, Sayı 2, ss. 65-75 · DOI: [10.54974/fcmathsci.1146523](https://doi.org/10.54974/fcmathsci.1146523)
Tam Makale · Uluslararası
22. **On Further Inequalities for Convex Functions via Generalized Weighted-Type Fractional Operators** (2023)
Çetin Yıldız, Gauhar Rahman, Luminita-Ioana Cotîrla
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 7, ss. 1-18, Makale no. 513 · DOI: [10.3390/fractalfract7070513](https://doi.org/10.3390/fractalfract7070513)
Tam Makale · Uluslararası

23. **On Novel Fractional Integral and Differential Operators and Their Properties** (2023)
Shahid Mubeen, Rana Safdar Ali, Yasser Elmasry, Ebenezer Bonyah, Artion Kashuri, Gauhar Rahman, **Çetin Yıldız**
Journal of Mathematics, Cilt 2023, Sayı -, ss. 1-20 · DOI: [10.1155/2023/4165363](https://doi.org/10.1155/2023/4165363)
Tam Makale · Uluslararası
24. **New General Inequalities For Exponential Type Convex Function** (2023)
Çetin Yıldız, Emre Bakan, Hüseyin Dönmez
TURKISH JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 8, Sayı 1, ss. 11-18
Tam Makale · Ulusal
25. **New Hadamard Type Inequalities for Modified h-Convex Functions** (2023)
Daniel Breaz, **Çetin Yıldız**, Luminița-Ioana Cotîrlă, Gauhar Rahman, Büşra Yergöz
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 7, Sayı 3, ss. 1-12, Makale no. 216 · DOI: [10.3390/fractalfract7030216](https://doi.org/10.3390/fractalfract7030216)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Examining the Hermite-Hadamard Inequalities for k-Fractional Operators Using the Green Function** (2023)
Çetin Yıldız, Luminița-Ioana Cotîrlă
FRACTAL AND FRACTIONAL, Cilt 7, Sayı 2 · DOI: [10.3390/fractalfract7020161](https://doi.org/10.3390/fractalfract7020161)
Tam Makale · Uluslararası
27. **On new general inequalities for s-convex functions and their applications** (2023)
Çetin Yıldız, Busra Yergoz, Abdulvahit Yergoz
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, Cilt 2023, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s13660-023-02914-4](https://doi.org/10.1186/s13660-023-02914-4)
Tam Makale · Uluslararası
28. **An investigation into inequalities obtained through the new lemma for exponential type convex functions** (2023)
Çetin Yıldız, Abdulvahid Yergöz
FILOMAT, Cilt 37, Sayı 15, ss. 5149-5163 · DOI: [10.2298/fil2315149y](https://doi.org/10.2298/fil2315149y)
Tam Makale · Uluslararası
29. **THE MINKOWSKI TYPE INEQUALITIES FOR WEIGHTED FRACTIONAL OPERATORS** (2022)
Çetin Yıldız, MUSTAFA GÜRBÜZ
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, Cilt 71, Sayı 3, ss. 884-897 · DOI: [10.31801/cfsuasmas.1054069](https://doi.org/10.31801/cfsuasmas.1054069)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Some new inequalities for convex functions via Riemann-Liouville fractional integrals** (2021)
Mustafa Gürbüz, **Çetin Yıldız**
Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, Cilt 0, ss. 1-8 · DOI: [10.2478/amns.2020.2.00015](https://doi.org/10.2478/amns.2020.2.00015)
Tam Makale · Uluslararası
31. **New inequalities for n-time differentiable functions** (2019)
Çetin Yıldız, M. Emin Ozdemir
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, Cilt 12, Sayı 2, ss. 1-15 · DOI: [10.18514/mmn.2019.2489](https://doi.org/10.18514/mmn.2019.2489)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Some New Integral Inequalities Related to (alpha,m)-Convex Functions** (2018)
Çetin Yıldız, MUSTAFA GÜRBÜZ
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 8, Sayı 3, ss. 279-286
Tam Makale · Ulusal

33. **Integral inequalities for n-times differentiable mappings** (2018)
Çetin Yıldız, sever dragomir
Journal of Abstract and Computational Mathematics, Cilt 3, Sayı 2, ss. 36–45
Tam Makale · Uluslararası
34. **New general integral inequalities for quasiconvex functions** (2018)
Çetin Yıldız
New Trends in Mathematical Sciences, Cilt 6, Sayı 1, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
35. **A New Generalization For n-Time Differentiable Mappings Which are Convex** (2018)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR
Turkish Journal of Inequalities, Cilt 2, Sayı 1, ss. 42–53
Tam Makale · Uluslararası
36. **On Generalized Inequalities of Hermite-Hadamard Type For Convex Functions** (2017)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, Cilt 14, ss. 52–63
Tam Makale · Uluslararası
37. **Fractional Integral Inequalities via s-Convex Functions** (2017)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, HAVVA KAVURMACI ÖNALAN
Turkish Journal of Analysis and Number Theory, Cilt 5, ss. 18–22 · DOI: [10.12691/tjant-5-1-4](https://doi.org/10.12691/tjant-5-1-4)
Tam Makale · Uluslararası
38. **GENERALIZED INEQUALITIES OF HERMITE-HADAMARD TYPE FOR CONVEX FUNCTIONS** (2017)
Çetin Yıldız, M. Emin Ozdemir
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, Cilt 14, Sayı 1, ss. 52–63
Tam Makale · Uluslararası
39. **Some New Inequalities of Hermite Hadamard Fejer Type For s Convex Functions** (2016)
Çetin Yıldız
Konuralp Journal of Mathematics, Cilt 4, ss. 70–78
Tam Makale · Ulusal
40. **NEW INEQUALITIES OF TILE HERMI, HADAMARD TYPE FOR n-TIME DIFFERENTIABLE FUNCTIONS WHICH ARE QUASICONVEX** (2016)
Çetin Yıldız
JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES, Cilt 10, Sayı 3, ss. 703–711 · DOI: [10.7153/jmi-10-57](https://doi.org/10.7153/jmi-10-57)
Tam Makale · Uluslararası
41. **New generalized inequalities of Hermite Hadamard type for quasi convex functions** (2016)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1726, ss. 1–4 · DOI: [10.1063/1.4945879](https://doi.org/10.1063/1.4945879)
Tam Makale · Uluslararası
42. **On Some New Fejer Type Inequalities** (2016)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, MUSTAFA GÜRBÜZ
Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics, Cilt 4, ss. 40–50 · DOI: [10.1186/s40064-016-2215-4](https://doi.org/10.1186/s40064-016-2215-4)
Tam Makale · Uluslararası

43. **New Generalizations of Ostrowski-Like Type Inequalities for Fractional Integrals** (2016)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, MEHMET ZEKİ SARIKAYA
KYUNGPOOK MATHEMATICAL JOURNAL, Cilt 56, Sayı 1, ss. 161-172 · DOI: [10.5666/kmj.2016.56.1.161](https://doi.org/10.5666/kmj.2016.56.1.161)
Tam Makale · Uluslararası
44. **On new Fejer type inequalities for m-convex and quasi convex functions** (2015)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, Cilt 8, Sayı 2, ss. 325-333 · DOI: [10.1515/tmj-2015-0030](https://doi.org/10.1515/tmj-2015-0030)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Fractional integral inequalities for different functions** (2015)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, HAVVA KAVURMACI ÖNALAN
New Trends in Mathematical Sciences, Cilt 3, ss. 110-117 · DOI: [10.12988/ams.2015.4121023](https://doi.org/10.12988/ams.2015.4121023)
Tam Makale · Uluslararası
46. **An Ostrowski type inequality for derivatives of q-th power of s-convex functions via fractional integrals** (2014)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, Cilt 21, Sayı 4, ss. 491-498 · DOI: [10.1515/gmj-2014-0038](https://doi.org/10.1515/gmj-2014-0038)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Inequalities for Co ordinated m Convex Functions via Riemann Liouville Fractional Integrals** (2014)
Çetin Yıldız, MEVLÜT TUNÇ, HAVVA KAVURMACI ÖNALAN
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, Cilt 5, ss. 45-55
Tam Makale · Uluslararası
48. **A note on geometrically convex functions** (2014)
Muhamet Emin ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**, MUSTAFA GÜRBÜZ
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS · DOI: [10.1186/1029-242x-2014-180](https://doi.org/10.1186/1029-242x-2014-180)
Tam Makale · Uluslararası
49. **On the Co-Ordinated Convex Functions** (2014)
M. Emin Ozdemir, **Çetin Yıldız**, Ahmet Ocak Akdemir
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, Cilt 8, Sayı 3, ss. 1085-1091 · DOI: [10.12785/amis/080318](https://doi.org/10.12785/amis/080318)
Tam Makale · Uluslararası
50. **INEQUALITIES FOR MAPPINGS WHOSE SECOND DERIVATIVES ARE QUASI- CONVEX OR h-CONVEX FUNCTIONS** (2014)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, MUSTAFA GÜRBÜZ, **Çetin Yıldız**
Miskolc Mathematical Notes, Cilt 15, Sayı 2, ss. 635-649 · DOI: [10.18514/mmn.2014.643](https://doi.org/10.18514/mmn.2014.643)
Tam Makale · Uluslararası
51. **The Hadamard Inequality For Convex Function Via Fractional Integrals** (2013)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, SEVER SILVESTRU DRAGOMIR, **Çetin Yıldız**
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, Cilt 33, ss. 1293-1299 · DOI: [10.1016/s0252-9602\(13\)60081-8](https://doi.org/10.1016/s0252-9602(13)60081-8)
Tam Makale · Uluslararası
52. **ON SOME INEQUALITIES OF SIMPSON'S TYPE VIA h-CONVEX FUNCTIONS** (2013)
MEVLÜT TUNÇ, **Çetin Yıldız**, ALPER EKİNCİ
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Cilt 42, Sayı 4, ss. 309-317
Tam Makale · Uluslararası

53. **The Hadamard Type Inequalities for m Convex Functions** (2013)
Çetin Yıldız, MUSTAFA GÜRBÜZ, AHMET OCAK AKDEMİR
Konuralp Journal of Mathematics, Cilt 1, ss. 40–47 · DOI: [10.2298/fil1301001b](https://doi.org/10.2298/fil1301001b)
Tam Makale · Ulusal
54. **New Ostrowski Type Inequalities for Geometrically Convex Functions** (2013)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**
International Journal of Modern Mathematical Sciences, Cilt 8, ss. 27–35
Tam Makale · Uluslararası
55. **The Hadamard s Inequality for Quasi convex Functions via Fractional Integrals** (2013)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**
ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE SERIES, Cilt 40, ss. 167–173
Tam Makale · Uluslararası
56. **New Inequalities For Hermite Hadamard And Simpson Type with Applications** (2013)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**
Tamkang Journal of Mathematics, Cilt 44, ss. 209–216 · DOI: [10.5556/j.tkjm.44.2013.1179](https://doi.org/10.5556/j.tkjm.44.2013.1179)
Tam Makale · Uluslararası
57. **On some inequalities for s-convex functions and applications** (2013)
Muhamet Emin ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**, Ahmet Ocak Akdemir, ERHAN SET
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS · DOI: [10.1186/1029-242x-2013-333](https://doi.org/10.1186/1029-242x-2013-333)
Tam Makale · Uluslararası
58. **On co-ordinated quasi-convex functions** (2012)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, AHMET OCAK AKDEMİR, **Çetin Yıldız**
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, Cilt 62, Sayı 4, ss. 889–900 · DOI: [10.1007/s10587-012-0072-z](https://doi.org/10.1007/s10587-012-0072-z)
Tam Makale · Uluslararası
59. **ON SOME NEW HADAMARD-TYPE INEQUALITIES FOR CO-ORDINATED QUASI-CONVEX FUNCTIONS** (2012)
M. Emin Ozdemir, **Çetin Yıldız**, Ahmet Ocak Akdemir
Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics, Cilt 41, Sayı 5, ss. 697–707
Tam Makale · Uluslararası
60. **New Inequalities Of Hadamard Type For Quasi Convex Functions** (2012)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**, AHMET OCAK AKDEMİR, ERHAN SET
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1470, ss. 99–101
Tam Makale · Uluslararası
61. **On Some New Inequalities of Hadamard Type for h convex Functions** (2012)
MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, AHMET OCAK AKDEMİR, ERHAN SET, **Çetin Yıldız**
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, Cilt 1470, ss. 35–38
Tam Makale · Uluslararası
62. **Some Inequalities of Hermite Hadamard Type For Functions Whose Derivatives Absolute Values Are Quasi Convex** (2010)
Çetin Yıldız, AHMET OCAK AKDEMİR, MERVE AVCI ARDIÇ
EÜFBED - Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 3, ss. 263–271 · DOI: [10.5556/j.tkjm.41.2010.498](https://doi.org/10.5556/j.tkjm.41.2010.498)
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Improved Fractional Hermite-Hadamard-Jensen-Mercer Type Inequalities Utilizing Constants λ and μ** (2025)
Çetin Yıldız
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **An Investigation into New Inequalities for Modified h-Convex Functions** (2022)
Çetin Yıldız, Büşra YERGÖZ
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES, Antalya, 27.10.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Some Inequalities of Grüss Type for a Weighted Fractional Integral Operator** (2020)
MUSTAFA GÜRBÜZ, Çetin Yıldız
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES: CURRENT TRENDS AND DEVELOPMENTS, Ağrı, 20.11.2020, ss. 121-128, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Some New Inequalities for Convex Functions via Riemann-Liouville Fractional Integrals** (2019)
MUSTAFA GÜRBÜZ, Çetin Yıldız
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Integral Inequalities for Quasi-Convex Functions and Applications** (2017)
Çetin Yıldız, Mustafa Gurbuz
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4981685](https://doi.org/10.1063/1.4981685)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Integral Inequalities Obtained for Some Convex Function Classes** (2017)
MUSTAFA GÜRBÜZ, Çetin Yıldız
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 160, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Some New Integral Inequalities Related to (alpha-m)-Convex Functions** (2017)
Çetin Yıldız, MUSTAFA GÜRBÜZ
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 18.04.2017 – 21.04.2017, s. 146, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **New Generalized Inequalities of Hermite Hadamard Type for Quasi Convex Functions** (2016)
Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, ss. 1-4,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **A New Generalization of The Midpoint Formula for n Time Differentiable Mappings Which are Convex**

(2014)

Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR

International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Bursa, 23.06.2014 – 26.06.2014, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **On new Fejer type inequalities for m convex and quasi convex functions** (2013)

Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR

The Algerian-Turkish International days on Mathematics, İstanbul, 12.09.2013 – 14.09.2013, ss. 325–333, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **A Note On Geometrically Convex Functions** (2013)

Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, MUSTAFA GÜRBÜZ

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, 02.06.2013 – 05.06.2013, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **On Some New Fejer Type Inequalities** (2013)

Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, MUSTAFA GÜRBÜZ

18. International Conference on Mathematical Modelling and Analysis, Tartu, 27.05.2013 – 30.05.2013, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Estonya

13. **New Inequalities of Hadamard Type For Quasi Convex Functions** (2012)

MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**, AHMET OCAK AKDEMİR, ERHAN SET

First International Conference On Analysis And Applied Mathematics, Gümüşhane, 18.10.2012 – 21.10.2012, ss. 99–101, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4747649](https://doi.org/10.1063/1.4747649)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. **On Some New Inequalities of Hadamard Type For h Convex Functions** (2012)

AHMET OCAK AKDEMİR, ERHAN SET, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**

First International Conference On Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, 18.10.2012 – 21.10.2012, ss. 35–38, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4747632](https://doi.org/10.1063/1.4747632)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

15. **On Some Inequalities For s Convex Functions And Applications** (2012)

Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, AHMET OCAK AKDEMİR, ERHAN SET

International Congress In Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, 23.08.2012 – 26.08.2012, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

16. **Riemann Liouville İntegralleri Yardımıyla Koordinatlarda m Konveks Fonksiyonlar İçin Eşitsizlikler** (2012)

Çetin Yıldız, HAVVA KAVURMACI ÖNALAN, MEVLÜT TUNÇ

7. Ankara Matematik Günleri, Ankara, 31.05.2012 – 01.06.2012, ss. 45–55, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

17. **h Konveks Fonksiyonlar Yoluyla Simpson Tipli Bazı Eşitsizlikler Üzerine** (2012)

MEVLÜT TUNÇ, **Çetin Yıldız**, ALPER EKİNCİ

7. Ankara Matematik Günleri, Ankara, 31.05.2012 – 01.06.2012, ss. 309–317, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

18. **Inequalities for Quasi Convex and h Convex Functions** (2011)

MUSTAFA GÜRBÜZ, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**

International Conference On Applied Analysis and Algebra, İstanbul, 29.06.2011 – 02.07.2011, ss. 635-649, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

19. **On the Coordinated Convex Functions** (2011)

Çetin Yıldız, MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, AHMET OCAK AKDEMİR

International Conference On Applied Analysis and Algebra, İstanbul, 29.06.2011 – 02.07.2011, ss. 1058-1091, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

20. **On Some New Hadamard Type Inequalities For Co Ordinated Quasi Convex Functions** (2011)

MUHAMET EMİN ÖZDEMİR, **Çetin Yıldız**, AHMET OCAK AKDEMİR

6. Ankara Matematik Günleri, Ankara, 02.06.2011 – 03.06.2011, ss. 697-707, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

21. **Türevlerinin Mutlak Değeri m Konveks Olan Fonksiyonlar İçin Hermite Hadamard Tipi Bazı Eşitsizlikler** (2010)

MUSTAFA GÜRBÜZ, **Çetin Yıldız**, AHMET OCAK AKDEMİR

23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, 04.08.2010 – 07.08.2010, ss. 40-47, Özet bildirisi

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Temel Diferansiyel Denklemler** (2019)

Çetin Yıldız

Ertual Akademi Yayıncılık, Ertual Akademi Yayıncılık, Erzurum, 1. baskı, 57 sayfa

Kitap · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **On Further Inequalities for Convex Functions via Generalized Weighted-Type Fractional Operators** (2024)

Çetin Yıldız, Gauhar Rahman, Luminita-Ioana Cotirla

Mathematical Inequalities in Fractional Calculus and Applications, Editör: Kermansuor Seth, Nwaeze Eze, Mdpı, ss. 259-277

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Çetin Yıldız

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2023 – Devam ediyor)

Çetin Yıldız

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Journal of Mathematics

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

Çetin Yıldız

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AFRIKA MATEMATIKA · Afrika Matematika

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. Akademik Dolaşım (2023)

Çetin Yıldız

Erasmus Programı · Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nürnberg · Almanya

Başarılar & Tanınırlık

1. Improved fractional Hermite-Hadamard-Jensen-Mercer type inequalities utilizing constants alfa and mu (2025)

Çetin Yıldız

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye