

## Prof. Dr. CENGİZ ÇINAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 244 71](tel:+9024471)

E-posta: [cengizcinar@gazi.edu.tr](mailto:cengizcinar@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [ccinar2525@gmail.com](mailto:ccinar2525@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cengizcinar>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Matematik Eğitimi Anabilim Dalı

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9720-5149

Yoksis Araştırmacı ID: 4299

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Matematik Öğretmeliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit katsayılı lineer homojen olmayan fark cauchy probleminin garanti yaklaşım yöntemi ile çözümü, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Matris Denklemleri, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Matematik Öğretmeliği (YI) (Tezli), 1995

### Araştırma Alanları

Fark Denklemleri ve Fonksiyonel Denklemler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1992 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi, Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği Pr., 2001 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2012 - 2018

### Verdiği Dersler

## Yönetilen Tezler

- Çinar C., Gerçekçi matematik eğitimine dayalı bilgisayar destekli öğretimin 8.sınıf öğrencilerinin orantısal akıl yürütme becerileri ve motivasyonlarına etkisi, Doktora, A.TURĞUT(Öğrenci), 2023
- Çinar C., OYUNLARLA ONDALIK KESİRLER ÖĞRENİMİNİN İLKÖĞRETİM 5. SINIF ÖĞRENCİLERİN BAŞARI, PROBLEM ÇÖZME VE ÜST BİLİŞSEL DÜŞÜNME BECERİSİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, G.AKÇELİK(Öğrenci), 2023
- Çinar C., Ortaokul matematik ders kitaplarında şekil ve kavram bilgisi kullanımı, Yüksek Lisans, M.AYDOĞMUŞ(Öğrenci), 2022
- Çinar C., Oyunlaştırma temelli matematik eğitiminin öğrencilerin akademik başarılarına, motivasyonlarına ve girişimcilik becerilerine etkisi, Yüksek Lisans, S.ÇİN(Öğrenci), 2022
- Çinar C., İlköğretim 6. sınıflarda cebir konusunun öğretiminde gerçekçi matematik eğitimi yaklaşımının öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, M.ÖZKAN(Öğrenci), 2019
- ÇİNAR C., Tam sayılar öğretiminde eğitsel oyun kullanımının 7.sınıf öğrencilerinin akademik başarısı ve derse karşı tutumu üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.NUR(Öğrenci), 2019
- ÇİNAR C., 6. sınıf matematik ders kitabının öğretmen ve öğrenci görüşleri doğrultusunda değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.TURAN(Öğrenci), 2019
- ÇİNAR C., Ortaokul 7.sınıf çember-daire ve çokgenler konularının öğretiminde probleme dayalı öğrenmenin öğrencilerin Van Hiele geometrik düşünme düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, K.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2018
- ÇİNAR C., İlköğretim matematik öğretmen adaylarının teknolojik pedagojik alan bilgisi gelişimlerinin incelenmesi: Çokgenler örneği, Doktora, B.KARTAL(Öğrenci), 2017
- ÇİNAR C., 5E öğrenme modeline uygun etkinliklerin ortaokul 1.sınıf öğrencilerinin matematik dersi kesirler konusundaki akademik başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, T.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2015
- ÇİNAR C., Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri konusunun materyal ile öğretiminin 5. sınıf öğrencilerinin matematik başarılarına ve kalıcılığına etkisi, Yüksek Lisans, F.KAVUŞ(Öğrenci), 2015
- ÇİNAR C., Dijital oyun tabanlı matematik öğretiminin ortaokul 6. sınıf öğrencilerinin başarılarına, başarı güdüsü, öz-yeterlik ve tutum özelliklerine etkisi, Doktora, N.CAN(Öğrenci), 2014
- ÇİNAR C., 6. sınıf matematik dersi eşitlik ve denklem konusunun drama yöntemi kullanılarak anlatılmasının öğrenci tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, H.CEYLAN(Öğrenci), 2014
- ÇİNAR C., İlköğretim 6.sınıf matematik dersi kesirler konusunun excel yardımıyla öğretiminin öğrencilerin akademik başarılarına ve tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, F.AŞICI(Öğrenci), 2014
- ÇİNAR C., İlköğretim matematik öğretmen adaylarının lineer cebir dersine yönelik tutumları ve alan dili becerilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, P.AKYILDIZ(Öğrenci), 2013
- ÇİNAR C., Bazı fark denklemlerinin global asimptotik kararlılığı ve salınımlılığı üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, E.KÜLAHCI(Öğrenci), 2009
- ÇİNAR C., Bazı maksimumlu ve minimumlu fark denklemlerinin periyodikliği ve kararlılığı üzerine bir çalışma, Doktora, A.GELİŞKEN(Öğrenci), 2009
- ÇİNAR C., Maksimumlu fark denklemlerinin periyodikliği üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, A.SERİN(Öğrenci), 2009
- ÇİNAR C., Fark denklemlerinin periyodikliği ve çözümleri üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, İ.YEŞERİ(Öğrenci), 2008
- ÇİNAR C., Bazı fark denklemlerinin global asimptotik kararlılığı ve salınımlılığı üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, N.BATTALOĞLU(Öğrenci), 2008
- ÇİNAR C., Bazı fark denklemlerinin çözümleri, periyodikliği ve salınımlılığı üzerine bir çalışma, Doktora, R.KARATAŞ(Öğrenci), 2007
- ÇİNAR C., Maksimumlu ve minimumlu fark denklemlerinin çözümleri ve periyodikliği üzerine, Yüksek Lisans, A.GELİŞKEN(Öğrenci), 2005
- ÇİNAR C., Fark denklem sistemlerinin çözümleri üzerine, Yüksek Lisans, M.ATALAY(Öğrenci), 2005

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

- I. **Solution of the Rational Difference Equation  $x_{n+1} = x_n - 17/1 + x_n - 5 \cdot x_n - 11$**   
Simsek D., Ogul B., ÇİNAR C.  
FILOMAT, cilt.33, sa.5, ss.1353-1359, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Global Stability of an Economic Model**  
El-Metwally H., YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C.  
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.95, ss.235-244, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **ON THE DIFFERENCE EQUATION OF HIGHER ORDER**  
ÇİNAR C., Mansour T., YALÇINKAYA İ.  
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.92, ss.161-166, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **On the dynamics of the recursive sequence  $x(n+1) = \alpha x_n - 1/\beta + \gamma \sum_{k=1}^n x_{n-2k}$**   
Erdogan M. E., ÇİNAR C., Yalcinkaya I.  
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.54, ss.1481-1485, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **On the Behavior of Solution of the system of rational difference equations**  
ÇİNAR C., ERDOĞAN M. E.  
Applied Mathematics, cilt.2, ss.1031-1038, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **On the Periodicity of solutions of the system of rational difference equations**  
ÇİNAR C., kurbanlı a., şimşek d.  
Applied Mathematics, cilt.2, ss.410-413, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preservice mathematics teachers' TPACK development when they are teaching polygons with geogebra**  
KARTAL B., ÇİNAR C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.5, ss.1171-1203, 2024 (ESCI)
- II. **Examining Pre-Service Mathematics Teachers' Beliefs of TPACK during a Method Course and Field Experience**  
KARTAL B., ÇİNAR C.  
Malaysian Online Journal of Educational Technology (MOJET), cilt.6, sa.3, ss.11-37, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Çokgenlere Dair Geometri Bilgilerinin İncelenmesi**  
KARTAL B., ÇİNAR C.  
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD), cilt.18, sa.2, ss.375-399, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **On the dynamics of a recursive sequence**  
ELMETWALLY H., YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C.  
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.5, sa.1, ss.196-201, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇOKGENLERE DAİR GEOMETRİ BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ**  
kartal b., ÇİNAR C.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.375-399, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının lineer Cebir dersine yönelik Tutumları ve alan dili yeterliliklerinin araştırılması**  
AKYILDIZ P., ÇİNAR C.  
TÜRK EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.14, sa.1, ss.1-22, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **on the dynamics of the recursive sequence**  
ERDOĞAN M. E., ÇİNAR C.  
fasciculi mathematici, cilt.50, ss.59-66, 2013 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Global Behavior of the difference equation  $x(n+1)=Ax(n-1)/B-Cx(n).x(n-2)$**   
Abo r., ÇİNAR C.  
Bol.Soc.Paran.Mat, cilt.31, ss.43-49, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **On the solutions of a system of difference equations**  
YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C.  
International Journal of Mathematics & Statistics,, sa.9, ss.62, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Global asymptotic stability of a system of two nonlinear difference equations**  
YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C.  
Fascucili Mathematici, sa.43, ss.171-180, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **On the dynamics of the difference equation  $x(n+1)=ax(n-k)/(b+cx(n))^p$ .**  
YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C.  
Fascucili Mathematici, sa.42, ss.141-148, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **On The Solutions of the Difference Equation  $x(n+1)=ax(n-2k)^2/a$**   
KARATAŞ R., ÇİNAR C.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, sa.12, ss.1505-1509, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On The Solutions of the Difference Equation  $x(n+1) = x(n-3)/(-1+x(n)x(n-1)x(n-2)x(n-3)$**   
ÇİNAR C., KARATAŞ R., YALÇINKAYA İ.  
Mathematica Bohemica, cilt.3, sa.132, ss.257-261, 2007 (ESCI)
- XIV. **on the recursive sequence  $x(n+1)=x(n-5)/(1x(n-1).x(n-3))$**   
KARATAŞ R., ÇİNAR C., şimşek d.  
international journal of pure and applied mathematics, cilt.28, sa.1, ss.117-124, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **ON THE RECURSİVE SEQUENCE  $X(N+1)=X(N-5)/(1X(N-2))$**   
şimşek d., ÇİNAR C., KARATAŞ R.  
international journal of pure and applied mathematics, cilt.27, sa.4, ss.501-507, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **On The Positive Solutions of the Difference Equation  $x(n+1)=\max(A/x(n)^2, Bx(n-1)/x(n)x(n-2)^2$**   
ÇİNAR C., YALÇINKAYA İ.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, sa.1, ss.489-494, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On The Solutions of the Difference Equation  $x(n+1)=\max(1/x(n-1),x(n-1))$**   
şimşek d., ÇİNAR C., YALÇINKAYA İ.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, sa.1, ss.481-487, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **on positive solutions of the difference equation  $x(n+1)=x(n-5)/(1+x(n-2)x(n-5))$**   
KARATAŞ R., ÇİNAR C., Şimşek d.  
İNT.J.CONTEMP.MATH.SCI, cilt.10, sa.1, ss.495-500, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **On The Recursive Sequence  $x(n+1)=x(n-3)/(1+x(n-1))$**   
şimşek d., ÇİNAR C., YALÇINKAYA İ.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, sa.1, ss.475-480, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **on the positive solutions of the difference equation system  $x(n+1)=1/z(n),y(n+1)=y(n)/x(n-1)y(n-1),z(n+1)=1/x(n-1)$**   
YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C.  
journal of institute of math. and computer sciences, sa.18, ss.91-93, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. **on the positive solutions of difference equation system  $x(n+1)=m/y(n),y(n+1)=py(n)/x(n-1)y(n-1)$**   
YALÇINKAYA İ., ÇİNAR C., KARATAŞ R.  
journal of institute of math. and computer sciences, sa.18, ss.135-136, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXII. **On the positive solutions of reciprocal difference equation with minimum**  
ÇİNAR C., stevic s., YALÇINKAYA İ.  
Journal of Applied Math. and Computing, sa.17, ss.307-314, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **On the positive solutions of Difference equation System  $x(n+1)=1/z(n),y(n+1)=1/x(n-1)y(n-1),z(n+1)=1/z(n-1)$**   
ÇİNAR C., YALÇINKAYA İ.

international Math. Journal, cilt.5, ss.517-519, 2004 (Hakemli Dergi)

- XXIV. **On the positive solutions of Difference equation System  $x(n+1)=1/z(n), y(n+1)=x(n)/x(n-1), z(n+1)=1/x(n-1)$**   
ÇİNAR C., YALÇINKAYA İ.  
inter.Math. Journal, cilt.5, ss.525-527, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Dijital Oyun Tabanlı Matematik Öğretiminin 6. Sınıf Öğrencilerinin Başarı ve Başarı Güdüsüne Etkisi**  
AKSOY N. C., ÇİNAR C.  
Turkey Vision: Multidisciplinary Studies 2019, BÜLENT KIRMIZI, BAHAR İŞİGÜZEL, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.81-89, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ortaokul matematik ders kitabının öğretmen ve öğrenci görüşleri doğrultusunda değerlendirilmesi**  
TURAN B., AKSOY N. C., ÇİNAR C.  
14. ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- II. **EĞİTSEL OYUNLARLA DESTEKLENMİŞ TAM SAYILAR ÖĞRETİMİ**  
SOYDAN Ş. N., ÇİNAR C., AKSOY N. C.  
4. ULUSLARARASI SOSYAL BEŞERİ VE EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ, 4 - 05 Nisan 2019
- III. **LONG-TERM BEHAVIOR OF A RATIONAL DIFFERENCE EQUATION**  
GELİŞKEN A., ARI M., ÇİNAR C.  
International Conference on Mathematical Studies and Applications 2018, 4 Ekim - 06 Aralık 2018
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Çokgenler Konusuna İlişkin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Gelişimlerinin İncelenmesi**  
KARTAL B., ÇİNAR C.  
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 27 Nisan - 30 Temmuz 2018
- V. **gerçekçi matematik eğitiminin tam sayılarda toplama ve çıkarma işleminde öğrenci başarısına etkisi**  
taş e., ÇİNAR C., AKSOY N. C.  
Iv.international eurasian educational research congress, 11 - 14 Mayıs 2017
- VI. **ortaokul 7.sınıf çember daire ve çokgenler konularının öğretiminde probleme dayalı öğrenmenin öğrencilerin van hiele geometrik**  
kübra a., ÇİNAR C., AKSOY N. C.  
Iv th international Eurasian Educational research congress, 11 - 14 Mayıs 2017
- VII. **GERÇEKÇİ MATEMATİK EĞİTİMİ YAKLAŞIMININ TAM SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA ÖĞRETİMİNDE ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ**  
Taş e., ÇİNAR C., AKSOY N. C.  
IV th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 Mayıs 2017
- VIII. **ORTAOKUL 7. SINIF ÇEMBER-DAİRE VE ÇOKGENLER KONULARININ ÖĞRETİMİNDE PROBLEME DAYALI ÖĞRENMENİN, ÖĞRENCİLERİN VAN HIELE GEOMETRİ DÜŞÜNME DÜZEYLERİNE ETKİSİ**  
altıntaş k., ÇİNAR C., AKSOY N. C.  
IV th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 Mayıs 2017

## Metrikler

Yayın: 40

Atf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Milli Eğitim Bakanlığı