

# Prof. Dr. Ömer GÖK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4319](tel:+902123834319)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gok>

Posta Adresi: YTU Fen Edebiyat Matematik Bölümü, Esenler, İstanbul

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0000-8972

ScopusID: 16052942700

Yoksis Araştırmacı ID: 12690

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş güvenliği ve sağlığı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016

## Yaptığı Tezler

Doktora, On a Bade Type Reflexive Algebra, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

Yüksek Lisans, Order properties of compact operators on Banach lattices, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1985

## Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 2000

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1983 - 1991

## Yönetilen Tezler

- Gök Ö., Zero-Product preserving operators and product-factorability of bilinear maps, Doktora, E.ERDOĞAN(Öğrenci), 2018
- Gök Ö., Kuadratik sayı cisimlerinde çarpanlara ayırma, ideal sınıf grubu ve L-fonksiyonları, Doktora, B.KÖKLÜCE(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Maksimal baskınlaştırılmış operator yarı grupları, Yüksek Lisans, D.YILMAZ(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Pozitif operatörlerde değişmez altörgümler, Yüksek Lisans, M.HAFEZ(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Banach uzaylarında ve Banach latislerde değişmez alt uzaylar üzerine, Yüksek Lisans, E.DEMİRBILEK(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Çarpım operatörleri, Yüksek Lisans, E.ÇELİK(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Düzgün konveks Banach uzaylarında Daugavet denklemi, Yüksek Lisans, C.KUYUMCU(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Archimedean hemen hemen f-cebirlerinde sıralı sınırlı türetmeler, Yüksek Lisans, A.ELMA(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Sürekli fonksiyonların latisleri üzerindeki homomorfizmalar, Yüksek Lisans, N.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Banach uzaylarında lineer operatörlerin kümesinin refleksifliği, Yüksek Lisans, S.KOZAN(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., İndirgenemez operatörler, Yüksek Lisans, E.ALTINBİLEZİK(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Pre-Riesz uzaylarında idealler ve bandlar, Yüksek Lisans, F.ŞEKER(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Daugavet özellikli Banach uzayları, Yüksek Lisans, D.TETİK(Öğrenci), 2016
- Gök Ö., Banach uzayları üzerinde bir buçuk-geçişli ve yerleştirme operatör cebirleri, Doktora, E.DEMİR(Öğrenci), 2016
- Gök Ö., Topolojik olarak zengin merkezli banach latislerde maharam operatörleri, Doktora, F.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Pozitif operatör yarıgruplarının ideal üçgenleştirilebilirliği, Yüksek Lisans, U.AĞLAN(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., Hemen hemen F-cebirleri ve D-cebirlerinin sıralı ikinci duali, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), 2016
- Gök Ö., Değişmez alt uzay problemi, Doktora, P.ALBAYRAK(Öğrenci), 2016
- GÖK Ö., L- zayıf ve m-zayıf kompakt operatörler, Yüksek Lisans, M.ENGELKIRAN(Öğrenci), 2016
- Gök Ö., Banach F-modüllerinin merkezi ve F-ortomorfizmalar üzerinde genişletilmiş sonuçlar, Doktora, Ş.PESTİL(Öğrenci), 2016
- Gök Ö., Abelian olmayan kompakt lie grupları üzerinde kontrol sistemleri, Doktora, E.GÜL(Öğrenci), 1997

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

- I. **On the Lattice Properties of Almost L-Weakly and Almost M-Weakly Compact Operators**  
Akay B., GÖK Ö.  
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Product factorability of integral bilinear operators on Banach function spaces**  
ERDOĞAN E., Sánchez Pérez E., GÖK Ö.  
Positivity, cilt.23, sa.3, ss.671-696, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Convolution factorability of bilinear maps and integral representations**  
ERDOĞAN E., GÖK Ö.  
Indagationes Mathematicae, cilt.29, sa.5, ss.1334-1349, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **B-bimorphisms**  
Gök Ö.  
International Journal of Applied Mathematics, cilt.32, ss.45-50, 2019 (Scopus)
- II. **On semicompact operators**  
Gök Ö.  
ROMAI Journal, cilt.14, sa.1, ss.143-147, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **On the adjoints of biorthomorphisms**

Gök Ö.

International Mathematical Forum, cilt.12, sa.3, ss.97-102, 2017 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

- IV. **On the ideal center of a dual vector lattice**  
Özcan S., GÖK Ö.  
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.9, ss.15-18, 2015 (Scopus)
- V. **On some properties related to order dual of an f-module**  
Özcan S., GÖK Ö.  
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.8, ss.1249-1253, 2014 (Scopus)
- VI. **A note on A-linear operators on Banach A-module**  
Uluocak E., GÖK Ö.  
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.8, ss.1945-1950, 2014 (Scopus)
- VII. **Extended results on f-orthomorphisms over the second order dual of an f-algebra**  
Gök Ö., Yıldız Ş.  
Pure Math. Sci., cilt.2, sa.3, ss.109-114, 2013 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- VIII. **A note on the order bidual of f-modules**  
Gök Ö., Uluocak E.  
Pure Math. Sci., cilt.2, sa.1, ss.23-28, 2013 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- IX. **On the center of Banach f-modules**  
Gök Ö., Yıldız Ş.  
Pure Math. Sci., cilt.2, sa.1, ss.49-54, 2013 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- X. **On Maharam Operators on Banach Lattices with Topologically Rich Center**  
Gök Ö., Çeliker F.  
International Mathematical Forum, cilt.6, ss.431-438, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **On Invariant Subspaces of Weakly Compact Friendly Operators**  
GÖK Ö., ALBAYRAK P.  
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.4, ss.259-266, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **A note on invariant subspaces in locally convex space.**  
GÖK Ö.  
Mat. Stud., cilt.32, sa.1, ss.73-75, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On Weakly Compact Friendly Operators**  
GÖK Ö., ALBAYRAK P.  
International Journal of Pure and Applied Math., cilt.50, ss.609-613, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A note on integration with respect to vector measures.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.20, sa.3, ss.333-336, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **A note on operators conjugate to d-homomorphisms.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.23, sa.1, ss.89-92, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVI. **On reducibility of adjoint semigroups of positive operators on a normed Riesz space.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.22, sa.1, ss.89-93, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On semigroups of positive operators on Banach lattices.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.21, sa.1, ss.79-82, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A note on Lomonosov space and invariant subspaces.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.16, sa.1, ss.33-38, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **A note on an inverse closed algebra on Banach  $C(K)$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.14, sa.2, ss.169-173, 2004 (Hakemli Dergi)

- XX. **A theorem of W. J. Ricker on spectral measures.**  
GÖK Ö.  
Int. Math. J., cilt.5, sa.2, ss.129-132, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXI. **On Maharam extensions of positive operators on Banach lattices.**  
GÖK Ö.  
Int. Math. J., cilt.5, sa.2, ss.133-140, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXII. **On the inverse closedness of the weak\* closed algebra generated by the Boolean algebra of projections.**  
GÖK Ö.  
Int. Math. J., cilt.3, sa.11, ss.1215-1221, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A note on transitive operator algebras.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.5, sa.1, ss.105-109, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **On  $C(K)$ -orthomorphisms.**  
GÖK Ö.  
Math. Sci. Res. J., cilt.7, sa.2, ss.72-78, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXV. **On Maharam extensions of positive operators on Banach  $f$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.11, sa.3, ss.309-321, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **On Maharam extensions of positive operators in the order duals of Riesz spaces.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.11, sa.1, ss.95-105, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **On transitive operator algebras in locally convex spaces.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.10, sa.2, ss.191-196, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **An algebraically reflexive representation result of the second dual of  $C(K)$ .**  
GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.9, sa.1, ss.21-26, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **A result on strictly separating functionals.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.1, sa.2, ss.161-196, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXX. **On reflexivity of  $m(C(K))$ .**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.35, sa.1, ss.125-128, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **The band of nilpotents in the second order dual of an  $f$ -algebra.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Pure Appl. Math., cilt.5, sa.2, ss.163-170, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **On the dependence of disjointness preserving operators.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.6, sa.3, ss.271-277, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **On reflexivity of closed unital subalgebras in locally convex spaces.**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.34, sa.1, ss.105-110, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **On the universal completion of the weak \* closed algebra generated by the Boolean algebra of projections.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.5, sa.4, ss.431-439, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Vector optimization in ordered Banach spaces.**  
GÖK Ö., Azimov A.  
Int. J. Appl. Math., cilt.2, sa.11, ss.1349-1362, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **On reducibility in Banach spaces.**

- GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.2, sa.7, ss.859-865, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Dual reflexivity theorem in  $C^*$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.33, sa.1, ss.131-133, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **On the bicommutant theorem for strongly equicontinuous Boolean algebras of projections in locally convex spaces and resolutions of the identity of scalar-type spectral operators in Banach  $C(K)$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.2, sa.10, ss.1245-1258, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **On dual Bade theorem in locally convex  $C(K)$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.32, sa.4, ss.807-810, 1999 (Hakemli Dergi)
- XL.  **$d$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.1, sa.5, ss.575-582, 1999 (Hakemli Dergi)
- XLI. **The dual Bade theorem in locally convex spaces and reflexivity of a closed unital subalgebra.**  
GÖK Ö.  
Proyecciones, cilt.18, sa.1, ss.77-89, 1999 (Scopus)
- XLII. **On reflexivity of scalar-type spectral operators.**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.32, sa.2, ss.433-439, 1999 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **On disjointness preserving operators in Banach  $C(K)$ -modules.**  
GÖK Ö.  
Int. J. Appl. Math., cilt.1, sa.1, ss.127-130, 1999 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Semigroups in Banach  $C(K)$ -modules and their adjoints.**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.31, sa.3, ss.547-552, 1998 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Characterization of the dual center of barrelled spaces.**  
GÖK Ö.  
Demonstratio Math., cilt.31, sa.2, ss.285-288, 1998 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Fonksiyonel Analize Giriş**  
Gök Ö.  
Üniversite Yayınları, İstanbul, 1997
- II. **Reel Analiz**  
Gök Ö.  
Üniversite Yayınları, İstanbul, 1997

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A note on tensor product of Archimedean vector lattices**  
Gök Ö.  
Algebraic and geometric methods of analysis, Odesa, Ukrayna, 26 - 30 Mayıs 2020, ss.18
- II. **On the center of class of regular Dunford-Pettis Operators**  
Gök Ö.  
Infinite dimensional Analysis and Topology, Ivano-Frankivsk, Ukrayna, 16 - 20 Ekim 2019, ss.16

- III. **On extensions of d-lattice bismorphisms**  
Gök Ö.  
IMCS-55, the 5 th conference oof mathematics and computer sciences in Moldova, Chisinau, Moldova, 28 Eylül - 01 Ekim 2019, ss.63-67
- IV. **On the class of AM-compact operators**  
Gök Ö.  
27 th annual conference on applied and industrial mathematics, CAIM 2019, Targu-Mures, Romanya, 19 - 22 Eylül 2019, ss.13-14
- V. **On b-semicompact operators**  
Gök Ö.  
Banach spaces and their applications, Lviv, Ukrayna, 26 - 29 Haziran 2019, ss.23
- VI. **On extensions of almost lattice bismorphisms**  
Gök Ö.  
Algebraic and topological methods of analysis, Odesa, Ukrayna, 28 Mayıs - 03 Haziran 2019, ss.5-6
- VII. **A Note on Maharam Operators**  
GÖK Ö., ÇELİKER F.  
5th INTERNATIONAL IFS AND CONTEMPORARY MATHEMATICS CONFERENCE, Kahramanmaraş, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.41
- VIII. **Reflexivity**  
GÖK Ö.  
International conference dedicated 120 th Anniversary of Stefan Banach 2012, Lviv, Ukraine, 01 Eylül 2012
- IX. **A note on disjointness preserving operators**  
GÖK Ö.  
24 th conference on Operator Theory, Timişora, Romania, 01 Temmuz 2012
- X. ....  
GÖK Ö.  
Theory of approximation of functions and its applications dedicated A.I.Stepanets, Kaminets-Podilsky, Ukraine, 01 Mayıs 2012
- XI. ....  
GÖK Ö.  
International conference theory of approximation of functions and its applications, 01 Mayıs 2012
- XII. **Band Preserving Operators on Banach lattices**  
GÖK Ö.  
!9 th Annual conference onApplied and Industrial Mathematics, Iasi,Romania, 01 Eylül 2011

## Desteklenen Projeler

GÖK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, f-cebirleri ve f-modüllerinin sıralı ve ikinci sıralı duali üzerindeki Lineer operatörler ve ortomorfizmalar, 2014 - 2015

GÖK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Banach F-Modüllerinin merkezi ve F-Ortomorfizmalar üzerine Genişletilmiş sonuçlar, 2012 - 2013

## Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2