

Assoc. Prof. FİGEN UYSAL

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1487](tel:+902282141487)

Email: figen.uyosal@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/figen.uyosal>

International Researcher IDs

ScholarID: dVa14LsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6550-3042

Publons / Web Of Science ResearcherID: EAI-6408-2022

ScopusID: 57369067000

Yoksis Researcher ID: 47500

Education Information

Doctorate, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Turkey 1992 - 2001

Postgraduate, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Trakya University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, SO (1,3) grubunun çeşitli açılışları için casimir operatörleri, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2001

Postgraduate, Local lie grupları ve differensiyel denklemler, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1992

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2013 - 2018

Bilecik Seyh Edebali University, 2010 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2010 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2010 - 2011

Courses

MATEMATİK I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematiksel Düşünme, Postgraduate, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce I, Undergraduate, 2019 - 2020

Temel Matematik, Undergraduate, 2019 - 2020

Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2018 - 2019

Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II, Undergraduate, 2018 - 2019

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Matematik Öğretim Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATEMATİK II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014
DİFERANSİYEL DENKLEMLER II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce IV, Undergraduate, 2017 - 2018
DİFERENSİYEL DENKLEMLER I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2017 - 2018
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
MATEMATİKSEL KAVRAMLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
MATEMATİK ÖĞRETİMİ I, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
KISMİ TÜREVLİ DİF. DENKLEMLER, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATEMATİKSEL KAVRAM YANILGILARI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
MATEMATİK FELSEFESİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATEMATİK TARİHİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2016 - 2017
GENEL MATEMATİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MATEMATİK ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
DİFERENSİYEL DENKLEMLER II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Analiz I, Undergraduate, 2014 - 2015
Soyut Matematik I, Undergraduate, 2013 - 2014
Soyut Matematik II, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

UYSAL F., Lise öğrencilerinin Matematiksel Düşünme Stillерinin ve Problem Çözmeye Yönelik İnançlarının İncelenmesi, Postgraduate, D.KIRBAŞ(Student), 2023
UYSAL F., Üniversite öğrencilerinin fonksiyon ile ilgili işlemsel ve kavramsal bilgi düzeylerinin incelenmesi, Postgraduate, S.ARAR(Student), 2019
UYSAL F., Adi diferansiyel denklemler öğretimindeki yaklaşımlar ve öğretim elemanı görüşleri, Postgraduate, A.AYDIN(Student), 2019
UYSAL F., Diferansiyel denklemler sınıfı mikrokültüründeki sosyomatematiksel normların incelenmesi, Postgraduate, N.KUDUBAN(Student), 2019
UYSAL F., Sorgulama temelli yaklaşım ve lisans matematik eğitimindeki uygulamaları, Postgraduate, E.KARCI(Student), 2019
UYSAL F., 10. sınıf öğrencilerinin DNR sistemine göre düşünme ve anlama yollarının çember bağlamında incelenmesi, Postgraduate, G.DEMİR(Student), 2019
UYSAL F., Koniklerin gerçekçi matematik eğitimi yaklaşımı ile öğretimi üzerine bir araştırma, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 2016
UYSAL F., Fraktal boyuta dair, Postgraduate, B.İREZ(Student), 2015
UYSAL F., Parmak izinin fraktal teorisi, Postgraduate, F.AKPOLAT(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Mathematics Anxiety and Beliefs of Turkish Pre-service Elementary Teachers

UYSAL F., DEDE Y.

Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, vol.12, no.8, pp.2171-2186, 2016 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mathematics Teachers' Mathematical Beliefs Based on Their Gender**
UYSAL F., DEDE Y.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.38, no.1, pp.215-237, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Matematik Öğretmenlerinin Öğretim Deneyimlerine Göre Matematiksel İnançlarının İncelenmesi**
Uysal F., Dede Y.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.8, no.4, pp.1102-1129, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **11. Sınıf Öğrencilerinin Elips, Parabol ve Hiperbol Kavramlarını Oluşturma Sürecinin Araştırılması**
UYSAL F., Çelik A.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.8, no.3, pp.526-544, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Lise Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik İnançları**
UYSAL F.
THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, vol.10, no.53, pp.636-642, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Lise Öğrencilerinin Matematik Kaygı Düzeylerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi**
UYSAL F., Selşik A.
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.9, no.1, pp.146-164, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Mathematics Education for The Engineering Students of 21st Century**
UYSAL F.
The Online Journal of New Horizons in Education, vol.2, no.2, pp.65-72, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Examining Turkish Preservice Elementary Teachers Beliefs about the Nature and the Teaching of Mathematics**
DEDE Y., UYSAL F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE, vol.2, no.12, pp.125-135, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Comparison of the Success of Vocational School Students in Basic Mathematics Based Upon Their Method of Placement in University**
UYSAL F.
Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri, vol.7, no.2, pp.991-997, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dikey geçiş sınavı ile bir lisans programına yerleşen meslek yüksekokulu mezunlarının dikey geçiş sınavı ve meslek yüksekokullarına ilişkin görüşleri üzerine nitel bir araştırma**
UYSAL F., YURDAKUL M.
Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, vol.1, no.4, pp.42-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Meslek yüksekokulu öğrencilerinin matematiğin günlük ve mesleki hayattaki önemine ilişkin tutumları Anadolu Üniversitesi Bozüyük Meslek Yüksekokulu örneği**
UYSAL F.
Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, vol.1, no.4, pp.32-38, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Casimir Operators of The Group $SO(1,3)$ For Various Decompositions**
SEZGİN M., UYSAL F., verdiyev y. a.
Hadronic Journal, vol.24, pp.567-574, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **LORENTZ GRUBUNUN ÜNİTER TEMSİLLERİSO (1,3) Grubu ve Casimir Operatörleri**
UYSAL F.
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lise Öğrencilerinin Matematiksel Düşünme Stillerinin ve Problem Çözmeye Yönelik İnançlarının İncelenmesi**
Kırbaş D., Uysal F.
INTERNATIONAL EDUCATION CONGRESS 2023, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.1144-1146
- II. **Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Düşünme Süreçlerinin İncelenmesi**
Çelik S., Uysal F.
Educongress 2022, Antalya, Turkey, 17 - 19 November 2022, pp.19-27
- III. **Lise Öğrencilerinin Matematiksel Düşünme Stilleri**
Uysal F., Kırbaş D.
EDUCONGRESS 2022, Antalya, Turkey, 17 - 19 November 2022, pp.313-318
- IV. **Sorgulama Temelli Öğretim ve Lisans Matematiğindeki Uygulamaları**
Karcı E., UYSAL F.
14.Ankara Matematik Günleri, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- V. **Bir adi diferansiyel denklemler dersinde gözlemlenen sosyomatematiksel normlar**
Kuduban N., UYSAL F.
VI. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Konya, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.35
- VI. **DETERMINING TENTH GRADE STUDENTS WAYS OF THINKING ANDWAYS OF UNDERSTANDING ACCORDING TO DNR SYSTEM IN CONTEXT OF CIRCLE**
UYSAL F., Demir G.
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Kiev, Ukraine, 28 - 31 August 2018, pp.223
- VII. **Diferansiyel Denklemler Öğretimindeki Yaklaşımlar ve Öğrenci Zorluklarının Öğretim Elemanı Görüşlerine Dayalı Olarak İncelenmesi**
UYSAL F., Aydın A.
Vth International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018, vol.1
- VIII. **Üniversite Öğrencilerinin Fonksiyon ile İlgili İşlemsel ve Kavramsal Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**
Arar S., UYSAL F.
13. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Turkey, 27 - 28 April 2018, pp.36
- IX. **11. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN GERÇEKÇİ MATEMATİK EĞİTİMİ YAKLAŞIMI ALTINDAELİPS, PARABOL VE HİPERBOL KAVRAMLARINI MATEMATİKLEŞTİRMESÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ**
UYSAL F., Çelik A.
12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- X. **THE EFFECT OF TEACHING EXPERIENCE ON TURKISH MATHEMATICS TEACHERS MATHEMATICAL BELIEFS**
UYSAL F., DEDE Y.
13th International Congress on Mathematical Education 2016, Hamburg, Germany, 24 - 31 July 2016
- XI. **KONİK ELİPS PARABOL VE HİPERBOL KAVRAMININ GERÇEKÇİ MATEMATİK EĞİTİMİ NE GÖRE OLUŞTURULMASI SÜRECİNİN ARAŞTIRILMASI**
UYSAL F., Çelik A., ÇELİK GÖRGÜT R.
EĞİTİM ARAŞTIRMALARI BİRLİĞİ8. ULUSLARARASI EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 May 2016
- XII. **Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel İnançlarının Belirlenmesi Cinsiyet Perspektifi**
UYSAL F., DEDE Y.
2nd International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015
- XIII. **Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel İnançlarının Belirlenmesi Ortaokul ve Lisede Görev Yapma Bakımından**
UYSAL F., DEDE Y.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu 2, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XIV. **Lise Öğrencilerinin Matematiksel İnaçları**
UYSAL F., Selşik A.
!3. Matematik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 15 - 17 May 2014

- XV. **What Do College Calculus I Students Believe About Mathematics**
UYSAL F., Ellis J., Rasmussen C.
37th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Kiel, Germany, 28 July - 02 August 2013, vol.1, pp.185
- XVI. **Investigating Preservice Elementary Mathematical Beliefs and Learning Preference**
UYSAL F., DEDE Y.
37th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education., Kiel, Germany, 28 July - 02 August 2013, vol.5, pp.272
- XVII. **An Investigation About High School Students Mathematics Anxiety Level According to Some Variables**
UYSAL F., Selşik A.
IV. Congress of the Turkic World Mathematical Society, Baku, Azerbaijan, 1 - 03 July 2011
- XVIII. **The Relationship between the Anxiety Level and the beliefs about Teaching Mathematics of the Prospective Elementary Teachers**
DEDE Y., UYSAL F.
IV. Congress of the Turkic World Mathematical Society, Baku, Azerbaijan, 1 - 03 July 2011
- XIX. **The Relationship between the Beliefs about the Nature and Teaching of Mathematics of the Prospective Elementary Teachers**
DEDE Y., UYSAL F.
35th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Ankara, Turkey, 11 June 2011 - 15 June 2010, vol.1, pp.448
- XX. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Matematik Korku Düzeylerinin İncelenmesi**
UYSAL F.
7. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, İzmir, Turkey, 13 - 15 November 2008
- XXI. **How Much Mathematics Are Needed for Vocational Schools Graduates at Their Professional Life**
UYSAL F.
3rd International Conference on the Teaching of Mathematics at Undergraduate Level, İstanbul, Turkey, 30 June - 05 July 2006, pp.242
- XXII. **The Mathematics Centers for Engineering Students**
UYSAL F.
International Conference on New Trends in Education and Their İplikations: In honors of Prof. Dr. Özcan Demirel in his 50th year of sevice in Education, Antalya, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.585-589
- XXIII. **The Mathematics Education for The Engineering Students of 21st Century**
UYSAL F.
International Conference on New Horizon in Education, GAZİ MAGOSA, 23 June 2010