

## Arş. Gör. Dr. FADİME NÜLÜFER KIVILCIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 0010](tel:+904223410010) Dahili: 3747

İş Telefonu: [+90 422 341 0013](tel:+904223410013) Dahili: 747

Fax Telefonu: [+90 422 341 0037](tel:+904223410037)

E-posta: [nilufer.kivilcim@inonu.edu.tr](mailto:nilufer.kivilcim@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/2423>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6017-5326

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8427-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 131383

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2000 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hibrid Poliamid Nanokompozitlerin POSS Temelli Nanomalzemeler ile Hazırlanması ve Fizikokimyasal Tanımlanması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Heteroatom Temelli Star Polimerlerin Sentezi Ve Fizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 2000

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Yüzey Kimyası, Lisans, 2018-2019

Genel Kimya, Lisans, 2017-2018

## Yönetilen Tezler

KIVILCIM F. N., Antibakteriyel reaktif polimerik sürfaktanların sentezi ve fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.KATIÇELİK(Öğrenci), 2018

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

- I. **Preparation, characterization, and biocompatibility of chondroitin sulfate-based sol-gel coatings and investigation of their effects on osseointegration improvement**  
PAŞAHAN A., SEVİMLİ R., KIVILCIM F. N., Acari I. K., ERENLER A. Ş., Sezer S., Durmat H. T., Huz M., ÜNVER T., SEÇKİN T., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrothermal Synthesis of Polyoxometalate Containing Cobalt Ion, and Its Polyurethane Composites for Dielectric Material Applications**  
Kucuk I., Vural S., Kivilcim N., Adiguzel I., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.59, sa.16, ss.1822-1841, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of the copper-based polyoxometalate/polyurethane composites and their dielectric properties**  
Küçük İ., Vural S., Kivilcim N., Adıgüzel İ., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.28, sa.7, ss.473-483, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of Triazine-Based Polyimide Nanocomposites with Flower-Like ZnO by Microwave-Assisted Solvothermal Technique**  
SEÇKİN T., KIVILCIM N., KÖYTEPE S.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.52, sa.13, ss.1368-1375, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Porous pyridine based polyimide-silica nanocomposites with low dielectric constant**  
KIVILCIM N., SEÇKİN T., KÖYTEPE S.  
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.20, sa.4, ss.709-718, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and dielectric properties of polyimide-titania hybrid composites**  
KÖYTEPE S., SEÇKİN T., KIVILCIM N., ADIGÜZEL H. İ.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.18, sa.2, ss.222-228, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Low Dielectric Constant Polyimide-Zirconium Nanocomposites with Improved Thermal Properties**  
SEÇKİN T., KÖYTEPE S., Kivilcim N., BAHÇE E., ADIGUZEL I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, cilt.57, sa.5, ss.429-441, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of Halloysite Loaded Polypropylene Sutures with Enhanced Mechanical and Thermal Properties**  
KIVILCIM F.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.1, ss.106-111, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Preparation of sumac extract loaded microemulsion-alg microcomposites**  
KIVILCIM F. N., CİNG YILDIRIM S., GÜLTEK A.  
Medicine Science, cilt.9, sa.1, ss.212-215, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Microstructural and dielectric properties of naphthalene based polyamide/ $\beta$ -Ni(OH)<sub>2</sub>**

## **nanocomposites**

SEZER S., ÖZ E., ALTIN S., VURAL S., GÜLTEK A., KÖYTEPE S., Nilüfer Kıvılcım F. N.  
Micro and Nanosystems, cilt.10, sa.1, ss.47-56, 2018 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Extending Shelf Life of Mini Breads by Development and Application of Edible Cellulose-Based Films**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÖKBULUT İ.  
AGBIOL- IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 29 Ağustos 2022
- II. **Application of Luminescent Sol-Gel Hybrid Coating for Long-Term Emission as Decorative and Safety Fence Covering Material**  
Gültek A., Sezer S., Kıvılcım F. N.  
3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials. PCFM2020, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.118-131
- III. **Antimicrobial Effect Of Cellulose-Based Edible Film Which Contains Sumac And Coriander Extract To Fresh Regional White Cheese Stored at 4° C**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., Dinçer A. Ş., GÜLTEK A.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), 6 - 08 Kasım 2019
- IV. **Preparation of Sumac Extract Loaded Microemulsion-Alg Microcomposites**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÜLTEK A.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Temmuz 2019
- V. **Biyometrik Boronik Asit Kopolimerlerinin Hazırlanması ve Adezyon Özelliklerinin İrdelenmesi**  
SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
International Symposium on Boron, 17 - 19 Nisan 2019
- VI. **Propolisin Gıda Koruyucu Madde Olarak Araştırılması**  
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., CİNG YILDIRIM S.  
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 Mart 2019
- VII. **Atık Selülozların Çözünürleştirilmesi ve Elektrospinning Yöntemi ile Uygulamalarının Araştırılması**  
KIVILCIM F. N.  
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 7 - 09 Aralık 2018
- VIII. **Süper Hidrofobik, Gözenekli POSS-PMMA Yüzeyler**  
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., SEÇKİN T.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
- IX. **Preparation of Clay-Poly(2-Bromoethyl Methacrylate) Ionic Liquid Nanocomposites**  
GÜLTEK A., Özbey A., KIVILCIM F. N., SEÇKİN T.  
Preparation of Clay-Poly(2-Bromoethyl Methacrylate) Ionic Liquid Nanocomposites, 25 - 28 Ağustos 2017
- X. **Preparation of Ionic Polymers with Controlled Architecture**  
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., KARATAŞ M. O., ALICI B., SEÇKİN T.  
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XI. **LCST Behavior of Poly(NIPAM)-IL-Copolymers**  
KIVILCIM F. N., EMRE F. B., KARATAŞ M. O., ALICI B., SEÇKİN T.  
Preparation of Clay-Poly(2-Bromoethyl Methacrylate) Ionic Liquid Nanocomposites, 25 - 28 Ağustos 2017
- XII. **Silane Modified Surfaces for Biological Imaging By AFM**  
KIVILCIM F. N., EMRE F. B., SEÇKİN T.  
46. IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIII. **SURFACE CHARACTERIZATION OF SILANE MODIFIED QUARTZ BY AFM**  
EMRE F. B., KIVILCIM F. N., SEÇKİN T.  
46. IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz - 21 Haziran 2016
- XIV. **Preparation of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane POSS Materials with Fluorogenic Boronic Acid**

- GÜLTEK A., SEZER S., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
46. IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XV. **Isı Duyarlı Poli N İzopropil Akrimamid Kil Hibrit Malzemelerinin Hazırlanması ve Kontrollü Flavonoid Salınımı Özelliklerinin Araştırılması**  
GÜLTEK A., SEZER S., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVI. **Synthesis of Amphilic POSS Polymer Structure**  
SEZER S., GÜLTEK A., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
European Polymer Congress, Almanya, 21 - 26 Haziran 2015
- XVII. **Ferrocene Containing Polyimides as a Route to Low-kappa Dielectric Materials**  
SEÇKİN T., KÖYTEPE S., KIVILCIM N.  
12th European-Polymer-Federation Congress, Graz, Avusturya, 12 - 17 Temmuz 2009, cilt.296, ss.392-398
- XVIII. **AMBALAJLAMADA KULLANILAN NANOKOMPOZİT MALZEMELERE GENEL BİR BAKIŞ**  
SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
AMBALAJ 2009 SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2009
- XIX. **Studies on Syntheses and Properties of Novel B Ni OH 2 Polyamide Nanocomposite Films**  
KIVILCIM F. N., VURAL S., SEÇKİN T.  
EPF'09 European Polymer Congress, Graz, Avusturya, 12 - 17 Temmuz 2009
- XX. **Poliamit Krizotil Malzemelerin Sentezi ve Termal Özelliklerinin Araştırılması**  
YILDIRIM A., KIVILCIM F. N., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C., SEÇKİN T.  
XIII. Ulusal Kil 2007 Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2007
- XXI. **Poliamit Pirofillit Malzemelerin Tasarımı ve Termal Özelliklerinin Araştırılması**  
KIVILCIM F. N., YILDIRIM A., GÜLTEK A., SEÇKİN T.  
XIII. Ulusal Kil 2007 Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2007
- XXII. **POSS Sentezi ve Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi**  
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXIII. **4 4 Diaminodifenileter Temelli Poliamit Kil Hibrit Materyallerinin Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**  
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXIV. **Lizin Ti Poliimit Nano Hibrit Malzemelerin Hazırlanması ve Tanımlanması**  
KÖYTEPE S., KIVILCIM F. N., SEÇKİN T.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 - 04 Eylül 2005
- XXV. **Lizin Ti Modifiye Poliamitlerin Sol Jel Yöntemiyle Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**  
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXVI. **Hibrit Poliamitlerin Sol Jel Yöntemiyle Hazırlanması**  
KIVILCIM F. N., SEÇKİN T., İÇDUYGU M. G.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 2001, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- XXVII. **ANTİBADİLERİN SİLİKON WAFER ÜZERİNE DENDRİMERLER İLE İMMOBİLİZASYONU**  
GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., İÇDUYGU M. G., SEÇKİN T.  
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XXVIII. **DİFENİL 2 3 DİHİDRO 2 TİYOKSO 3 BENZOKSAZOLİL FOSFANAT IN KONDENSE EDİCİ REAKTİF OLARAK POLİARAMİT SENTEZİNDE KULLANIMI**  
KIVILCIM F. N., SEÇKİN T., ALICI B., ÇETİNKAYA E.  
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XXIX. **STAR POLİARAMİTLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
KIVILCIM F. N., SEÇKİN T., İÇDUYGU M. G.  
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

## Desteklenen Projeler

CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Yüklenmiş Mikroemülsiyon Alg Mikrokompozitinin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Tayini, 2019 - 2022

GÜLTEK A., SEZER S., DURMAZ H. T., KIVILCIM F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dekoratif ve Emniyet Çiti Kaplama Malzemesi Olarak Uzun Işıma Süreli Lüminesans Sol-Jel Hibrit Kaplama Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Endüstriyel Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2019 - 2021

SEÇKİN T., KARACA AÇARI İ., PAŞAHAN A., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., YILMAZ İ., GÜLTEK A., ATEŞ B., ERENLER A. Ş., SEZER S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osseoentegrasyon ve antibakteriyel özellikleri artırılmış titanyum implantların üretilmesi, 2018 - 2021

SEÇKİN T., GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık selülozdan aktif karbon üretimi, 2018 - 2020

SEÇKİN T., KATIÇELİK G., KIVILCIM F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel reaktif polimerik sürfaktanların sentezi ve fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 40

Atf (WoS): 47

Atf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4