

## Res. Asst. PhD FADİME NÜLÜFER KIVILCIM

### Personal Information

Office Phone: [+90 422 341 0010](tel:+904223410010) Extension: 3747

Office Phone: [+90 422 341 0013](tel:+904223410013) Extension: 747

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

Email: [nilufer.kivilcim@inonu.edu.tr](mailto:nilufer.kivilcim@inonu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6017-5326

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

Yoksis Researcher ID: 131383

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2000 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Hibrid Poliamid Nanokompozitlerin POSS Temelli Nanomalzemeler ile Hazırlanması ve Fizikokimyasal Tanımlanması, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Postgraduate, Heteroatom Temelli Star Polimerlerin Sentezi Ve Fizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 2000

### Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Polymeric Materials, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Continues

### Advising Theses

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.59, no.16, pp.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, vol.28, no.7, pp.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, vol.52, no.13, pp.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, vol.20, no.4, pp.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, vol.18, no.2, pp.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, vol.57, no.5, pp.429-441, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Development of Halloysite Loaded Polypropylene Sutures with Enhanced Mechanical and Thermal Properties**  
KIVILCIM F.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.44, no.1, pp.106-111, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Preparation of sumac extract loaded microemulsion-alg microcomposites**  
KIVILCIM F. N., CİNG YILDIRIM S., GÜLTEK A.  
Medicine Science, vol.9, no.1, pp.212-215, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 Kivilcim F. N.  
Micro and Nanosystems, vol.10, no.1, pp.47-56, 2018 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 29 August 2022
- II. **Application of Luminescent Sol-Gel Hybrid Coating for Long-Term Emission as Decorative and Safety Fence Covering Material**  
Gültek A., Sezer S., Kivilcim F. N.  
3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials. PCFM2020, Malatya, Turkey, 22 - 24 September 2020, pp.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 November 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 July 2019
- V. **Biyometrik Boronik Asit Kopolimerlerinin Hazırlanması ve Adezyon Özelliklerinin İrdelenmesi**  
SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
International Symposium on Boron, 17 - 19 April 2019
- VI. **Propolisin Gıda Koruyucu Madde Olarak Araştırılması**  
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., CİNG YILDIRIM S.  
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019
- VII. **Atık Selülozların Çözünürleştirilmesi ve Elektrosinning Yöntemi ile Uygulamalarının Araştırılması**  
KIVILCIM F. N.  
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 7 - 09 December 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 September 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 August 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 August 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 August 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, Turkey, 17 - 21 July 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, Turkey, 17 July - 21 June 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, Turkey, 17 - 21 July 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, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XVI. **Synthesis of Amphilic POSS Polymer Structure**

- SEZER S., GÜLTEK A., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
European Polymer Congress, Germany, 21 - 26 June 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, Austria, 12 - 17 July 2009, vol.296, pp.392-398
- XVIII. **AMBALAJLAMADA KULLANILAN NANOKOMPOZİT MALZEMELERE GENEL BİR BAKIŞ**  
SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.  
AMBALAJ 2009 SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 13 - 14 November 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, Austria, 12 - 17 July 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, Turkey, 12 - 14 September 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, Turkey, 12 - 14 September 2007
- XXII. **POSS Sentezi ve Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi**  
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 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, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XXIV. **Lizin Ti Poliimit Nano Hibrit Malzemelerin Hazırlanması ve Tanımlanması**  
KÖYTEPE S., KIVILCIM F. N., SEÇKİN T.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Turkey, 30 - 04 September 2005
- XXV. **Lizin Ti Modifiye Poliaramitlerin Sol Jel Yöntemiyle Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**  
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- XXVI. **Hibrit Poliaramitlerin Sol Jel Yöntemiyle Hazırlanması**  
KIVILCIM F. N., SEÇKİN T., İÇDUYGU M. G.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 2001, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- XXVII. **ANTİBADİ LERİN SİLİKON WAFER ÜZERİNE DENDRİMERLER İLE İMMOBİLİZASYONU**  
GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., İÇDUYGU M. G., SEÇKİN T.  
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 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, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XXIX. **STAR POLİARAMİTLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
KIVILCIM F. N., SEÇKİN T., İÇDUYGU M. G.  
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

## Supported Projects

ÇİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Yüklü Mikrokapsülasyon Alg Mikrokompozitinin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Tayini, 2019 - 2022  
GÜLTEK A., SEZER S., DURMAZ H. T., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dekoratif ve Emniyet Çiti Kaplama Malzemesi Olarak Uzun İşıma 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Osseoentegrasyon ve antibakteriyel özellikleri artırılmış titanyum implantların üretilmesi, 2018 - 2021

SEÇKİN T., GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık selülozdan aktif karbon üretimi, 2018 - 2020

SEÇKİN T., KATIÇELİK G., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibakteriyel reaktif polimerik sürfaktanların sentezi ve fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

## **Metrics**

Publication: 40

Citation (WoS): 46

Citation (Scopus): 42

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4