# Prof.Dr. Nilgün Lütfiye KARALI

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 212 440 0000 Dahili: 13457
**İş Telefonu:** +90 212 440 0000 Dahili: 13452
**Fax Telefonu:** +90 212 440 0265
**E-posta:** karalin@istanbul.edu.tr
**Web:** http://aves.istanbul.edu.tr/karalin/
**Posta Adresi:** İ.Ü.Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya A.D. 34116 Beyazıt-İSTANBUL

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ORCID: 0000-0002-6916-122X
Publons / Web Of Science ResearcherID: FCE-0230-2022
ScopusID: 6603862124
Yoksis Araştırmacı ID: 2409

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1993
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Framasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1987
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1981 - 1985

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ORPHEUS SÜRECİ VE DANIŞMANLIK EĞİTİMİ KURSU VI, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2024
İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİ, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü- Prof. Dr. Halim İşsever, 2023
Eğitim Yönetimi ve Planlama, ORPHEUS SÜRECİ VE DANIŞMANLIK EĞİTİMİ KURSU IV, İstanbul Üniversitesi, 2023
Eğitim Yönetimi ve Planlama, ORPHEUS SÜRECİ VE DANIŞMANLIK EĞİTİMİ KURSU III, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022
Kalite Yönetimi, KAMU ETİĞİ, İstanbul Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü ve Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi , 2022
Kişisel Gelişim, ETKİLİ İLETİŞİM KAVRAMI VE SÜRECİ, İstanbul Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü ve Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi , 2022
Eğitim Yönetimi ve Planlama, ORPHEUS SÜRECİ VE DANIŞMANLIK EĞİTİMİ KURSU II, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021
Güvenlik, BİREY VE AİLELER İÇİN AFET BİLİNCİ, İstanbul Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü ve Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi , 2021

Kişisel Gelişim, BEDEN DİLİ / KİNEZİK, İstanbul Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü ve Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi , 2021
Kişisel Gelişim, EMPATİ BECERİSİ VE EMPATİK İLETİŞİM, İstanbul Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı Hizmetiçi Eğitim Şube Müdürlüğü ve Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi , 2021
Kalite Yönetimi, ECZAK Değerlendirici Eğitimi, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER), 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü- Prof. Dr. Halim İşsever, 2021
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Startejik Çevik Liderlik, Pozitum Eğitim Danışmanlık, 2018
Eğitim Yönetimi ve Planlama, DİZE ve ADİZE Eğitim Çalıştayı, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ECZAKDER), 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Aktif Öğrenme yöntemleri ve soru hazırlama kursu, Kurumsal Eğitim Yönetimi ve Planlama Sistemi Eğitim Departmanı, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 1000 Projeleri AR-GE Strateji Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticilerin Eğitimi, Kurumsal Eğitim Yönetimi ve Planlama Sistemi Eğitim Departmanı, 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği, İ.Ü.Sürekli Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitim Becerileri Kursu, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, 2014
Kalite Yönetimi, Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulu, ECZAK, 2013
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Farmasötik Buluşlarda Patent, Ruhsatlandırma ve Hukuki Uygulamalar Sempozyumu, Acıbadem Üniversitesi Sürekli Eğitim ve Geliştirme Merkezi, 2012

## Yaptığı Tezler

Doktora, Sübstitüe kinazolinonilmerkaptoasetik asid hidrazidlerinden kazanılan tiyosemikarbazidler ve tiyazolidonlar, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 1993
Yüksek Lisans, Kumarinil keton tiyosemikarbazonlar ve kumariniltiyazolon hidrazonlar üzerinde çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 1987

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1998 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - 2022
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2011 - 2021
İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2016
İstanbul Üniversitesi, 2007 - 2009
İstanbul Üniversitesi, 2003 - 2004
İstanbul Üniversitesi, Fakülte Kurulu, 2000 - 2004

## Verdiği Dersler

Farmasötik Kimya IV, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
ENDÜSTRİ ECZACILIĞI KURULU VII, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Eczane Eczacılığı Kurulu V, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Antikanser ve antiviral İlaçlar, Doktora, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2010 - 2011
İleri Organik Kimya, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Organik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
ECZANE ECZACILIĞI KURULU IV, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Farmasötik Kimya III, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Antimikrobiyal İlaçlar, Doktora, 2019 - 2020
Organik kimyada reaksiyon mekanizmaları , Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Farmasötik Kimya IV , Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 1999 - 2000
İleri Organik Kimya, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Farmasötik Kimya III, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001, 1999 - 2000
Framasötik Kimya II, Lisans, 2008 - 2009
Farmasötik Kimya II , Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Ultraviyole- Infrared Spektroskopileri ve İlaçlara Uygulanması , Yüksek Lisans, 2007 - 2008
İlaçlarda Kalitatif ve Kantitatif Kimyasal Analizler, Yüksek Lisans, 2003 - 2004
Kemoterapötikler ve Antibiyotikler, Doktora, 2001 - 2002, 1999 - 2000
İlaçlarda Kalitatif ve Kantitatif Kimyasal Analizler, Doktora, 2002 - 2003
İleri Organik Kimya B, Doktora, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

Karalı N. L., Benzotiyazolin Artığı Taşıyan Spiroindolinonlar; Sentez, Yapı Tayini ve Biyolojik Etki Araştırmaları, Yüksek Lisans, N.Karabağ(Öğrenci), 2023
KARALI N. L., İnterlökin-1 inhibitörü ilaç adayı yeni 5-(trifloırometoksi)-1H-indol-2,3-dion 3-(4-feniltiyosemikarbazon) türevlerinin tasarımı, sentezi ve etkinliklerinin incelenmesi, Doktora, Ö.Soylu(Öğrenci), 2019
KARALI N. L., 1-Sübstitüe 5-floro-1H-2-indolinon türevlerinin sentezi ve biyolojik etkilerinin incelenmesi, Doktora, Z.Şeyma(Öğrenci), 2018
KARALI N. L., 3-Sülfamoilfenil Artığı Taşıyan 1H-İndol-2,3-Dion 3-Tiyosemikarbazon Türevleri: Sentez, Yapı Tayini, Moleküler Modelleme ve Biyolojik Aktivite Tayini, Doktora, P.Eraslan(Öğrenci), 2017
KARALI N. L., 5-Klorobenzotiyazolin artığı taşıyan spiroindolinonların sentezi ve antioksidan etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Ermut(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Nisan, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Boğaziçi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz,

2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Temmuz, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör jürisi, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Mayıs, 2016
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul , Mart, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Temmuz, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Araştırma Görevlisi Kadro Sınavı, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Mayıs, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Atama, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Ocak, 2015
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Haziran, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Atama, Marmara Üniversitesi, Mart, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Dosyası İnceleme, Ege Üniversitesi, Kasım, 2012
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Profesör kadrosuna atanma, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Kasım, 2012
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2011
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2011

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

I. **Synthesis and molecular docking studies of 5-trifluoromethoxy-2-indolinones as cholinesterase dual inhibitors**
Soylu-Eter O., Ozsoy N., KARALI N. L.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)

II. **1H-Indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazones carrying a 4-sulfamoylphenyl moiety with selective antiviral activity against Reovirus-1**
Soylu-Eter Ö., Göktaş F., Duran G. N., Özbil M., Karalı N. L.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.71, sa.2, ss.215-225, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Exploring data-driven chemical SMILES tokenization approaches to identify key protein–ligand binding moieties**
Temizer A. B., Uludoğan G., Özçelik R., Koulani T., Ozkirimli E., Ulgen K. O., Karalı N. L., Özgür A.
Molecular Informatics, cilt.43, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Novel 2-indolinone derivatives as promising agents against respiratory syncytial and yellow fever viruses**
APAYDIN Ç. B., Goektas F., Naesens L., KARALI N. L.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)

V. **A Mini-Review on the Synthesis of Substituted Isatins: From Early Approaches to Recent Advances with a Specific Focus on Sulfamoyl and Amino Derivatives**
Temizer A. B., Koulani T., Eter O. S., KARALI N. L.
MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY, sa.1, ss.58-72, 2024 (SCI-Expanded)

VI. **5-Fluoro/(trifluoromethoxy)-2-indolinone derivatives with anti-interleukin-1 activity**
Soylu-Eter Ö., Sevinçli Z. Ş., Ersoy B., Hasanusta B., Gatfar U., Lack N. A., Erman B., GÜL A., Orer H. S., KARALI N. L.
Archiv der Pharmazie, cilt.356, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Antiviral activity and molecular modeling studies on 1H-indole-2,3-diones carrying a naphthalene moiety**
SOYLU ETER Ö., Duran G. N., Özbil M., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KARALI N. L.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1281, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Bioisosterism: 1,2,4-Oxadiazole Rings**
CAMCI M., KARALI N. L.
ChemMedChem, cilt.18, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)

IX. **Synthesis and molecular modeling studies of 1-benzyl-2-indolinones as selective AChE inhibitors**
Apaydın Ç. B., Soylu Eter Ö., Eraslan-Elma P., Özsoy N., Karall N. L.
Future Medicinal Chemistry, cilt.14, sa.23, ss.1705-1723, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Exploiting pretrained biochemical language models for targeted drug design**
Uludogan G., Ozkirimli E., Ulgen K. O., Karal N. L., Ozgur A.
BIOINFORMATICS, cilt.38, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **New 1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazones with 3-sulfamoylphenyl moiety as selective carbonic anhydrase inhibitors.**
Eraslan-Elma P., Akdemir A., Berrino E., Bozdağ M., Supuran C. T., Karalı N. L.
Archiv der Pharmazie, cilt.355, 2022 (SCI-Expanded)

XII. **Selective Cytotoxic Effects of 5-Trifluoromethoxy-1H-indole-2,3-dione 3-Thiosemi-carbazone Derivatives on Lymphoid-originated Cells**
Danışman-Kalındemirtaş F., Erdem-Kuruca S., Akgün-Dar K., Karakaş Z., Soylu Ö., Karali N. L.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.22, sa.2, ss.349-355, 2022 (SCI-Expanded)

XIII. **Synthesis, molecular modelling and cholinesterase inhibitory effects of 2-indolinone based hydrazinecarbothioamides**
Demir Yazıcı K., Apaydın Ç. B., Soylu Eter Ö., Özsoy N., Karalı N. L.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.13, ss.2133-2151, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **Synthesis, molecular modeling and antiviral activity of novel 5-fluoro-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazones**
Sevinçli Z. Ş., Karalı N. L.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.104, ss.104202, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **Novel 2-indolinones containing a sulfonamide moiety as selective inhibitors of candida beta-carbonic anhydrase enzyme**
AKDEMİR A., Angeli A., Goektas F., Eraslan Elma P., Karali N. L., Supuran C. T.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.34, sa.1, ss.528-531, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Novel sulfonamide-containing 2-indolinones that selectively inhibit tumor-associated alpha carbonic anhydrases**
Karali N., AKDEMİR A., Goktas F., Elma P. E., Angeli A., Kizilirmak M., Supuran C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.14, ss.3714-3718, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **Isatin analogs as novel inhibitors of Candida spp. beta-carbonic anhydrase enzymes**
Akdemir A., Guzel-Akdemir O., Karali N. L., Supuran C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.8, ss.1648-1652, 2016 (SCI-Expanded)

XVIII. **Discovery of novel isatin-based sulfonamides with potent and selective inhibition of the tumor-associated carbonic anhydrase isoforms IX and XII**
Guzel-Akdemir O., AKDEMİR A., Karali N., Supuran C. T.
ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.13, sa.23, ss.6493-6499, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **The intramolecular hydrogen bond analysis in biologically active 5-fluoro-1h-indole-2,3-dione-3-thiosemicarbazones derivatives by experimental and theoretical methods**
KARAYEL A., Kayanak F. B., Karali N. L., ÖZBEY S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.71, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **New spiroindolinones bearing 5-chlorobenzothiazole moiety**
Ermut G., Karali N. L., Ozsoy N., Can A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, ss.457-468, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **Three novel compounds of 5-trifluoromethoxy-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazone: Synthesis, crystal structures and molecular interactions**
KAYNAK F. B., ÖZBEY S., Karali N. L.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1049, ss.157-164, 2013 (SCI-Expanded)

XXII. **Synthesis of new spiroindolinones incorporating a benzothiazole moiety as antioxidant agents**
Karali N., Guzel O., Ozsoy N., Özbey S., Salman A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, ss.1068-1077, 2010 (SCI-Expanded)

XXIII. **5-Chlorobenzothiazole-2-spiro-3 '-indolin-2 '-one**
AKKURT M., Karaca S., Ermut G., Karali N., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)

XXIV. **Synthesis and antituberculosis activity of 5-methyl/trifluoromethoxy-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazone derivatives**
Guzel O., Karali N., Salman A.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.19, ss.8976-8987, 2008 (SCI-Expanded)

XXV. **Synthesis and structure-antituberculosis activity relationship of 1H-indole-2,3-dione derivatives**
Karali N. L., Guersoy A., Kandemirli F., Shvets N., Kaynak F. B., Oezbey S., Kovalishyn V., Dimoglo A.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.17, ss.5888-5904, 2007 (SCI-Expanded)

XXVI. **Synthesis and primary antiviral activity evaluation of 3-hydrazono-5-nitro-2-indolinone derivatives**
Terzioğlu N., Karali N. L., Gürsoy A., Pannecouque C., Leysen P., Paeshuyse J., Neyts J., De Clercq E.
ARKIVOC, ss.109-118, 2006 (SCI-Expanded)

XXVII. **C - H center dot center dot center dot F, N / C - H center dot center dot center dot S and C - H center dot center dot center dot pi interactions in 5-fluoro-1H-indole-2,3-dione-3-thiosemicarbazones**
ÖZBEY S., KAYNAK F. B., Eriksson L., Karali N. L., Gursoy A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Synthesis, characterization and primary antimicrobial activity evaluation of 3-phenyl-6-methyl-4(3H)-quinazolinone-2-yl-mercaptoacetic acid arylidenehydrazides**
Gürsoy A., Ünal B., Karalı N. L., Ötük G.
Turkish Journal Of Chemistry, cilt.29, ss.233-245, 2005 (SCI-Expanded)

XXIX. **Synthesis and antimicrobial activity of some benzazole derivatives**
Karalı N. L., Cesur N., Gürsoy A., Ateş Ö.
Indian Journal Of Chemistry Section B-Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry, cilt.43, sa.1, ss.212-216, 2004 (SCI-Expanded)

XXX. **Synthesis and primary cytotoxicity evaluation of 3-[[(3-phenyl-4(3H)quinazolinone-2-yl)mercaptoacetyl] hydrazono]-1H-2-indolinones**
Gursoy A., Karali N. L.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.38, ss.633-643, 2003 (SCI-Expanded)

XXXI. **Synthesis of 4-(3-coumarinyl)-3-benzyl-4-thiazolin-2-one 4-methylbenzylidenehydrazone and determination of the isomeric structure by X-ray analysis**
Ozbey S., Karali N. L., Gurosy A.
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.218, sa.12, ss.819-822, 2003 (SCI-Expanded)

XXXII. **Synthesis, characterization and primary antituberculosis activity evaluation of 4-(3-coumarinyl)-3-benzyl-4-thiazolin-2-one benzylidenehydrazones**
Gürsoy A., Karalı N. L.
Turkish Journal Of Chemistry, cilt.27, ss.545-551, 2003 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Synthesis and primary cytotoxicity evaluation of new 5-nitroindole-2,3-dione derivatives**
Karali N. L.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.37, sa.11, ss.909-918, 2002 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Synthesis and primary cytotoxicity evaluation of new 5-bromo-3-substituted-hydrazono-1H-2-**

**indolinones.**
Karali N. L., Terzioglu N., Gursoy A.
Archiv der Pharmazie, cilt.335, sa.8, ss.374-80, 2002 (SCI-Expanded)

XXXV. **Synthesis and antitubercular activity of 4-(3-coumarinyl)-3-cyclohexyl-4-thiazolin-2-one benzylidenehydrazones**
Karali N. L., Kocabalkanli A., Gursoy A., Ates O.
FARMACO, cilt.57, sa.7, ss.589-593, 2002 (SCI-Expanded)

XXXVI. **4-(3-Coumarinyl)-4-thiazolin-2-one benzylidenehydrazones with antituberculosis activity**
Gursoy A., Karali N. L.
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, cilt.50, sa.2, ss.167-172, 2000 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Synthesis and pharmacology of new dithiocarbamic acid esters derived from phenothiazine and diphenylamine.**
Karali N. L., Apak I., Ozkirimli S., Gursoy A., Dogan S., Eraslan A., Ozdemir O.
Archiv der Pharmazie, cilt.332, sa.12, ss.422-6, 1999 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **New cyclohexylidenehydrazide and 4-aza-1-thiaspiro[4.5]decan-3-one derivatives of 3-phenyl-4(3H)-quinazolinones**
Karali N., Ilhan E., Gursoy A., Kiraz M.
FARMACO, cilt.53, sa.5, ss.346-349, 1998 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Synthesis and structure-activity relationships of 3-hydrazono-1H-2-indolinones with antituberculosis activity**
Karalı N. L., Gürsoy A.
Arzneimittel-Forschung-Drug Research, cilt.48, ss.758-763, 1998 (SCI-Expanded)

XL. **Simultaneous determination of medazepam and hyoscine butylbromide in tablets by second-derivative ultraviolet spectrometry**
Karali N. L., Ozkirimli S., Gursoy A.
FARMACO, cilt.53, sa.1, ss.62-64, 1998 (SCI-Expanded)

XLI. **Synthesis and preliminary CNS depressant activity evaluation of new 3-[(3-substituted-5-methyl-4-thiazolidinon-2-ylidene)hydrazono]-1H-2-indolinones and 3-[(2-thioxo-3-substituted-4,5-imidazolidinedion-1-yl)imino]-1H-2-indolinones**
Karalı N. L., Gürsoy A., Terzioğlu N., Özkırımlı S., Özer H., Ekinci A., Özer H.
Archiv Der Pharmazie, cilt.331, ss.254-258, 1998 (SCI-Expanded)

XLII. **Some 3-hydrazono-2-indolinones and N-Mannich bases as potential anticonvulsants**
Gürsoy A., Karali N. L., Büyüktimkin S., Demirayak Ş., Ekinci A., Özer H.
FARMACO, cilt.51, sa.6, ss.437-442, 1996 (SCI-Expanded)

XLIII. **Synthesis and antifungal activity of new carbamodithioic acid esters derived from 3-acetylcoumarin**
Gursoy A., Ates O., Karali N. L., Cesur N., Kiraz M.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, ss.643-646, 1996 (SCI-Expanded)

XLIV. **Synthesis and anticonvulsant activity of new acylthiosemicarbazides and thiazolidones**
Karalı N. L., Gürsoy A.
FARMACO, cilt.50, sa.12, ss.857-866, 1995 (AHCI)

XLV. **Synthesis and anticonvulsant activity of some new thiosemicarbazone and 4-thiazolidone derivatives bearing an isatin moiety.**
Karali N., Gürsoy A.
Farmaco (Societa chimica italiana : 1989), cilt.49, sa.12, ss.819-22, 1994 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Anti-proliferative effects of indomethacin, acemetacin and their tromethamine salts in HCT116 human colon cancer cells**
Cihan Üstündağ G., Somuncu B., Müftüoğlu M., Karalı N. L.

Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.51, sa.2, ss.161-166, 2021 (ESCI)

II. **Histone deacetylase inhibitors providing an epigenetic treatment in cancer**
Cinek T., Karalı N. L.
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.51, sa.2, ss.283-290, 2021 (ESCI)

III. **Molecular and crystal structure of 1-methyl-5-trifluoromethoxy-1H-indole-2,3-dione 3-[4-(4-methoxyphenyl)thiosemicarbazone]**
Eter O. S., Atioglu Z., Akkurt M., Ersanli C. C., Karalı N. L.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.1, ss.59-66, 2021 (ESCI)

IV. **COVID-19 Tedavisinde Antisitokin Hedefli Yaklaşımlar**
Camcı M., Karalı N. L.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.29-37, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Anticancer and antituberculosis effects of 5-fluoro-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazones**
Sevinçli Z. Ş., Canturk Z., Dikmen M., Karalı N. L.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.50, sa.3, ss.176-180, 2020 (ESCI)

VI. **Anticancer activities and cell death mechanisms of 1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4 sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone] derivatives**
Cetin I., Elma P. E., Topcull M. R., Karali N. L.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, ss.63-67, 2018 (ESCI)

VII. **(2Z)-2-(5-Fluoro-1-methyl-2-oxoindolin-3-ylidene)-N-(3-fluorophenyl)hydrazine-1-carbothioamide**
Atıoğlu Z., Sevinçli Z. Ş., Karalı N. L., Akkurt M., Ersanlı C.
IUCR DATA, cilt.2, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **2-(5-Fluoro-1-methyl-2-oxoindolin-3-ylidene)-N-[4-(methylsulfanyl)phenyl]hydrazine-1-carbothioamide**
Atıoğlu Z., Sevinçli Z. Ş., Karalı N. L., Akkurt M., Ersanlı C. C.
IUCR DATA, cilt.2, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **AlzheimerHastalığıveTedavisinde GüncelYaklaşımlar**
Soylu Ö., Karalı N. L.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.94-109, 2017 (Hakemli Dergi)

X. **Antioxidant and cytotoxic properties of novel spirocyclic benzothiazolines**
Cihan-Ustundag G., Ozsoy N., Oztas E., Karali N. L., Capan G.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.4, ss.978-986, 2017 (ESCI)

XI. **Antimicrobial and antiviral activity of spiroindolinones bearing benzothiazolines moiety**
Güzel Ö., Karalı N. L., Ermut G., Birteksöz Tan A. S.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY , cilt.43, sa.1, ss.1-11, 2013 (ESCI)

XII. **Synthesis and chemotherapeutic activities of 5-chloro-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazones**
Ermut G., KARALI N. L., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R., Birteksoz S.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.17, sa.2, ss.147-154, 2013 (ESCI)

XIII. **ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL ACTIVITY OF SPIROINDOLINONES BEARING BENZOTHIAZOLE MOIETY**
Akdemir O. G., KARALI N. L., Ermut G., Tan A. S. B.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.43, sa.1, ss.1-11, 2013 (ESCI)

XIV. **5-Nitro-1H-indol-2,3-dion-3-(N-Feniltiyosemikarbazon)molekülünün infrared spektroskopisi ve teorik incelemesi**
Sağnıç S., Kandemirli F., KARALI N. L., Dimoglo A. S.
BAÜ FBE Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.3-16, 2007 (Hakemli Dergi)

XV. **Acute toxicity studies of two potential anticonvulsant 3-hydrazono-1H-2-indolinone derivatives**
Aladağ İ., Özdemir O., Karalı N. L.
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.38, sa.1, ss.65-70, 2006 (Hakemli Dergi)

XVI. **New 4-thiazoline-2-hydrazono-1H-2-indolinones as possible antimicrobial agents.**
Karali N., Terzioglu N., Gürsoy A., Otük G., Kiraz M., Yegenoglu Y.
Bollettino chimico farmaceutico, cilt.137, ss.63-8, 1998 (Scopus)

XVII. **Synthesis and antimicrobial activity of new triazole and thiadiazole derivatives of 4(3H)-quinazolinones**
Terzioğlu N., Karalı N. L., Gürsoy A., Ötük G., Kiraz M.
Acta Pharm. Turc., cilt.40, ss.77-82, 1998 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Synthesis, characterization and preliminary anticonvulsant evaluation of new indoline-2,3-dione derivatives**
Karalı N. L., Çapan G., Ergenç N., Gürsoy A.
Sciencia Pharmaceutica, cilt.65, ss.277-287, 1997 (Scopus)

XIX. **Synthesis and characterisation of some 3-acetylcoumarin derivatives and their antimicrobial evaluation**
Gürsoy A., Karalı N. L., Ötük G.
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.34, ss.9-15, 1992 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Narkotik (Santral Etklili) Analjezikler (Opiat Analjezikler)**
Karalı N. L.
Medisinal Kimya, Mehmet Alp, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.683-719, 2021

II. **Opioit Analjezikler ve Antagonistleri**
Karalı N. L.
Foye Medisinal Kimya Temel İlkeleri, Algül Ö.,Boleli K., Editör, Ankara Nobel Tıp Kıtabevi, Ankara, ss.182-199, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Araştırma Çalışmaları**
Karalı N. L.
III. ECZACILIK EĞİTİMİ VE AKREDİTASYON KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2021

II. **Molecular modelling and antiviral activity of 1H-indole-2,3-dione derivatives carrying naphthalene moiety**
SOYLU Ö., Duran G. N., Özbil M., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., Naesens L., KARALI N. L.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.100-103

III. **Antiviral Bileşiklerin Herpes simplexs Virüslerine Bağlanmalarının in silico Analizi**
Özbil M., Duran G. N., Sevinçli Z. Ş., KARALI N. L.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.159

IV. **Development of novel compounds as Chemotherapeutic Drugs Targeting the MDM2-p53 Interaction**
Gezen M., Taşkıran H., Tolay N., KARALI N. L., Erman B., Erman B.
Molbiyokon'18, Biomedicine and Genome Center, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.62

V. **Identification of Novel Small Molecule Ligands Targeting Interleukin-1 Receptor by SPR-based Screening**
Çetin R., SOYLU Ö., Sevinçli Z. Ş., KARALI N. L., Erman B., Orer H., Gül A., Erman B.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.117

VI. **Molecular modelling studies to guide sythesis programs of new thiourea compounds as putative inhibitors of hCA IX/XII and VcCA**
KARALI N. L.
3rd Satellite Meeting on Carbonic Anhydrase '' New Trends in Carbonic Anhydrases Research'', Montecatini Terme, İtalya, 24 - 27 Mayıs 2017, ss.62

VII. **Alzheimer hastalığı ve tedavisinde güncel yaklaşımlar**
SOYLU Ö., KARALI N. L.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.867

VIII. **Synthesis, biological evaluation and docking studies of structurally novel 1H-indole-2,3-dion 3-(N-phenylthiosemicarbazones) as potential hCA IX and XII inhibitors**
ERASLAN ELMA P., Akdemir A., GÖKTAŞ F., KARALI N. L., Angeli A., Kızılırmak M., Supuran C. T.
3.İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.869

IX. **Synthesis and crystal structure of (3Z)5-fluoro-1-methyl-1Hindole-2,3-dione 3-[4-(methylthio)phenyl] thiosemicarbazone**
Atioğlu Z., Akkurt M., Sevinçli Z. Ş., KARALI N. L., Ersanlı C. C.
3.İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.868-869

X. **1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4-sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone] derivatives as putative anticancer and antifungal agents**
Akdemir A., KARALI N. L., Supuran C. T., GÜZEL AKDEMİR Ö.
7th European Congress of Pharmacology EPHAR 2016, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2016, ss.1

XI. **The intramoleculer hydrogen bond analysis in biologically active 5-fluoro-1H-indole-2,3-dione-3-thiosemicarbazones derivatives by experimental and theoretical methods**
Karayel A., Kaynak B., KARALI N. L., Özbey S.
29th European Crystallographic Meeting, Rovinj, Hırvatistan, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.468

XII. **Synthesis and anticonvulsant activity of some new thiosemicarbazone and 4-thiazolidone derivatives bearing an isatin moiety**
Gürsoy A., KARALI N. L.
First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2014 - 07 Eylül 1994, ss.175

XIII. **5-Nitro-1H-indole-2,3-dione 3-[N4-(2/4-methoxyphenyl) thiosemicarbazone] derivatives**
ERMUT G., KARALI N. L.
Challenges in Organic & Bioorganic Chemistry: 14th Tetrahedron Symposium, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Temmuz 2013, ss.65

XIV. **Synthesis and biological evaluation of 1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4-sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone] derivatives as anticancer and antiviral agents**
KARALI N. L., Kızılırmak M., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.
Challenges in Organic & Bioorganic Chemistry, 14th Tetrahedron Symposium, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Haziran 2013, ss.79

XV. **5-Klorobenzotiyazolin Artığı Taşıyan Spiroindolinonların Sentezi ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi**
ERMUT G., KARALI N. L.
III. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.6

XVI. **Synthesis, Characterization, Antiviral and Anticancer Activities Evaluation of New 1-Methyl-1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4-sulfamoil)phenyl]thiosemicarbazone Derivatives, , Lefkoşa, Kıbrıs, 15-16 Haziran 2012.**
Eraslan P., KARALI N. L.
Uluslararası Eczacılık Mezuniyet Projeleri Sempozyumu, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 16 Haziran 2012, ss.1

XVII. **Antioxidant activity of spiroindolinones incorporating a 5-chlorobenzothiazoline moiety**
ERMUT G., ÖZSOY N., KARALI N. L., CAN A.
IMPPS-3 Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, ISTANBUL, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.116

XVIII. **5-triflorometoksi-1H-İndol-2,3-Dion 3-Tiyosemikarbazon Türevlerinin Miyeloid, Lenfoid Lösemi Hücreleri ve Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarının Periferik Kan Mononuklear Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri.**
Çetin M. B., Karadenizli S., Kuruca D. S., Karalı N. L., Güzel Akdemir Ö., Akgün Dar K., Gürel E.
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu Teorik Metot Çalıştayı, Bursa, Türkiye, 14 - 17 Mart 2010, ss.40

XIX. **Synthesis and characterization of 5-chloro-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazone derivatives**
ERMUT G., KARALI N. L.

9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.1

XX. **Characterization and Antituberculosis Activity of Spiroindolinones**
KARALI N. L., GÜZEL Ö., Salman A.
5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.1

XXI. **C - H•••F , N / C - H•••S and C-H•••p Interactions in 5-fluoro-1H-indole- 2,3-dione-3-thiosemicarbazones**
Özbey S., Kaynak B., KARALI N. L., Gürsoy A.
23rd European Crystallographic Meeting, ECM23, Leuven, Belçika, 6 - 11 Ağustos 2006, ss.62

XXII. **Synthesis and primary cytotoxicity evaluation of 3-[[3-phenyl-4(3H)-quinazolinone-2-yl)mercaptoacetyl]hydrazono]-1H-2-indolinones**
Gürsoy A., KARALI N. L.
1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2002, ss.1

XXIII. **Synthesis and antimicrobial activity of new 4-thiazolidinone and 2-thioxo-4,5-imidazolidinedione derivatives of 5-nitro-1H-2-indolinones**
Gürsoy A., Terzioğlu N., KARALI N. L., ÖTÜK G.
17th International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, İspanya, 1 - 05 Eylül 2002, ss.2

XXIV. **Synthesis and antimicrobial activity of some benzazole derivatives**
KARALI N. L., Gürsoy A., Cesur N., Ateş Ö., Özden S., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.
17th International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, İspanya, 1 - 05 Eylül 2002, ss.1

XXV. **Synthesis and antitubercular activity of 4-(3-coumarinyl)-3-cyclohexyl-4-thiazolin-2-one benzylidenehydrazones,**
KARALI N. L., KOCABALKANLI A. Ş., Gürsoy A., Ateş Ö.
International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2001, ss.1

XXVI. **4-(3-Coumarinyl)-4-thiazolin-2-one benzylidene-hydrazones with antituberculosis activity**
Gürsoy A., KARALI N. L.
2nd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 1999, ss.17

XXVII. **Synthesis and pharmacology of new dithiocarbamic acid esters derived from phenothiazine and diphenylamine**
KARALI N. L., Apak İ., Özkırımlı S., Gürsoy A., Özdemir O., Doğan S. U.
59th International Congress of FIP, Barcelona, İspanya, 5 - 10 Eylül 1999, ss.49

XXVIII. **Simultaneous determination of medazepam and hyoscine butylbromide in tablets by second-derivative ultraviolet spectrometry**
KARALI N. L., Özkırımlı S., Gürsoy A.
5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 27 Haziran 1997, ss.108

XXIX. **Synthesis and antifungal activity of new carbamodithioic acid esters derived from 3-acetylcoumarin**
Gürsoy A., Ateş Ö., Cesur N., KARALI N. L.
First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 1994, ss.174

XXX. **Synthesis of novel acylthiosemicarbazides and thiazolidones as possible anticonvulsants**
Gürsoy A., KARALI N. L.
World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Tokyo, Japonya, 6 - 10 Eylül 1993, ss.86

XXXI. **Synthesis and characterization of some 3-acetylcoumarin derivatives**
Gürsoy A., KARALI N. L.
50th International Congress of F.I.P., İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 1990, ss.217

## Diğer Yayınlar

I. **Yeni sülfamoil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri ve sentez yöntemleri**
Karalı N. L., Eraslan Elma P., Göktaş F.
Diğer, ss.1-2, 2019

## Desteklenen Projeler

KARALI N. L., TEMİZER A. B., ÖZSOY N., ARDA E. Ş. N., ANDAÇ Ö., KARABAĞ N., MERTOĞLU E., PEKMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyazolin Artığı Taşıyan Spiroindolinonlar: Sentez Yapı Tayini ve Biyolojik Etki Araştırmaları, 2020 - Devam Ediyor

Karalı N. L., Öztay F., Bolkent Ş., Yıldırım M., Erol A., Genç Akar Ö., Cinek T., Temizer A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç adayı tirozin kinaz inhibitörü yeni 2-indolinon türevlerinin tasarımı sentezi, inhibitör etkilerinin ve etki mekanizmalarının incelenmesi, 2023 - 2026

Karalı N. L., Sağ F., Nalça İ., TÜBİTAK Projesi, Yeni 1-Naftalenilmetil-1H-indol-2,3-dion Türevleri Sentez, Yapı ve Antiviral Etki Tayinleri, 2023 - 2024

Karalı N. L., Alboru Z. B., TÜBİTAK Projesi, Naftalen Artığı Taşıyan Yeni 1H- indol-2,3-dion Türevlerinin Sentezi, Yapı Tayini ve Antiviral Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

KARALI N. L., CİNEK T., ÖZEN EROĞLU G., KOULANI T., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KURUCA D. S., CAMCI M., CAMCI M., GENÇ AKAR Ö., YILDIRIM M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozin Kinaz İnhibitörü 3-Ariliden-2-indolinon Bileşiklerinin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2024

Özgür Türkmen A., Karalı N. L., Özkırımlı Ölmez E., Ülgen Ş. K., TÜBİTAK Projesi, KimDil: Kimyasal Dilde Makine Çevirisi ile Hedef Odaklı İlaç Tasarımı, 2019 - 2021

KARALI N. L., BOZDAĞ M., NAESENS L., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., GÖKTAŞ F., APAYDIN Ç. B., SUPURAN C. T., VULLO D., CARTA F., STEVAERT A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfamoilfenil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri: Moleküler modelleme, sentez, yapı tayini, antikanser ve antiviral etki tayini, 2018 - 2021

KARALI N. L., TEMİZER A. B., YILDIRIM E. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1H-indol-2,3-dion 3-[N-(4-sülfamoilfenil)tiyosemikarbazon] Türevlerinin N-Mannich Bazlarının Sentezi ve Yapı Tayini, 2019 - 2020

KARALI N. L., ARSLANTÜRK E., ÖZGEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1H-indol-2,3-dion 3-[N-(3-sülfamoil)feniltiyosemikarbazon] Türevlerinin N-Mannich Bazlarının Sentezi ve Yapı Tayini, 2019 - 2020

KARALI N. L., CİNEK T., CAMCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Ariliden-2-indolinon türevlerininin sentezi ve yapı tayini, 2018 - 2019

KARALI N. L., SOYLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnterlökin-1 inhibitörü ilaç adayı yeni 5-(triflorometoksi)-1H-indol-2,3-dion 3-(4-feniltiyosemikarbazon) türevlerinin tasarımı, sentezi ve etkinliklerinin incelenmesi, 2017 - 2019

Karalı N. L., Pala Kara Z., Okyar A., Türkay M., Öztürk N., TÜBİTAK Projesi, Cry proteini yıkımını hızlandıran sentetik moleküllerin kanser tedavisinde kullanımı, 2016 - 2019

KARALI N. L., SOYLU Ö., ÖZSOY N., GÜRER-ORHAN H., İNCE E., ERASLAN ELMA P., AKDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Sülfamoilfenil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevlerinin sentezi, CYP ve aromataz enzim aktivitelerinin tayini, 2017 - 2018

SANCAR S., KARALI N. L., BOLKENT Ş., ÖZTAY F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KAYALAR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 3ariliden2indolinon türevlerinin sitotoksik ve tirozin kinaz inhibitör etkilerinin belirlenmesi, 2017 - 2018

GÜZEL AKDEMİR Ö., KARALI N. L., DEMİR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfonamid grubu içeren yeni tiyoüre türevlerinin sentezi ve yapı tayini, 2016 - 2018

GÜZEL AKDEMİR Ö., AKDEMİR A., KARALI N. L., DEMİR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molecular modelling studies to guide synthesis programs of new thiourea compounds as putative inhibitors of hCA IX/XII and VcCA, 2017 - 2017

KARALI N. L., ERASLAN P., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1-sübstitüe 1H-indol-2,3-dion ve sülfamoil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion-3-tiyosemikarbazon türevleri ve sentez yöntemleri, 2017 - 2017

KARALI N. L., ERASLAN P., AKDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Sülfamoilfenil Artığı Taşıyan 1H-İndol-2,3-Dion 3-Tiyosemikarbazon Türevleri: Sentez, Yapı Tayini, Moleküler Modelleme ve Biyolojik Aktivite Tayini, 2015 - 2017

KARALI N. L., ERASLAN P., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1-sübstitüe 1H-indol-2,3-dion bileşikleri ve sentez yöntemleri, 2016 - 2016

KARALI N. L., GÖKTAŞ F., ERASLAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni sülfamoil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion-3-tiyosemikarbazon türevleri ve sentez yöntemleri, 2016 - 2016

KARALI N. L., GÖKTAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1H-2-indolinon artığı taşıyan N-benzilüre türevlerinin sentezi, 2014 - 2016
KARALI N. L., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., ERASLAN P., GÜL A., ERMAN B., LACK N., AKSOY SAĞIRLI P., SOYLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaspaz-1 ve/veya kaspaz-3 inhibitörü 1H-İndol-2,3-dion 3-(N-sülfamoilfenil)tiyosemikarbazon türevleri: Tasarım, moleküler modelleme, sentez ve biyolojik inceleme, 2013 - 2016
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-Nitro-1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevlerinin N-Mannich bazlarının sentezi, 2014 - 2015
KARALI N. L., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İTAM-projesi, 2013 - 2014
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikanser ve antiviral etkili 1H-İndol-2,3-dion 3-[N-(4-sülfamoilfenil)tiyosemikarbazon] türevlerinin sentezi ve biyolojik incelemeleri, 2013 - 2013
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1H-İndol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri üzerinde çalışmalar, 2009 - 2013
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-Kloro-1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevlerinin sentezi ve yapı tayini, 2011 - 2012
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPİRO[FURAN-2,3'-İNDOL]-3-KARBOKSİLAT TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE YAPI TAYİNLERİ, 2009 - 2010
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPİROİNDOLİNONLARIN YAPI TAYİNLERİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2010
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-Klorobenzotiyazolin Artığı Taşıyan Spiroindolinonların Sentezi ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi, 2008 - 2010
KARALI N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPİROİNDOLİNONLARIN SENTEZİ VE YAPI TAYİNİ, 2007 - 2009

## Patent

Karalı N. L., Soylu Eter Ö., Orer S. H., Erman B., Gül A., 5-FLUORO/(TRIFLUOROMETHOXY)-2-INDOLINONE DERIVATIVES-EPO, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: EP/20728576.8 , Standart Tescil, 2023
Karalı N. L., Cihan Üstündağ G., Cinek T., Öztay F., Sancar S., Bolkent Ş., Kuruca D. S., Özen Eroğlu G., NEW 3-ARYLIDEN-2-INDOLINONE DERIVATIVES FOR THERAPEUTIC PURPOSES, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050966 , Standart Tescil, 2023
Karalı N. L., TERAPÖTİK AMAÇLI KULLANILMAK ÜZERE YENİ 3-ARİLİDEN-2-İNDOLİNON TÜREVLERİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR 2022/014289 , Standart Tescil, 2022
Karalı N. L., Soylu Ö., Gül A., Orer S. H., Erman B., 5-Fluoro/(Trifluoromethoxy)-2-Indolinone Derivatives, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/050104 , Standart Tescil, 2020
Karalı N. L., Cihan Üstündağ G., Yeni 3-Ariliden-2-İndolinon Türevleri, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 050104 , Standart Tescil, 2020, 2022
Karalı N. L., Göktaş F., Eraslan Elma P., Yeni sülfamoil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri ve sentez yöntemleri, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: C07D 209/40, C07D 209/38, C07C 337/08, C07C 311/16 , Standart Tescil, 2019
Karalı N. L., Göktaş F., Cihan Üstündağ G., Eraslan Elma P., Yeni 1-sübstitüe 1H-indol-2,3-dion bileşikleri ve sentez yöntemleri, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2015 15912 A2 , Standart Tescil, 2019
Karalı N. L., Cihan Üstündağ G., Eraslan Elma P., Göktaş F., N-[(Aminosulfonyl)phenyl]2-(1,2-dihydro-2-oxo-3H-indol-3-ylidene)-hydrazinecarbothioamide derivatives for treating cancer and immunological disorders, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2016/050491 , 2016
Karalı N. L., Güzel Akdemir Ö., Gül A., Erman B., Lack N., Interlökin-1 reseptör antagonisti 1H-indol-2,3-dion-3-tiyosemikarbazon türevleri , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TP16-431 , Standart Tescil, 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türkiye Klinikleri Eczacılık Bilimleri, Danışma Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor
Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - 2022
Marmara Pharmaceutical Journal, Danışma Kurul Üyesi, 2014 - 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ECZAKDER, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulu, Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor
Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulu-Değerlendirme ve İzleme Ziyareti Komisyonu, Üye, 2014 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği, Üye, 1998 - Devam Ediyor
Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Üye, 1992 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Geleneksel İlaçlar Araştırma ve Uygulama Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2016
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2013
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2011
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2010
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2010
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2009
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2016 - 2017

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

KOSGEB, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, http://www.kosgeb.gov.tr, 2017 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 98
Atıf (WoS): 1225
Atıf (Scopus): 1281

H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 19

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

V. Ulusal Farmasötik Kimya Kogresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi-İVEK, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
7th European Congress of Pharmacology EPHAR 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Challenges in Organic & Bioorganic Chemistry: 14th Tetrahedron Symposium, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2013
Farmasötik Bakım Süreci ve Akılcı İlaç Kullanımında Eczacının Rolü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
3. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2012
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
17th International Symposium on Medicinal Chemistry, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2002
1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002
International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001
2nd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1999
5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1997
First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1994
World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Tokyo, Japonya, 1993
50th International Congress of F.I.P., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1990

## Akademi Dışı Deneyim

KOSGEB
Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulu (ECZAK)
Mesleki Dernek, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Kurulu-ECZAK, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Kurulu-ECZAK
Mesleki Dernek, Eczacılık Eğitimi Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Kurulu-ECZAK, Değerlendirme İzleme Ziyareti Ekibi (DİZE)