

# Prof. ŐENGÜL DİLEM DOĞAN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 28032

**Email:** [dogandilem@erciyes.edu.tr](mailto:dogandilem@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/dogandilem/>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1761-188X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9310-2021

ScopusID: 57209078699

Yoksis Researcher ID: 146750

## Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Kimya, Kimya, Turkey 2003 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Kimya, Kimya, Turkey 1997 - 2001

## Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Regioselectivity in the Ene reaction of singlet oxygen with cyclic alkenes and application of Ene reaction to stereoselective synthesis of carbaheptopyranose derivatives , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya, Organik Kimya, 2010

## Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Natural Products, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Photochemistry of Organics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimler, 2018 - 2024

Assistant Professor, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimler, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Erciyes University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimler, 2012 - 2014

Research Assistant, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2012

Research Assistant, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2002 - 2010

Research Assistant, Universitaet zu Köln, Kimya, Kimya , 2009 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2016 - Continues

Erciyes University, 2015 - Continues

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

- I. **Tail-approach based design, synthesis, and molecular modeling of benzenesulfonamides carrying thiadiazole and urea moieties as novel carbonic anhydrase inhibitors**  
HAN M. İ., GÜNDÜZ M. G., Ammara A., Supuran C. T., DOĞAN Ş. D.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.357, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Azole rings linked to COX inhibitors via hydrazone bridge: Synthesis, stereochemical analysis, and investigation of antimicrobial activity**  
Karagüzel A., Buran Uğur S., ÇETİNKAYA Y., DOĞAN Ş. D., Stevanovic M., Nikodinovic-Runic J., GÜNDÜZ M. G.  
Journal of Molecular Structure, vol.1306, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Two new eudesmane-type sesquiterpene derivatives from *Lecokia cretica* (Lam.) DC.**  
TABAN AKÇA K., GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., EMERCE E., Gören A. C., Polat R., SÜNTAR İ.  
Natural product research, vol.38, no.9, pp.1494-1502, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of new 4-aminobenzoic acid (PABA) hydrazone-hydrazone/sulfonate hybrids and antimicrobial evaluation with ascorbic acid/salicylic acid/N-acetyl cysteine combinations**  
HAN M. İ., İNCE U., COŞKUN G. P., Birgül K., DOĞAN Ş. D., Ashoorzadeh A., Küçükgül Ş. G.  
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, vol.199, no.4, pp.316-323, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Linking quinoline ring to 5-nitrofuran moiety via sulfonyl hydrazone bridge: Synthesis, structural characterization, DFT studies, and evaluation of antibacterial and antifungal activity**  
DOĞAN Ş. D., Özcan E., ÇETİNKAYA Y., HAN M. İ., Şahin O., Bogojevic S. S., Nikodinovic-Runic J., GÜNDÜZ M. G.  
Journal of Molecular Structure, vol.1292, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel Quinoline-Based Thiosemicarbazide Derivatives: Synthesis, DFT Calculations, and Investigation of Antitubercular, Antibacterial, and Antifungal Activities**  
Ozcan E., Vagolu S. K., GÜNDÜZ M. G., Stevanovic M., KÖKBUDAK Z., Tonjum T., Nikodinovic-Runic J., ÇETİNKAYA Y., DOĞAN Ş. D.  
ACS OMEGA, vol.8, no.43, pp.40140-40152, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Antimicrobial, Anti-Quorum Sensing, and Cytotoxic Activities of Flavonoids Isolated from *Pulicaria armena* Boiss. & Kotschy ex Boiss. (Asteraceae)**  
Başpınar Y., Gürbüz P., Dilem Doğan Ş. D., Gözde Gündüz M., Aleksic I., Vojnovic S., Nikodinovic-Runic J., Yavuz Paksoy M.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.20, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sulfonamides linked to sulfonate esters via hydrazone functionality: synthesis, human carbonic anhydrase inhibitory activities, and molecular modeling studies**  
HAN M. İ., GÜNDÜZ M. G., Alçı G., Giovannuzzi S., YUVALI D., Supuran C. T., DOĞAN Ş. D.  
New Journal of Chemistry, vol.47, no.9, pp.4267-4276, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Iodine-mediated oxidative N-S bond formation: a facile one-pot synthetic approach to 1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxides under transition metal-free conditions**  
Buran Uğur S., Doğan Ş. D.  
JOURNAL OF SULFUR CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.354-360, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Indole-based hydrazone derivatives: Synthesis, cytotoxicity assessment, and molecular modeling studies**  
KESKİN S., DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., Aleksic I., Vojnovic S., Lazic J., Nikodinovic-Runic J.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1270, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Isoniazid Linked to Sulfonate Esters via Hydrazone Functionality: Design, Synthesis, and Evaluation of Antitubercular Activity**  
KOÇAK ASLAN E., HAN M. İ., Krishna V. S., Tamhaev R., DENGİZ Ç., DOĞAN Ş. D., Lherbet C., Mourey L., Tonjum T.,

GÜNDÜZ M. G.

PHARMACEUTICALS, vol.15, no.10, 2022 (SCI-Expanded)

- XII. **Urea derivatives carrying a thiophenylthiazole moiety: Design, synthesis, and evaluation of antitubercular and InhA inhibitory activities**  
Atici R. K., DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., Krishna V. S., Chebaiki M., Homberset H., Lherbet C., Mourey L., Tonjum T.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, vol.83, no.6, pp.1292-1304, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, antimicrobial evaluation and molecular modeling studies of novel thiosemicarbazides/semicarbazides derived from p-aminobenzoic acid**  
İhsan Han M. İ., İNCE U., GÜNDÜZ M. G., COŞKUN G. P., Birgül K., DOĞAN Ş. D., Küçükgülzel Ş. G.  
Journal of Molecular Structure, vol.1261, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Isolation, Characterization and in Silico Studies of Secondary Metabolites from *Jurinea macrocephala* DC. with Antiproliferative Activity**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., UZUN K., UZUNHİSARCIKLI E., AYCAN M. B.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Isoquinolinedione-urea hybrids: Synthesis, antibacterial evaluation, drug-likeness, molecular docking and DFT studies**  
HAN M. İ., DENGİZ Ç., Dogan Ş. D., GÜNDÜZ M. G., KÖPRÜ S., ÖZKUL KOÇAK C.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1252, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Flame retardant effect of boron compounds in polymeric materials**  
DOĞAN M., DOĞAN Ş. D., Savas L., Ozcelik G., Tayfun U.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.222, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Chemical constituents of *Stenotaenia macrocarpa* Freyn & Sint. (Apiaceae)**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., Polat R.  
Biochemical Systematics and Ecology, vol.96, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Design, synthesis, antibacterial activity evaluation and molecular modeling studies of new sulfonamides containing a sulfathiazole moiety**  
Meseli T., Doğan Ş. D., Gündüz M. G., Kökbudak Z., Skaro Bogojevic S., Noonan T., Vojnovic S., Wolber G., Nikodinovic-Runic J.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.45, pp.8166-8177, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Copper-Oxone Promoted Oxidative C-H Functionalization: Synthesis of 2-Aminobenzothiazoles and Evaluation of Their Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., Ugur S. B., Dogan H., ÖZKUL KOÇAK C., ÇETİNKAYA Y.  
CHEMISTRYSELECT, vol.6, no.17, pp.4382-4389, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **1,3-Disubstituted urea derivatives: Synthesis, antimicrobial activity evaluation and in silico studies**  
GÜNDÜZ M. G., Ugur S. B., Guney F., Ozkul C., Krishna V. S., Kaya S., Sriram D., DOĞAN Ş. D.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.102, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Design and synthesis of thiourea-based derivatives as *Mycobacterium tuberculosis* growth and enoyl acyl carrier protein reductase (InhA) inhibitors**  
DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., Dogan H., Krishna V. S., Lherbet C., Sriram D.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.199, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Chemoselective synthesis, X-ray characterization and DFT studies of new organic single crystal: S-(2-aminophenyl) cyclohexylcarbamoate**  
DOĞAN Ş. D., ÇETİNKAYA Y., Buran S., Yildirim S. O., Butcher R. J.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1204, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hybrid nanoflowers bearing tetraphenylporphyrin assembled on copper(II) or cobalt(II) inorganic material: A green efficient catalyst for hydrogenation of nitrobenzenes in water**  
DAYAN S., Altinkaynak C., Kayaci N., DOĞAN Ş. D., ÖZDEMİR N., Ozpazan N.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.34, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Discovery of hydrazone containing thiadiazoles as *Mycobacterium tuberculosis* growth and enoyl acyl carrier protein reductase (InhA) inhibitors**  
Dogan H., DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., Krishna V. S., Lherbet C., Sriram D., Sahin O., Saripmar E.

- EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.188, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Cytotoxic Activity-Guided Isolation Studies on *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.**  
Emerce E., GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., Kadioglu E., Suntar I.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.13, no.3, pp.189-198, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Bioactivity-Guided Isolation of Anti-Inflammatory Principles from *Cistus parviflorus* Lam.**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., CELİK G. N., BEKCI H., CUMAOĞLU A., GÜNDÜZ M. G., Paksoy M. Y.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.13, no.3, pp.226-235, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Photophysical behavior of a novel 4-aza-indole derivative in different solvents: reverse solvatochromism**  
BOZKURT E., DOĞAN Ş. D.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.45, no.2, pp.863-872, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Redetermination and density functional studies of N,N'-xx-(disulfanediyl)dibenzene-2,1-diyl)dipyridine-2-carboxamide**  
Yıldırım S., Büyükmumcu Z., Doğan Ş. D., Butcher R. J.  
Journal Of Structural Chemistry, vol.59, no.8, pp.1861-1867, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Enhancing the dyeability of poly(lactic acid) fiber with natural dyes of alizarin, lawsone, and indigo**  
Baykuş O., CELİK I. T., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., DOĞAN M.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.18, no.10, pp.1906-1914, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Further Guaianolides from *Chrysophthalmum montanum***  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.12, no.10, pp.1539-1542, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Biflavonoids from *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.74, pp.57-59, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Copper-catalyzed N-H/S-H functionalization: A strategy for the synthesis of benzothiadiazine derivatives**  
Dogan S. D.  
TETRAHEDRON, vol.73, no.16, pp.2217-2224, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **TANACETUM ZAHLBRUCKNERI (NÁB.) GRIERSON' NUN SEKONDER METABOLİTLERİ ve ANTİOKSİDAN ETKİLER**  
GÜRBÜZ P., Eroğlu D., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., Paksoy M. Y., Koşar M.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.26, pp.71-77, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Improving the dyeability of poly (lactic acid) fiber using octa (aminophenyl) POSS nanoparticle during melt spinning**  
Baykuş O., DOĞAN Ş. D., Tayfun U., DAVULCU A., DOĞAN M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.108, no.4, pp.569-578, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **New route for modifying cellulosic fibres with fatty acids and its application to polyethylene/jute fibre composites**  
DOĞAN Ş. D., Tayfun U., DOĞAN M.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.50, no.18, pp.2477-2485, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Guaiane-type Sesquiterpene Lactones from *Chrysophthalmum montanum***  
GÜRBÜZ P., Dogan S. D., PASAYEVA L., Paksoy M. Y.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.10, no.6, pp.714-720, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis of new 4-aza-indoles via acyl azides**  
Dogan S. D., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B., BALCI M.  
TETRAHEDRON, vol.71, no.2, pp.252-258, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis of branched carbasugars via photooxygenation and manganese(III) acetate free radical cyclization**  
Altun Y., Dogan S. D., BALCI M.  
TETRAHEDRON, vol.70, no.33, pp.4884-4890, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparative study of boron compounds and aluminum trihydroxide as flame retardant additives in**

## epoxy resin

ÜNÜ Ş. M., DOĞAN Ş. D., DOĞAN M.

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.25, no.8, pp.769-776, 2014 (SCI-Expanded)

- XL. Regioselectivity in the ene-reaction of singlet oxygen with cyclic alkenes: photooxygenation of methyl-substituted 1,4-cyclohexadiene derivatives**  
Yardimci S. D., KAYA N., Balci M.  
TETRAHEDRON, vol.62, no.46, pp.10633-10638, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF THIENYLTHIAZOLE-ARYL-THIOUREA HYBRIDS AS ANTI-CANCER AGENTS OVER INTRINSIC APOPTOTIC PATHWAYS**  
Doğan Ş. D., Ugur S., Karaboğa Arslan A. K., Uzunhisarcıklı E., Cumaoglu A., Aycan M. B.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.87-93, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. N-[2-(Benzylideneamino)phenyl]-N00-phenylurea**  
Atioglu Z., Buran S., DOĞAN Ş. D., KÖKBUDAK Z., Aygün M., AKKURT M.  
IUCr Data, vol.2, pp.1-3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. N-[2-(Benzylideneamino) phenyl]-N'-phenylurea**  
ATIOĞLU Z., Buran S., DOĞAN Ş. D., KÖKBUDAK Z., AYGÜN M., AKKURT M.  
IUCrData, vol.2, no.10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Real-time Impedance Analysis of the Cytotoxicity of Isothiocyanate Derivatives on A549 Cells**  
KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., KELEŞ R., DOĞAN Ş. D., AYCAN M. B.  
Molecular Biology Biotechnology, vol.2, no.1, pp.105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Tanacetum zahlbruckneri (Nab) Grierson'nun sekonder metabolitleri ve antioksidan etkileri**  
GÜRBÜZ P., EROĞLU D., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., PAKSOY M. Y., KOŞAR M.  
Sağlık Bilimleri Dergisi (Journal of Health Sciences), vol.26, pp.71-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Tanacetum zahlbruckneri (Nab.) Grierson'un sekonder metabolitleri ve antioksidan etkileri**  
GÜRBÜZ P., Eroğlu D., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., PAKSOY M. Y., KOŞAR M.  
Journal of Health Sciences, vol.26, no.1, pp.71-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. N-Aril-N'-Heteroaril-Substitue Üre Türevlerinin Sentezi**  
DOĞAN Ş. D.  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.2, pp.222-229, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. DESIGN, SYNTHESIS, AND CHARACTERIZATION OF NEW 8-QUINOLINE SULFONYL HYDRAZONES**  
ÖZCAN E., HAN M. İ., DOĞAN Ş. D.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 - 19 July 2022, pp.9
- II. DESIGN, SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL EVALUATION OF NOVEL ISOQUINOLIN-UREA HYBRIDE MOLECULES**  
HAN M. İ., DENGİZ Ç., DOĞAN Ş. D., GÜNDÜZ M. G., ÖZKUL KOÇAK C.  
ISOPS-2021, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021, pp.194
- III. Evaluation of cytotoxic potential of Jurinea macrocephala DC. on A-549 and MCF-7 cell lines**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ÖZTÜRK E., AYCAN M. B.  
30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 10th International Congress on Biodiversity (ISCP30 & ICB10), Atina, Greece, 25 - 29 November 2018
- IV. The Cytotoxic Activity Properties and Reactions of Aminopyrimidine Derivatives with Dimethylacetylenedicarboxylate**

KÖKBUDAK Z., Buran S., DOĞAN Ş. D., ASLAN H. G., AKKOÇ S.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), 5 - 08 July 2018

- V. **Functional Group Effects on the Morphologies of Hybrid Nanoflowers**  
Türk M., ALTINKAYNAK C., DOĞAN Ş. D., ÖZDEMİR N.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Science and Mathematics (BILMES SCI 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- VI. **"Synthesis and Activity of N-Aryl- and N-heteroaryl-Substituted Ureas Inhibitors of the p38 Mitogen Activated Protein Kinase"**  
Buran S., DOĞAN Ş. D., KÖKBUDAK Z., KARABOĞA ARSLAN A. K., AYCAN M. B.  
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, BILMES CONGRESS 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- VII. **"The Cytotoxic Activity Properties and Reactions of Aminopyrimidine Derivatives with Dimethyl acetylenedicarboxylate"**  
KÖKBUDAK Z., Buran S., DOĞAN Ş. D., ASLAN H. G., Akkoç S.  
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, BILMES CONGRESS 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.330-0
- VIII. **Anticancer Activity of Development Two Organic Compounds Against Human Breast Cancer (MCF-7) Cell Line**  
AKKOÇ S., DOĞAN Ş. D., KÖKBUDAK Z.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.0-1140
- IX. **1,3-Tiyazol-2-amin Türevi Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sitotoksik Aktivite Özellikleri**  
AKKOÇ S., DOĞAN Ş. D., KÖKBUDAK Z.  
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- X. **Cistus parviflorus L.' un COX2 ve NOS2 üzerine etkili antiinflamatuvar bileşiklerinin biyoaktivite rehberli izolasyonu**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ÇELİK G. N., BEKÇİ H., CUMAOĞLU A., PAKSOY M. Y.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- XI. **Biflavonoids from Fumana procumbens (DUNAL) GREN GODR.**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D.  
3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf (3rd ICNPU), Bansko, Bulgaria, 18 - 21 October 2017
- XII. **Effects of Novel Thio-urea Derivatives on Mitochondrial Function and Real Time Cell Survival in A549 NSCLC Cell Line,**  
AYCAN M. B., DOĞAN Ş. D., CUMAOĞLU A., KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., Keleş R.  
Mitochondria, apoptosis and cancer, 16 - 18 September 2017
- XIII. **Effects of Novel Thio-urea Derivatives on Mitochondrial Function and Real Time Survival on A 549 NSCLC cell line**  
AYCAN M. B., DOĞAN Ş. D., CUMAOĞLU A., KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., Keleş R.  
Mitochondria apoptosis and cancer, Bled, Slovenia, 16 - 18 September 2017
- XIV. **Effects of Novel Thio Derivatives on Mitochondrial Function and Real Time Cell Survival on A549 NSCLC cell line**  
AYCAN M. B., DOĞAN Ş. D., CUMAOĞLU A., KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., KELEŞ R.  
Mitochondria, apoptosis and cancer, Bled, Slovenia, 16 - 18 September 2017
- XV. **Synthesis and Biological Evaluation of Some new Benzothiadiazine-1,1-Dioxides as Potential Antimicrobial Agents**  
DOĞAN Ş. D., ÖZDEMİR F., BURAN S., İLDİZ N.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017

- XVI. **Design and Synthesis of New Aryl- and Heteroaryl-Substituted Urea Derivatives**  
DOĞAN Ş. D., Buran S., KÖKBUDAK Z.  
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (3rd ITWCCST), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.267
- XVII. **Structural and Spectral Analyses of N,N'-(2,2'-Dithiodi-o-Phenylene)Bis-(Furan-2-Carboxamide)**  
Yildirim S., BÜYÜKMUMCU Z., PEKDUR O. S., Butcher R. J., DOĞAN Ş. D.  
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935
- XVIII. **structural and spectral analyses of N,N'xx-(2,2'xx-Dithiodi-o-phenylene) bis(furan-2-carboxamide)**  
YILDIRIM S., BÜYÜKMUMCU Z., pekdur ö. s., butcher r., DOĞAN Ş. D.  
<http://tfd33.turkfizikdernegi.org>, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017
- XIX. **Enhancing the Dyeability of Poly (lactic acid) Fiber with Natural Dyes of Alizarin, Lawsone and Indigo**  
baykuş o., çelik i. t., DOĞAN Ş. D., Davulcu A., DOĞAN M.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017
- XX. **REAL-TIME IMPEDANCE ANALYSIS OF THE CYTOTOXICITY OF ISOTHIOCYANATE DERIVATIVES ON A549 CELLS**  
KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., Keleş R., DOĞAN Ş. D., AYCAN M. B.  
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.105
- XXI. **Real Time İmpedance Analysis of the Cytotoxicity of Isothiocyanate Derivatives on A549 Cells**  
KARABOĞA ARSLAN A. K., ÖZTÜRK E., KELEŞ R., DOĞAN Ş. D., AYCAN M. B.  
6. International of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- XXII. **Bakır-Katalizörlüğünde Oksidatif Dehidrojenatif Siklizasyon Reaksiyonları ile Siklik Sulfonamid (Sultan) Türevi Bileşiklerin Sentezi**  
DOĞAN Ş. D.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017
- XXIII. **Poli(laktik asit) (PLA) Lifinin Boyanabilirliğinin Oktaaminofenil POSS Nanoparçacıkları Kullanarak İyileştirilmesi**  
baykuş o., DOĞAN Ş. D., DAVULCU A., DOĞAN M.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.67
- XXIV. **Salvia huberi Hedge'nin fitokimyasal açıdan incelenmesi**  
KÖNGÜL E., GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., PAKSOY M. Y., KOŞAR M.  
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Trabzon, Turkey, 28 August - 05 September 2016
- XXV. **Salvia huberi Hedge' nin Fitokimyasal Açıdan İncelenmesi**  
KÖNGÜL E., GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., Paksoy M. Y., KOŞAR M.  
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 31 August - 05 September 2016
- XXVI. **Guaianolides from Chrysophthalmum montanum (DC.) Boiss**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., PAŞAYEVA L., DOKUMACI A. H., Eroğlu D., Paksoy M. Y., AYCAN M. B.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015, pp.32
- XXVII. **Synthesis of New N,N'-Diphenyl Urea Derivatives and Evaluation of Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D., GÜRBÜZ P., İLDİZ N., KÖNGÜL E.  
11 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.296-297
- XXVIII. **Secondary metabolites from Chrysophthalmum montanum (DC.) Boiss**  
GÜRBÜZ P., PASAYEVA L., DOĞAN Ş. D., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.  
Natural Products and Drug Discovery Future Perspectives, Viyana, Austria, 13 - 14 November 2014
- XXIX. **Epoksi reçinesinde bor içeren bileşiklerin güç tutuşurluk özelliklerinin alüminyum üç hidrat ile kıyaslanması**  
ÜNLÜ Ş. M., DOĞAN Ş. D., DOĞAN M.

V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 October 2014, pp.122

- XXX. **Synthesis of New N-Heteroaryl Substituted Thiazole-N'-Aryl Urea Derivates and Investigation of Their Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D., Gedik D., ILDIZ N.  
2nd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 April 2014, pp.0-16
- XXXI. **Synthesis of New N-Heteroaryl Substituted Thiazole-N'-Aryl Urea Derivatives and Investigation of Their Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D., GEDİK D., ILDIZ N.  
2th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İSTANBUL, Turkey, 17 - 19 April 2014
- XXXII. **Yeni Bir Yöntemle Sentezlenen Azaoksindol Türevlerinin Kolon Kanseri Hücre Kültürleri Üzerine Antikanserojenik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
DOĞAN Ş. D., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., KARABOĞA ARSLAN A. K., BALCI M.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013
- XXXIII. **Polihidroksisiklopentan Türevlerinin Sentezi İçin Yeni Bir Yöntem**  
DOĞAN Ş. D.  
24. ulusal kimya kongresi, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.80
- XXXIV. **Azaoksindol Türevlerinin Sentezi**  
DOĞAN Ş. D.  
24. ulusal kimya kongresi, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XXXV. **Substituent Effect in High Regioselective Ene Reaction of Singlet Oxygen with 1,4-cyclohexadiene-1-methanol**  
DOĞAN Ş. D., BALCI M.  
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 June 2007
- XXXVI. **Substituent effect in highly regioselective ene reaction of singlet oxygen with 1,4-cyclohexadiene-1-methanol**  
DOĞAN Ş. D.  
International Conference on Organic Chemistry, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.198
- XXXVII. **Synthesis of polyhydroxy compounds by using manganese (III) acetates.**  
DOĞAN Ş. D.  
International Conference on Organic Chemistry, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.79
- XXXVIII. **Synthesis of polyhydroxycyclohexane derivatives**  
DOĞAN Ş. D.  
International Conference on Organic Chemistry, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.81
- XXXIX. **METİL SÜBSTİTÜE 1, 4- SİKLOHEKSADİEN TÜREVLERİNİN SİNGLETOKSİJENİN ENE REAKSİYONUNDA GÖSTERMİŞ OLDUĞU REGİOSELECTİVİTE**  
DOĞAN Ş. D., ÖZTÜRK N., BALCI M.  
20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XL. **Metil sübstitüe 1,4-sikloheksadien türevlerinin singlet oksijenin en-reaksiyonlarında göstermiş olduğu regioselektivite**  
DOĞAN Ş. D.  
20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2006, pp.0-97
- XLI. **SİNGLET OKSİJENİN ENE- REAKSİYONUNDA GÖZLENEN REGİOSELECTİVİTE: 1, 4- SİKLOHEKSADİEN-1- METİL'İN FOTOOKSİJENASYONU VE OLUŞAN ÜRÜNLERİN MEKANİZMALARININ AYDINLATILMASI**  
DOĞAN Ş. D., ÖZTÜRK N., BALCI M.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, 2005, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- XLII. **Singlet Oksijenin ENE-Reaksiyonunda Gözlenen Regioselectivite: 1, 4- Sikloheksadien-1- Metil'in Fotooksijenasyonu ve Oluşan Ürünlerin Mekanizmalarının Aydınlatılması . "**  
DOĞAN Ş. D.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Ege Üniversitesi, Kuşadası, Aydın, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.24



## Supported Projects

- GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, *Pulicaria armena* Boiss Kotschy ex Boiss Bitkisinin Terpenik Yapıdaki Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- SARIPINAR E., DOĞAN H., ÇETİN M., UĞUR S., ÇAĞLAR YAVUZ S., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Glikozillenmiş Kemoterapötik İlaçlar Geliştirme: Glikolize-Melphalan Türevlerinin Sentezi, 2018 - 2020
- SARIPINAR E., DOĞAN Ş. D., DOĞAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, NAMİNOAMİDİNOTİYOURE TÜREVLERİNİN PİFA ORTAMINDA SİKLİZASYON REAKSİYONLARININ ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2019
- GÜRBÜZ P., ÇELİK G. N., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, *Cistus parviflorus*' un kimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2018
- DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dehidrojenatif Siklizasyon Uygulamaları ile Siklik Sulfonamit Sultam Türevi Bileşiklerin Sentezi, 2017 - 2018
- DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, *Fumana procumbens* kök kimyasallarının izolasyonu ve karakterizasyonu, 2017 - 2018
- KÖKBUDAK Z., UĞUR S., DOĞAN Ş. D., KARATAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, N-Pirimidin-N'-Aryl Üre Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2016 - 2018
- GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, *Fumana procumbens*'in kimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017
- DOĞAN Ş. D., AYGAN M. B., ARSLAN A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni N-Heteroaril substituted tiyazol N-Aril Üre Türevlerinin Sentezi ve p38 MAPK İnhibitör Aktivitelerinin İncelenmesi ve Teorik Yapı Aktivite Çalışmaları, 2015 - 2017
- DOĞAN Ş. D., FATULLAYEV H., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklik Sulfonamit Sultam Türevi Bileşiklerin Sentezi için Ön Çalışmalar, 2015 - 2016
- GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., DOĞAN Ş. D., EROĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, *Tanacetum nitens*' in kimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2016
- GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., KÖNGÜL E., Project Supported by Higher Education Institutions, *SALVIA HUBERI* HEDGE ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2014 - 2016
- GÜRBÜZ P., EROĞLU D., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, *TANACETUM ZAHLBRUCKNERI* (NÁB.) GRIERSON BİTKİSİ ÜZERİNE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2014 - 2016
- GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, XXI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 2014 - 2014
- GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, 2014 - 2014
- DOĞAN Ş. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Yöntemle Siklitol Türevlerinin Sentezi, 2013 - 2014
- DOĞAN Ş. D., TUBITAK Project, Bis(Açilazidler): Heterosiklik Bileşiklerin Sentezinde Yeni Bir Kilometre Taşı: Furofuran, Furopirol, Pirolopiridin, Piridopiridazin, Piridoprimuminon, Piroloindol, Pirimidoindolon Gibi Gileşiklerin Sentezi İçin Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2010 - 2013

## Scientific Refereeing

journal of turkish chemistry, National Scientific Refreed Journal, January 2014

## Metrics

Publication: 95

Citation (WoS): 317

Citation (Scopus): 273

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## **Awards**

DOĞAN Ş. D., Honda-Fujishima Award 2009 to the Griesbeck photochemistry Group, Honda-Fujishima, September 2009

DOĞAN Ş. D., METU Graduate Courses Performance Award, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, May 2006

## **Non Academic Experience**

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences

Köln Üniversitesi