

Assoc. Prof. Ömer Tahir GÜNKARA

Personal Information

Office Phone: [+90 383 421 4](tel:+903834214)

Email: gunkara@yildiz.edu.tr

Other Email: omerrgunkara@hotmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gunkara>

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 2009 - 2013

Post Graduate, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Investigation of Bioactive Therapeutic Molecules Using NMR Spectroscopy, Bahçeşehir Üniversitesi, 2018

Vocational Training, MetaCore/MetaDrug's Binary QSAR Models, Bahçeşehir Üniversitesi, 2018

Vocational Training, Protein-Ligand Docking and Molecular Dynamics (MD) Simulations, Bahçeşehir Üniversitesi, 2018

Occupational Health and Safety, Tıbbi Atıkların Yönetimi, İSTAÇ, 2017

Vocational Training, Thermo Scientific Marka EA 1112 Model Elemental Analiz Cihazı Teorik ve Aplikasyon Eğitimi, REDOKS LAB, 2017

Vocational Training, Thermo Scientific Marka FT-IR Analiz Cihazı Teorik ve Aplikasyon Eğitimi, REDOKS LAB, 2017

Vocational Training, Shimadzu UV Spektrofotometre Cihazı / UV-2600 Kullanıcı Eğitimi, ANT TEKNİK, 2016

Occupational Health and Safety, İLK YARDIM EĞİTİMİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016

Occupational Health and Safety, TEMEL İSG EĞİTİMİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016

Vocational Training, 2D NMR Teknikleri ile Yapı Analizi, Atatürk Üniversitesi, 2011

Vocational Training, SHIMADZU HPLC Columns, ANT TEKNİK, 2009

Dissertations

Doctorate, Biyolojik aktivite gösterebilecek yeni heterohalkalı bileşiklerin sentezi, Yıldız Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2013

Post Graduate, Trisiklik amino asid ester sentezleri ve indirgen heck reaksiyonları, Yıldız Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, 2009

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Asymmetric Synthesis, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Organic Spectroscopy, Organometallics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, 2019 - Continues
Research Assistant PhD, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, 2013 - 2019
Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, 2011 - 2013

Professional Experience

Rectorate Commissioner, Yıldız Teknik Üniversitesi, Araştırma Planlama Rektör Yardımcılığı, Kimya, 2017 - Continues

Courses

Özel Laboratuvar Teknikleri, Post Graduate, 2020 - 2021

Organic Chemistry, Under Graduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Under Graduate, 2020 - 2021

Organic Chemistry I, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Canlı Sistemlerde Etkin Olabilecek Etkin Molekül Sentezi, Post Graduate, F.Albayrak(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A new derivatization method for the determination of propineb in black tea and infant formula samples using dispersive liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry**
Bodur S., ERARPAT S., GÜNKARA Ö. T. , Chormey D. S. , BAKIRDERE S.
Talanta, vol.213, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **A novel determination method for diuron in seaweed samples: Combination of quadruple isotope dilution strategy with liquid chromatography - quadrupole time of flight - tandem mass spectrometry for superior accuracy and precision**
Tekin Z., Öztürk E., Günkara Ö. T. , Bakirdere S.
Journal of Chromatography A, vol.1611, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Modification of polyhedral oligomeric silsesquioxane derivatives with heck reaction as possible new bio-hybrid materials**
GÜNKARA Ö. T.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.194, no.1, pp.909-916, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of new polyhedral oligomeric silsesquioxane derivatives as some possible antimicrobial agents**
Ersoy E. B. , GÜNKARA Ö. T. , OCAL N.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.194, pp.257-268, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **In-situ photoinduced formation of self-assembled Ag NPs using POSS-TX as nano-photoinitiator in PEGMEA/PEGDA polymer matrix and creating self-wrinkled pattern**
BATIBAY G. S. , GÜNKARA Ö. T. , OCAL N., ARSU N.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.359, pp.73-79, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of arylpiperazine substituted bisindolylmethanes as possible pharmacologically active new compounds**
ARVAS B., GÜNKARA Ö. T. , Ocal N.
ARKIVOC, pp.100-109, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **Synthesis of New 5-Oxazolones: Their Ring Opening Reactions to Obtain New Benzamide Derivatives**
GÜNKARA Ö. T. , GULELI M., CEVIKKALP S. A. , Kaya K., Ocal N.
CURRENT ORGANIC SYNTHESIS, vol.14, pp.283-290, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of new N-norbornylimide substituted amide derivatives, their reductive Heck and domino Heck reactions**
Albayrak F., GÜNKARA Ö. T. , ERSOY E. B. , Ocal N., KAUFMANN D. E.
ARKIVOC, pp.244-256, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Aryl- and Heteroaryl Substituted Tandospirones as Possible Antidepressant Drugs**
GÜNKARA Ö. T. , Kulu I., Öcal N.
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.15, pp.789-796, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Hydroarylation Reactions of N-Substituted Tricyclic Imides**
GÜNKARA Ö. T. , Ocal N.
MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.12, pp.424-434, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **SYNTHESIS OF NEW TANDOSPIRONE ANALOGUES CARRYING 1-(3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)PIPERAZINE**
GÜNKARA Ö. T. , Sucu B. O. , Guleli M., Ocal N.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, vol.44, pp.1619-1628, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Cycloaddition Reactions of Some Tricyclic Imides**
Kulu I., Gul M., GÜNKARA Ö. T. , Ocal N.
MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.10, pp.409-418, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis and characterization of new copper(II) and palladium(II) complexes with azo-, bisazo-5-pyrazolones**
Bagdatli E., GÜNKARA Ö. T. , Ocal N.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.740, pp.33-40, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of new aryl(hetaryl)-substituted tandospirone analogues with potential anxiolytic activity via reductive Heck type hydroarylations**
GÜNKARA Ö. T. , Sucu B. O. , Ocal N., Kaufmann D. E.
CHEMICAL PAPERS, vol.67, pp.643-649, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of new pyrazolone dyes**
GÜNKARA Ö. T. , Bagdatli E., Ocal N.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, pp.227-231, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Reductive Heck Reactions and [3+2] Cycloadditions of Unsaturated N,N'-Bistricyclic Imides**
Gul M., Kulu I., GÜNKARA Ö. T. , Ocal N.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, vol.60, pp.87-94, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of arylated norbornyl amino acid esters**
ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , Günkara O. T. , Kaufmann D., Kulu I.
Monatshefte für Chemie, vol.141, pp.1237-43, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Antikanser Aktivite Gösterebilecek Yeni Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu**
GÜNKARA Ö. T.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, vol.31, pp.83-89, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **MODIFICATION OF NOVEL ISOXAZOLINES OF FULVENE DERIVATIVES WITH 1,3-DIPOLAR CYCLOADDITION REACTION**
GÜNKARA Ö. T.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Turkish Journal of Chemistry, vol.5, pp.1351-1360, 2019 (National Refereed University Journal)
- **THE LATEST ADVANCEMENTS IN THE ACYLATION REACTIONS VIA CROSS-DEHYDROGENATIVE COUPLING AND/OR METAL CATALYSTS**
AĞAR S., GÜNKARA Ö. T.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.5, pp.247-268, 2017 (Other Refereed National Journals)

Journals)

- **Synthesis of New N-Phthalimide Substituted Tricyclic Imide Containing Isoxazoline and Bispiro Functional Group as Possible Anti-cancer Agents**

GÜNKARA Ö. T. , ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A:Turkish Journal of Chemistry, vol.5, pp.73-84, 2017 (National Refreed University Journal)

Book & Book Chapters

- **ORGANİK KİMYA LABORATUVARI ÇALIŞMA SORULARI I**

Günkara Ö. T.

Efe Akademi Kitabevi Yayınları, İstanbul, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Synthesis of Substituted Bis(heteroaryl)maleimide Derivatives as Glycogen Synthase Kinase-3 β Inhibitors With Potential Role as Anticancer Agents**

GÜNKARA Ö. T. , ERSOY E. B. , ALBAYRAK F. , ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , GÜNAY F. , NG Y. Y.

8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

- **Synthesis of Maleimide-Based Heterocyclic Molecules and Investigation of Their Anti-Cancer Activities**

ALBAYRAK F. , ERSOY E. B. , GÜNKARA Ö. T. , GÜNAY F. , NG Y. Y. , ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.

8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

- **Design, Synthesis and Anti-proliferation Activity of Novel Maleimide-based Glycogen Synthase Kinase-3 (GSK-3) Inhibitors**

GÜNKARA Ö. T. , ERSOY E. B. , ALBAYRAK F. , GÜNAY F. , NG Y. Y.

7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 Aralık 2019

- **Yeni İmatinib Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmalar**

GÜNAY F. , GÜNKARA Ö. T. , Balta S. , Turgut Z. , NG Y. Y.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 Eylül 2019, no.1

- **GSK-3 β İnhibitörü Olabilecek Yeni Maleimid Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Belirlenmesi**

GÜNKARA Ö. T. , ERSOY E. B. , ALBAYRAK F. , GÜNAY F. , NG Y. Y. , ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 Eylül 2019

- **SYNTHESIS OF IMATINIB DERIVATIVES AND THEIR ANTI-PROLIFERATION ACTIVITY IN VARIOUS TUMOR CELL LINES**

Balta S. , Günay F. , Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Ng Y. Y.

21st JCFFrühjahrssymposium 2nd EYCheM, Bremen, Germany, 20 - 23 Mart 2019

- **Synthesis Of New Fulvene Derivatives As Anticancer Agents**

Günkara Ö. T.

Uluslararası 7. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 Mart 2019

- **Synthesis of Novel Maleimid Derivaties As Possible GSK-3 β Inhibitors**

Ersoy E. B. , Albayrak F. , Günay F. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Ng Y. Y.

21st JCFFrühjahrssymposium 2nd EYCheM, Bremen, Germany, 20 - 23 Mart 2019

- **Synthesis of New Norcantharidin Derivatives As Some Possible Anti-Cancer Agents**

Günkara Ö. T.

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 Şubat 2019

- **Anti-proliferation Activity of Novel Heterocyclic Compounds in Tumor Cell Lines and Their Flow Cytometric Analysis**

Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günay F. , Ng Y. Y.

6th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 Aralık 2018

- **Synthesis of POSS Derivatives with Heck Reaction as Possible Use at Tissue Engineering Scaffolds**

Günkara Ö. T.

International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences, İstanbul, Turkey, 6 - 07 Aralık 2018

- **Synthesis 3-Indazolyl-4-pyrrolyl-maleimides as Glycogen Kinase-3 β Inhibitors**
Albayrak F., Ersoy E. B., Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 4 - 07 Ekim 2018
- **Synthesis of New Heterocycle Compounds Which May Be Anticancer Agent and Glycogen Kinase-3 β Inhibitors**
Ersoy E. B., Albayrak F., Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 4 - 07 Ekim 2018
- **Synthesis of New Polihedral Oligomeric Silsesquioxane Derivatives with Azomethine Ylide Cycloaddition Reactions**
Günkara Ö. T., Ersoy E. B., Öcal Sunguroğlu Z. N.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 4 - 07 Ekim 2018
- **Tiyol - Norbornen Hidrojellerin Fotokimyasal Sentezi**
Batbay G., Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N., Arsu N.
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 Eylül 2018
- **Anti-mikrobiyal Etki Gösterebilecek Yeni POSS Bileşiklerinin Sentezi**
Ersoy E. B., Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 Mart 2018
- **Tandospiron, Benzamid, Trisikloamino Asit Ester ve Piridinoizoksazol Analoglarının Kansere Hücrelerinde İnhibitör Etkileri**
Öcal Sunguroğlu Z. N., Günkara Ö. T., Sucu B. O., Ng Y. Y., Günay F.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 Mart 2018
- **N-Norbornil Sübstitüe İmidlerin MTT Assay Yöntemi İle Metabolik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Albayrak F., Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N., Ng Y. Y., Günay F.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 Mart 2018
- **Tandospiron Türevi Bileşiklerin HeLa, Pankreas ve Lösemi Kansere Türlerine Karşı MTT ve Flow Sitometri Çalışmaları**
Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N., Ng Y. Y., Günay F.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 Mart 2018
- **Farmakolojik açıdan aktif olabilecek Yeni Arilpiperazin Sübstitüe Bisindolilmetanların Sentezi**
ARVAS B., GÜNKARA Ö. T., ÖCAL SUNGURUĞLU Z. N.
6. ULUSLARARASI İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 Mart 2018, vol.1, no.222, pp.1
- **SYNTHESIS OF NEW SILSESQUOXANE DERIVATIVES AS POSSIBLE ANTIMICROBIAL AGENTS**
Günkara Ö. T., Ersoy E. B., Öcal Sunguroğlu Z. N.
10th International Conference on Chemical, Biological, Environmental and Medical Sciences, İstanbul, Turkey, 21 - 22 Mart 2018
- **New Molecules Including N,N'-Bistricyclic Imides and Characterization by 2D NMR**
Gül M., Kulu İ., Günkara Ö. T., Öcal Sunguroğlu Z. N.
International Workshop on Applications of NMR in Pharmaceuticals, Phytotherapeutics and Medicine, İstanbul, Turkey, 15 - 17 Kasım 2017
- **Characterization of Domino Heck Products of the New N-norbornylimide Substituted Amides by Using 2D NMR Spectra**
Albayrak F., Günkara Ö. T., Ersoy E. B., Öcal Sunguroğlu Z. N.
International Workshop on Applications of NMR in Pharmaceuticals, Phytotherapeutics and Medicine, İstanbul, Turkey, 15 - 17 Kasım 2017
- **ANTI-PROLIFERATION ACTIVITY OF TANDOSPİRONE ANALOGUES IN TUMOR CELL LINES**
Günkara Ö. T., Sucu B. O., Öcal Sunguroğlu Z. N., Ng Y. Y., Günay F., Yılmaz Z. H.
5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 Ekim 2017

- **Farmakolojik Açıdan Önemli İzoksazol Türevlerinin Anti-kanser Aktivitelerinin İncelenmesi**
Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Ng Y. Y. , Günay F., Yılmaz Z. H.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 Mart - 01 Nisan 2017, pp.10-0
- **Trisiklik Amino Asit Esterlerin Hela ve Pankreas Kanser Türlerine Karşı MTT Çalışmaları**
Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Ng Y. Y. , Günay F., Yılmaz Z. H.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 Mart - 01 Nisan 2017, pp.10
- **Thioxanthone Moiety Attached Polyhedral Oligosilsesquiones**
Öz D., Çinko T., Batbay G., Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Arsu N.
4th European Symposium of Photopolymer Science, Leipzig, Germany, 11 - 13 Eylül 2016, pp.10
- **Bistrisiklik İmid Türevi Peptid Moleküllerinin Sentezlenmesi ve Heck Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Günkara Ö. T. , Ersoy E. B. , Albayrak F., Öcal Sunguroğlu Z. N.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 Eylül 2016
- **Biyolojik Aktif Olabilecek Yeni Peptid Türevlerinin Sentezlenmesi: İndirgen Heck ve Domino Heck Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Günkara Ö. T. , Ersoy E. B. , Albayrak F., Öcal Sunguroğlu Z. N.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 Eylül 2016
- **Biyolojik Aktif Olabilecek L-isolösin Grubu Taşıyan ?-Amino Asid Amid-Schiff Bazları ve İmidazolidin-4-on Bileşiklerinin One-pot Sentezleri**
Günkara Ö. T. , Sucu B. O. , Erden İ., Öcal Sunguroğlu Z. N.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 Eylül 2016
- **The Synthesis and Characterization of Self Healing Materials Based on Thioxanthone Disulfides**
Koyuncu U., Günkara Ö. T. , Arsu N.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Turkey, 17 - 21 Temmuz 2016
- **Biyolojik Aktif Olabilecek Yeni İmidlerin Sentezlenmesi ve İndirgen Heck Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Günkara Ö. T. , Albayrak F., Öcal Sunguroğlu Z. N.
4. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 Mart 2016
- **Yeni Peptid Türevlerinin Sentezlenmesi ve Heck Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 Ağustos 2015
- **[3+2] Cycloadditions of Unsaturated N,N-Bistricyclic Imides**
Günkara Ö. T. , Gül M., Kulu İ., Öcal N.
19th European Symposium on Organic Chemistry ESOC, Lisbon, Portugal, 1 - 06 Ağustos 2015
- **Synthesis of New Peptide Derivatives And Investigation of Their Reductive Heck Reactions.**
Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, Antalya, Turkey, 10 Temmuz 2015 - 15 Temmuz 2019, pp.1-2
- **Yeni 5-Oksazolone Türevlerinin Sentezlenmesi ve Reaktivitelerinin İncelenmesi**
Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
3. İlaç Kimyası, İlaç Etkin Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 Mart 2015
- **Farmakolojik Önemli Bakır(II) ve Paladyum(II) Kompleksleri**
Bağdatlı E., Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 Mart 2015
- **Synthesis New Tandospirone Analogues with [3+2] cycloaddition reaction which possibly have Antidepressant Activity**
Günkara Ö. T. , Öcal N.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC, Antalya, Turkey, 1 - 07 Mart 2015
- **Antidepresan İlaç Olan Tansodipironun Daha Aktif Analoglarının Sentezlenmesi**
Sucu B. O. , Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknoloji ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 Mart 2013

- **Aril(hetaryl)-substitue yeni tandospiiron Analoglarının hidroarilasyon reaksiyonu ile Sentezlenmesi**
Sucu Bavkır B. O. , Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 Ekim 2013
- **Gıda Endüstrisinde Kullanılabilecek Bazı Bileşiklerin Sentezlenmesi**
Akkuş Çevikkalp S., Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 Ekim 2013
- **N,N'-Bistrisiklik İmidlerin İndirgen Heck Reaksiyonları ve [3+2] Siklokatlma Reaksiyonları**
Kulu İ., Gül M., Günkara Ö. T. , Öcal N.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 Ekim 2013
- **Aril Hetaryl Substitue Yeni Tandospiiron Analoglarının Hidroarilasyon Reaksiyonları ile Sentezlenmesi**
SUCU B. O. , GÜNKARA Ö. T. , ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 Ekim 2013
- **Synthesis of New Aryl-Substituted Tandospirone Analogues**
Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Sucu B. O.
18th European Symposium on Organic Chemistry, Marseille, France, 1 - 06 Eylül 2013
- **Synthesis of New Aryl(Hetaryl)-Substituted Tandospirone Analogues Under Reductive Heck Type Hydroarylations with Expected Anxiolytic Activity**
Günkara Ö. T. , Sucu Bavkır B. O. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Kaufmann D.
44th World Chemistry Congress IUPAC, İstanbul, Turkey, 1 - 08 Haziran 2013
- **Antidepresan ve Antipaniik İlacı olarak Kullanılan Tandospiiron Molekülünün Daha Etkin Olabilecek Analoglarının Sentezlenmesi**
Kulu İ., Sucu Bavkır B. O. , Günkara Ö. T. , Öcal N.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 Mart 2013
- **Yeni Aril(Hetaryl)-Substitue Tandospiiron Analoglarının Sentezlenmesi**
Sucu B. O. , Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 Mart 2013
- **Synthesis of New 5-Pyrazolone Derivatives with Anticipated Bioactive Properties**
Bağdatlı E., Günkara Ö. T. , Öcal N.
7th Euroasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, İstanbul, Turkey, 1 - 06 Temmuz 2012
- **Synthesis of New Pyrazolone Dyes as Potential Pharmacological Agents**
Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Bağdatlı E.
BOS, International Conference on Organic Synthesis, Tallinn, Estonia, 1 - 06 Temmuz 2012
- **NEW COPPER(II) COMPLEXES WITH AZO- AND BISAZO-5-PYRAZOLONES**
Bağdatlı E., Günkara Ö. T. , Öcal N.
7th Euroasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, İstanbul, Turkey, 1 - 06 Temmuz 2012
- **Eltoprazine, Fluprazine, Dcpp Ve Naftilpiperazin Gibi Depresyona Karşı Kullanılan İlaçları İçeren Daha Aktif Olması Beklenen Analoglarının Sentezlenmesi"**
Günkara Ö. T. , Güleli M., Öcal Sunguroğlu Z. N.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 1.Ar-ge proje pazarı, İstanbul, Turkey, 10 - 14 Ekim 2011
- **Biyolojik Aktivite ve Katalitik Etki Gösterebilecek 5-Pirazon Türevi Azo ve Bisazo Boyarmadde Sentezleri**
Günkara Ö. T. , Bağdatlı E., Öcal Sunguroğlu Z. N.
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- **Synthesis of arylated norbornyl amino acid esters**
Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Kaufmann D.
18th International Conference on Organic Synthesis, Bergen, Norway, 1 - 06 Ağustos 2010
- **Çeşitli Alkenik Moleküllerin Nitril Oksidlerle 1,3-Dipolar Siklokatlma Reaksiyonları**
Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Göksu G., Türkoğlu Ç.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- **Yeni Trisiklik Amino Asid Metil Ester Sentezleri**
Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 Haziran 2009

Supported Projects

Şanyılmaz G., Günkara Ö. T. , TUBITAK Project, İMATİNİB ANALOĞUNUN SENTEZLENMESİ VE LÖSEMİLİ KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ TERAPÖTİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Bilgetekin B., Günkara Ö. T. , TUBITAK Project, NORCANTHARİDİN ANALOGLARININ SENTEZLENMESİ VE MTT TEST YÖNTEMİYLE ANTI-KANSER AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Balta S., Günkara Ö. T. , TUBITAK Project, İMATİNİB ANALOĞUNUN SENTEZLENMESİ VE LÖSEMİLİ KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ TERAPÖTİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Günkara Ö. T. , Ng Y. Y. , Albayrak F., Eyilcim Ö., TUBITAK Project, Anti-Kanser Ajanları ya da GSK-3β İnhibitörleri Olabilecek Heterohalkalı Yeni Moleküllerin Sentezi ve Aktivite Çalışmaları, 2017 - 2019

Öcal Sunguroğlu Z. N. , Günkara Ö. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farmakolojik Açıdan İncelenebilecek İmid Modifiye Yeni Moleküllerin Sentezlenmesi (2014-01-02-KAP03), 2014 - 2017

Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni 5-Oksazolonların Sentezlenmesi ve Reaktivitelerinin incelenmesi (2013-01-02-KAP05), 2013 - 2016

Günkara Ö. T. , Öcal Sunguroğlu Z. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Antidepressant ve Antipanic İlacı Olan Tandospiron'un Analoglarının Sentezlenmesi (2011-01-02-KAP03), 2011 - 2013

Günkara Ö. T. , Bağdatlı E., Öcal Sunguroğlu Z. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni-5-pirazolon boyar maddeleri ve Tekstil alanında uygulamaları BAP 2009-ODAP, 2010 - 2012

Scientific Refereeing

Ministry of Health, Yıldız Technical University, Turkey, April 2020

Ministry of Health, Yıldız Technical University, Turkey, April 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yıldız Technical University, Turkey, November 2019

Journal Of Chromatographic Science, SCI Journal, June 2019

Advancement in Medicinal Plant Research (AMPR) Net Journals., Other Indexed Journal, October 2018

Medicinal Chemistry Research, SCI Journal, January 2018

Current Organic Syntehsis , SCI Journal, August 2016

Tasks In Event Organizations

Günkara Ö. T. , 10. Uluslararası Kozmetik Kimya Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Şubat 2020

Günkara Ö. T. , 7. Uluslararası İlaç Kimya Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2019

Invited Congress and Symposium Activities

7th BAU Drug Design Congress, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019

Uluslararası 7. İlaç Kimyası Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2019

4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Working Group, Yalova, Turkey, 2019

6th International BAU Drug Design Congress, Working Group, İstanbul, Turkey, 2018

MetaCore/MetaDrug's Binary QSAR Models Workshop, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

Investigation of Bioactive Therapeutic Molecules Using NMR Spectroscopy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

Protein-Ligand Docking and Molecular Dynamics (MD) Simulations Workshop, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences, Working Group, İstanbul, Turkey, 2018

4th Organic Chemistry Congress, Working Group, Antalya, Turkey, 2018

6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2018

10th International Conference on Chemical, Biological, Environmental and Medical Sciences, Working Group, Antalya, Turkey, 2018

5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Working Group, İstanbul, Turkey, 2017

- International Workshop on Applications of NMR in Pharmaceutics, Phytotherapeutics and Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2017
- III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Working Group, Trabzon, Turkey, 2016
4. İlaç Kimyası Kongresi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2016
- Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, Working Group, Antalya, Turkey, 2015
27. Ulusal Kimya Kongresi, Working Group, Çanakkale, Turkey, 2015
- 19th European Symposium on Organic Chemistry ESOC, Working Group, Lisbon, Portugal, 2015
3. İlaç Kimyası, İlaç Etken Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standizasyonu Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2015
- Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Working Group, Antalya, Turkey, 2015
- 2023 VİZYONUNDA ÜNİVERSİTELERİN ARASTIRMA LABORATUVARLARI ÇALISTAYI, Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Arastırma Merkezi'nin açılışı, DICLE ÜNİVERSİTESİ, DÜBTAM, Çalıstay,, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2014
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Working Group, Sakarya, Turkey, 2013
- 44th World Chemistry Congress, IUPAC, Working Group, İstanbul, Turkey, 2013
- Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 1.Ar-ge proje pazarı, Working Group, İstanbul, Turkey, 2011
25. Ulusal Kimya Kongresi, Working Group, Erzurum, Turkey, 2011
24. Ulusal Kimya Kongresi, Working Group, Zonguldak, Turkey, 2010
23. Ulusal Kimya Kongresi, Working Group, Sivas, Turkey, 2009
22. Ulusal Kimya Kongresi, Working Group, Girne, Cyprus (Kkct), 2008

Citations

Total Citations (WOS):47

h-index (WOS):4

Awards

GÜNKARA Ö. T. , Üniversite Genelinde En Fazla Yayın Yapan 3. Arastırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, September 2013

GÜNKARA Ö. T. , Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Bölüm Birinciliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, June 2007