

Prof.Dr. Yunus KARA

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 442 231 4109](tel:+904422314109)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/yukara>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 25240 Yakutiye Erzurum

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Organik Kimya, Türkiye 1987 - 1993

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Organik Kimya, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Bis- Homo-Conduřitollerin Sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Organik Kimya, 1993

Yüksek Lisans, 1,6-Methano[10]annulen-2,5-dikinonun Diels-Alder katılma reaksiyonları , Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Organik Kimya, 1987

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Hidrokarbon Kimyası, Organometalik Bileşikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1986 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2003 - 2009

Yüksekokul Müdürü, Atatürk Üniversitesi, 2001 - 2003

Verdiği Dersler

İleri Organik Kimya, Yüksek Lisans, 2006 - 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Novel Synthesis of (2S)-3-(2,4,5-trifluorophenyl)propane-1,2-diol by Sharpless Asymmetric Epoxidation Method**
ANIL D., KARA Y., ALTUNDAŞ R.
7.ilaç kimyası kongresi, 14 - 17 Mart 2019
- II. **Bazı İsoindol-1,3-Dion Türevlerinin Ksantin Oksidaz Enzim İnhibisyonu,**
Gündoğdu Ö., KİSHALI N., KARA Y., SAMİR ABBAS ALİ N., ATEŞ B.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kongresi, 22 - 25 Mart 2018
- III. **γ -Lactone Synthesis-Fused N-Substituted Norcantharimide**
TAN A., KİSHALI N., KARA Y.
The International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE), 11 - 15 Ekim 2017
- IV. **Synthesis of Bromosubstituted Isoindole-1,3-dione Derivatives: Bromination of (3aS,5S,7aR)-5-hydroxy-2-alkyl/aryl-3a,4,5,7a-tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione**
TAN A., KARA Y.
The International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE), 11 - 15 Ekim 2017
- V. **Synthesis of Sensiline and its Aromatic Derivatives**
KİSHALI N., GÜNDOĞDU Ö., KARA Y.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- VI. **Unusual Reaction of (3aR,7aS)-2-ethyl-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-Dione and Chlorosulfonylisocyanate (CSI)**
KÖSE A., BOZKAYA U., ŞAHİN E., KARA Y.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017
- VII. **Synthesis of Isoindole-1,3-dione Derivatives and Investigation of Their Activities on Tyrosine Kinase Enzyme**
ŞANLI MOHAMED G., KÖSE A., KARA Y., KİSHALI N., KAYA M.
5. Congress of Drug Chemistry, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- VIII. **5-Karboksilik Asit-İsoindole-1,3-Dion Birimi İçeren Sessiline Türevlerinin Sentezi**
GÜNDOĞDU Ö., KİSHALI N., KARA Y.
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- IX. **Bazı İsoindol-1,3-Dion Türevlerinin Anti-Kanser Aktivitelerinin İncelenmesi**
KİSHALI N., TAN A., YAĞLIOĞLU A. Ş., DEMİRTAŞ İ., KARA Y.
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- X. **İsoindol-1,3-dion Türevlerinin Sentezi ve Tirozin Kinaz Enzimi Üzerine Aktivitelerinin İncelenmesi**
KÖSE A., KAYA M., KİSHALI N., ŞANLI MOHAMED G., KARA Y.
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XI. **Florosubstitüe Benzoil Propiyonik Asit Türevlerinin Sentezi**
GÜNDOĞDU Ö., AYDIN P., KÖSE A., ALTUNDAŞ R., KARA Y.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XII. **Investigation of Anticancer Properties of the Novel Synthesized Pyrrole Derivatives as Potential Tyrosine Kinase Inhibitors**
ŞANLI MOHAMED G., Kaya M., KÖSE A., KARA Y.
II. Congress of Life Sciences, 2 - 03 Şubat 2017
- XIII. **Investigation Photophysical Properties of 5 Aminophthalimide Derivatives in aNonpolar Solvent**

TAN A., BOZKURT E., KİSHALI N., KARA Y.

2ndINTERNATIONAL TURKIC WORLDCONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES ANDTECHNOLOGIES, 26 - 30 Ekim 2016

- XIV. **Investigation Photophysical Properties of 5 Aminophthalimide Derivatives in a Nonpolar Solvent**
TAN A., BOZKURT E., KİSHALI N., KARA Y.
International turkic eorld conferance on chemical sciences and technologies, 26 Ekim 2015 - 30 Ekim 2016
- XV. **Synthesis of New Aminoftalimide Derivatives and Investigation of Solvent Effects on Photophysical Properties**
BOZKURT E., TAN A., KARA Y.
2st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.196
- XVI. **Synthesis of New Aminoftalimide Derivatives and Investigation of Solvent Effects on Photophysical Properties**
BOZKURT E., TAN A., KARA Y.
2st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.196
- XVII. **Synthesis of aroil β alanine derivatives from S homoserine lactone**
Gündoğdu Ö., Aydın P., ALTUNDAŞ R., KARA Y.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21 - 24 Mart 2016
- XVIII. **Synthesis of 2 aryltetrahydrofuran derivatives from Grignard reagents via cross coupling reactions**
Gündoğdu Ö., ALTUNDAŞ R., KARA Y.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21 - 24 Mart 2016
- XIX. **Synthesis of new sessiline derivatives from bicyclic imides**
KİSHALI N., Gündoğdu Ö., KARA Y.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC-II), Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016
- XX. **Asymmetric Synthesis of and Amino acid Derivatives**
Gündoğdu Ö., Aydın P., ALTUNDAŞ R., KARA Y.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 16 - 19 Mart 2015
- XXI. **A Facile and Efficent Synthesis of Lactam fused Cantharimide derivatives**
KÖSE A., KARA Y.
TRAMECH VIII, 3 - 07 Kasım 2015
- XXII. **Synthesis of noval norcantharimide derivatives**
KÖSE A., KİSHALI N., ŞANLI MOHAMED G., KARA Y.
71st SWRM/67th SERMACS, 4 - 07 Kasım 2015
- XXIII. **Synthesis Of 5 5 Oxo Pyrrolidin 2 yloxymethyl Furan 2 Carbaldehyde Derivatives**
KİSHALI N., Gündoğdu Ö., AYDIN P., KARA Y.
1stInternational Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.232
- XXIV. **Evaluation of cytotoxicity of New cantharimide derivatives on human colon cancer cell line HT 29**
KILIÇ SÜLOĞLU A., Kanat O. N., GİRGİN G., KARA Y., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.
EUROTOX 2015, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238
- XXV. **Synthesis of new norcantharimide analogues and their anticancer evaluation**
KÖSE A., Bal Y., Nurhan H K., ŞANLI MOHAMED G., KARA Y.
AnatolianConference on synthetic organic Chemistry, 16 - 19 Mart 2015
- XXVI. **Sitagliptinin (Januvia™) Yapısını Oluşturan β -Amino Asitin Alternatif BirYöntemle Sentezi**
KÖSE A., GÜNDOĞDU Ö., AKTAŞ D., FİSTİKÇİ EŞSİZ M., SEÇEN H., ALTUNDAŞ R., KARA Y.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XXVII. **Sitagliptin'in (Januvia®) Asimetrik Sentezi**
GÜNDOĞDU Ö., AKTAŞ D., FİSTİKÇİ EŞSİZ M., SEÇEN H., KARA Y.
Sitagliptin'in (Januvia®) Asimetrik Sentezi, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013
- XXVIII. **Sitagliptin in Januvia Ana İskeletini Oluşturan Hidroksi Asit in Asimetrik Sentezi**

AKTAŞ D., GÜNDOĞDU Ö., FISTIKÇI EŞSİZ M., SEÇEN H., ALTUNDAŞ R., KARA Y.

1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013

- XXIX. **Enantioselective synthesis of R and S b hydroxyphenylbutanoic acids Main unit of sitagliptin Januvia**
AKTAŞ D., FISTIKÇI EŞSİZ M., KARA Y., ALTUNDAŞ R., SEÇEN H., GÜNDOĞDU Ö.
Conference: 244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) Location: Philadelphia, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Ağustos 2012
- XXX. **Enantioselective synthesis of (R)- and (S)-b-hydroxyphenylbutanoic acids: Main unit of sitagliptin (Januvia)**
Altundas R., KARA Y., SEÇEN H., AKTAS D., GUNDOGDU O., FISTIKCI M.
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, cilt.244
- XXXI. **Kiral Aminoalkoller ve Diaminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
KILIÇ H., KARA Y., Şahin E.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.8
- XXXII. **Kiral Aminoalkoller ve Diaminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
KILIÇ H., KARA Y., Şahin E.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.8
- XXXIII. **An Efficient Synthesis of (R)-Gabob from (R)-Ethyl 4-Chloro-3-Hydroxy Butanoate and (±)-Gabob from Methyl-Chloro-3-Oxo-Butyrate**
Şahin E., Kishalı N., Kelebekli L., Mete E., Seçen H., Altundaş R., Kara Y.
International Conference on Medicinal Chemistry, Lille, Fransa, 4 - 06 Temmuz 2007
- XXXIV. **Epoxidation of ?-hydroxy-?,β-unsaturated enones: Electronic effects in stereoselectivity**
KILIÇ H., KARA Y., Şahin E.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.202
- XXXV. **Epoxidation of ?-hydroxy-?,β-unsaturated enones: Electronic effects in stereoselectivity**
KILIÇ H., KARA Y., Şahin E.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.202
- XXXVI. **Homo Amino Conduritol Türevlerinin Sentezi**
KELEBEKLİ L., ÇELİK M., KARA Y., Balcı M.
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVII. **Bisiklik 2 3 Epoksi 1 4 Endoperoksitlerin fotokimyası**
KURBANOĞLU N. İ. , AKBULUT N., KARA Y., SEÇEN H.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.627
- XXXVIII. **Bisiklik 2 3 Epoksi 1 4 Endoperoksitlerin Fotokimyasal Düzenlenmesi**
Kurbanoğlu İ., KARA Y., SEÇEN H., AKBULUT N.
1. Organik Kimya Lisansüstü Öğrenci Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Haziran 1996
- XXXIX. **Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisiklo[3.2.2.0^{2,6},5] nonanların farklıçözücüler de yüksek sıcaklıkta termoliz reaksiyonları**
ÇELİK M., KARA Y., AKBULUT N., Balcı M.
VII: Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu KKTC, Türkiye, 2 - 05 Nisan 1991

Diğer Yayınlar

- I. **"Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol**
BALCI M., ÇELİK M., DEMİR E., ERTAŞ M., GÜLTEKİN M. S. , ÖZTÜRK N., KARA Y., HORASAN-KİSHALI N.
Sunum, ss.169-175, 2005
- II. **"Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol**
BALCI M., ÇELİK M., DEMİR E., ERTAŞ M., GÜLTEKİN M. S. , ÖZTÜRK N., KARA Y., HORASAN-KİSHALI N.
Sunum, ss.169-175, 2005

Desteklenen Projeler

KİSHALI N., AKBULUT N., KARA Y., SARAÇOĞLU N., MARAŞ A., ÇAKICI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Katılımlı 4. Organik Kimya Kongresi (OrgChemTR-4), 2018 - 2018

ÇAKICI M., DAŞTAN A., MENZEK A., GÖKSU S., MARAŞ A., ANIL B., KILIÇ H., KİSHALI N., BOZDEMİR Ö. A. , KARA Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Cihazının Bakım ve Onarımı, 2018 - 2018

KARA Y., TÜBİTAK Projesi, Kinürenin ve Bazı β -Amino asit türevlerinin Asimetrik Sentezi, 2015 - 2016

KARA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NORKANTARİMİT VE İZOİNDOLİN-1,3-DİON TÜREVLERİNİN SENTEZİ, 2013 - 2014

KARA Y., KİSHALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK KİMYA ARAŞTIRMA LABARATUARININ MODERNİZASYONU VE NORKANTARİMİT BENZERİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, 2010 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):176

h-indeksi (WOS):8