



Yunus Kara

Prof. Dr. · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 04422314109 · Ofis: Fen Fakültesi · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 25240 Yakutiye Erzurum

ORCID: 0000-0001-7552-9425 · Publons / ResearcherID: KBL-3786-2024 · Google Scholar ID: s1v1dVQAAAAJ ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 6192

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/yukara>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry · Chemistry, Organic

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Chemistry · Organic Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1987 – 1993)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1985 – 1987)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (1981 – 1985)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (1994)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Bis- Homo-Conduritollerin Sentezi** (1993)

Yunus Kara

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Metin Balcı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **1,6-Methano[10]annulen-2,5-dikininun Diels-Alder katılma reaksiyonları** (1987)

Yunus Kara

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Metin Balcı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **İleri Organik Kimya** (2006)

Yunus Kara

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (1986 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1986 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2003 – 2009)

Yunus Kara

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2001 – 2003)

Yunus Kara

Akademik İdari Deneyim · Yüksekokul Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Öğretim Üyesi** (1987 – Devam ediyor)

Yunus Kara

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Proje & Tasarımlar

1. **İlaç etken maddelerinin sentezinde alternatif yöntemler ve modifikasyonlar** (2026)

Yasin Çetinkaya, **Yunus Kara**, Arif Daştan, Hamdullah Kılıç, Murat Çelik, Süleyman Göksu, Nurhan Horasan, Elif Şenkuytu, Derya Anıl, Ferruh Lafzi, Sefa Uçar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Diklofenak Sentezi** (2025)

Yunus Kara, Hasan Seçen

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Potansiyel Anti Kanser Ajan Olan 5klor2AlkilAri13diokso233a457ahekzahidro1Hisoindol4il asetat ve 3aR4R7R7aS2AlkilAri13diokso233a477ahekzahidro1Hisoindol47diil diasetat türevlerinin sentezi II** (2021 – 2024)

Yunus Kara, AYTEKİN KOSE, MELTEM KAYA, Nurhan Horasan, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2019 – 2021)

Nihat AKBULUT, Abdullah MENZEK, Arif Daştan, Duygu Ekinci, Hamdullah Kılıç, Hasan Özdemir, Cavit Kazaz, Nurullah SARAÇOĞLU, Yavuz Onganer, Ertan Şahin, Ebru Mete, Emine Salamcı, Deryanur Kılıç, Sefa Uçar, Murat Çelik, Ahmet Emin ÖZTÜRK, Volkan Akyıldız, Ömer İrfan Küfrelioğlu, Ümit DEMİR, Hasan Seçen ve 20 yazar daha

Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Potansiyel ilaç etken maddesi olabilecek isoindol13dion türevlerinin enzim inhibisyonunun araştırılması ve antikanser etkilerinin deney hayvanlarında incelenmesi** (2018 – 2020)
Yunus Kara, Nurhan Horasan, AYTEKİN KÖSE, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Uluslararası Katılımlı 4. Organik Kimya Kongresi (OrgChemTR-4)** (2018)
Nurhan Horasan, Nihat AKBULUT, **Yunus Kara**, Nurullah SARAÇOĞLU, Ahmet Maraş, Murat Çakıcı
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Cihazının Bakım ve Onarımı** (2018)
Murat Çakıcı, Arif Daştan, Abdullah MENZEK, Süleyman Göksu, Ahmet Maraş, Barış Anıl, Hamdullah Kılıç, Nurhan Horasan, Özgür Altan Bozdemir, **Yunus Kara**, Nurullah SARAÇOĞLU, Mehmet Serdar Gültekin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Potansiyel Antikanser Etkili İsoindol-1,3-dion Türevi Yeni Bileşikler ve Bu Bileşiklerin Sentez Yöntemi** (2017 – 2021)
Yunus Kara, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED, Nurhan Horasan, MELTEM KAYA, Aytekin KÖSE
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **YENİ NORKANTARİMİT VE İZOİNDOLİN-1,3-DİON TÜREVLERİNİN SENTEZİ** (2013 – 2014)
Yunus Kara
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **ORGANİK KİMYA ARAŞTIRMA LABARATUARININ MODERNİZASYONU VE NORKANTARİMİT BENZERİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ.** (2010 – 2011)
Yunus Kara, Nurhan Horasan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Sitagliptin'in Yapısını Oluşturan B Amino Asidin Sentezi** (2010 – 2013)
Yunus Kara, Ramazan Altundaş, Hasan Seçen
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Sanayi Tezleri · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **Potansiyel Antikanser Etkili İsoindol-1,3-dion Türevi Yeni Bileşikler ve Bu Bileşiklerin Sentez Yöntemi** (2018)
Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
Patent
2. **Sitagliptin için kiral hammadde hazırlama yöntemi (2012 / 01883)** (2012)
Mustafa Fethi Şahin, Meryem Fıstıkçı Eşsiz, Derya Anıl, **Yunus Kara**, Hasan Seçen, Ramazan Altundaş, Özlem Gündoğdu
Patent
3. **Sitagliptin için kiral hammadde hazırlama yöntemi.** (2012)
Hasan Seçen, Derya Anıl, **Yunus Kara**
Patent

Makaleler

- 1. Anticancer Properties of Newly Synthesized Pyrrole Derivatives as Potential Tyrosine Kinase Inhibitors** (2026)
Meltem Kaya, **Yunus Kara**, Gülşah Şanlı-Mohamed
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 40, Sayı 2 · DOI: [10.1002/jbt.70665](https://doi.org/10.1002/jbt.70665)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. pH-Responsive Epoxy Coating Incorporating a Novel Schiff Base-Loaded UiO-66-NH₂ with an Encapsulated Shell for Long-Term Steel Corrosion Protection** (2025)
Tahere Miri, Davod Seifzadeh, **Yunus Kara**, Burak Dikici, Nurhan Horasan, Sertan Aytac, Hadi Basharnavaz
ACS OMEGA, Cilt 10, Sayı 48, ss. 58490–58513 · DOI: [10.1021/acsomega.5c06277](https://doi.org/10.1021/acsomega.5c06277)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Novel Isoindole-1,3-Dione-Isoxazole Hybrids: Synthesis, Characterization, Evaluation of Their Inhibitory Activities on Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase** (2025)
Özlem Gündoğdu Aytaç, Hilal Başak Gündoğdu, Sertan Aytaç, Zeynebe Bingöl, İlhami Gülçin, **Yunus Kara**
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 10 · DOI: [10.1002/jbt.70550](https://doi.org/10.1002/jbt.70550)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Synthesis, structural studies and Hirshfeld surface analysis of the substituted isoindole-1,3-dione derivatives** (2025)
Özlem Gündoğdu Aytaç, Ebrar Nur Özkan, **Yunus Kara**, Ertan Şahin
Journal of Molecular Structure, Cilt 1321 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.140204](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140204)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Reduction of 2-phenyl-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione with NaBH₄: Investigation of exo-selectivity and reaction mechanism via theoretical computations** (2025)
Özlem Gündoğdu, Abdurrahman Atalay, Pinar Turhan, Barış Anıl, Ertan Şahin, Uğur Bozkaya, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1319 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.139520](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139520)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. One-pot synthesis of 4,5,6-triacetoxyisoindole-1,3-dione derivatives by hydride transferring agent in Ac₂O: Explanation of the regioselectivity in the molecule by theoretical calculations** (2024)
Ozlem Gundogdu, Abdurrahman Atalay, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1314 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.138767](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138767)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Unusual Rearrangements in Cyclohex-3-ene-1-carboxamide Derivatives: Pathway to Bicyclic Lactones** (2024)
Özlem Gündoğdu, Sertan Aytaç, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
ACS OMEGA, Cilt 9, Sayı 21, ss. 22970–22978 · DOI: [10.1021/acsomega.4c02183](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c02183)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Evaluation of In Vivo Biological Activity Profiles of Isoindole-1,3-dione Derivatives: Cytotoxicity, Toxicology, and Histopathology Studies** (2023)
Aytekin Kose, Meltem Kaya, Canberk Tomruk, YİĞİT UYANIKGİL, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**, Gulsah Sanli-Mohamed
ACS OMEGA, Cilt 8, ss. 12512–12521 · DOI: [10.1021/acsomega.3c00560](https://doi.org/10.1021/acsomega.3c00560)
Tam Makale · Uluslararası

9. **Investigation of cytotoxic properties of some isoindole-related compounds bearing silyl and azide groups with in vitro and in silico studies** (2023)
Ayşe Tan, Aytekin Köse, Derya Mete, Gülşah Şanlı-Mohamed, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, Cilt 198, Sayı 11, ss. 933-942 · DOI: [10.1080/10426507.2023.2232509](https://doi.org/10.1080/10426507.2023.2232509)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Regio- and stereo-chemical ring-opening reactions of the 2,3-epoxy alcohol derivative with nucleophiles: Explanation of the structures and C-2 selectivity supported by theoretical computations** (2022)
ÖZLEM GÜNDOĞDU, Abdurrahman Atalay, Neslihan Celebioglu, Barış Anıl, Ertan Şahin, Gulsah Sanli-Mohamed, UĞUR BOZKAYA, **Yunus Kara**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1264 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2022.133163](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133163)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Evaluation of isoindole derivatives: Antioxidant potential and cytotoxicity in the HT-29 colon cancer cells** (2020)
AYSUN KILIÇ SÜLOĞLU, GÜLDENİZ SELMANOĞLU, ÖZLEM GÜNDOĞDU, Nurhan Horasan, GÖZDE GİRGİN, Şaziye Sezin Palabiyik, AYŞE TAN, **Yunus Kara**, TERKEN BAYDAR
Archiv der Pharmazie, Cilt 353, Sayı 11 · DOI: [10.1002/ardp.202000065](https://doi.org/10.1002/ardp.202000065)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Synthesis and biological evaluation of new chloro/acetoxo substituted isoindole analogues as new tyrosine kinase inhibitors** (2020)
AYTEKİN KÖSE, Meltem Kaya, Nurhan Horasan, ATILLA AKDEMİR, Ertan Şahin, **Yunus Kara**, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED
Bioorganic Chemistry, Cilt 94 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2019.103421](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103421)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Evaluation of Cytotoxic Potentials of Some Isoindole-1, 3-Dione Derivatives on HeLa, C6 and A549 Cancer Cell Lines** (2020)
Ayşe Tan, Ayşe Şahin Yaglioglu, Nurhan Horasan, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 16, Sayı 1, ss. 69-77 · DOI: [10.2174/1573406415666181206115638](https://doi.org/10.2174/1573406415666181206115638)
Tam Makale · Uluslararası
14. **An anomalous addition of chlorosulfonyl isocyanate to a carbonyl group: the synthesis of ((3aS, 7aR, E)-2-ethyl-3-oxo-2,3,3a, 4,7,7a-hexahydro-1H-isoindol-1-ylidene)sulfamoyl chloride** (2019)
AYTEKİN KÖSE, Ash Unal, Ertan Şahin, UĞUR BOZKAYA, **Yunus Kara**
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 15, ss. 931-936 · DOI: [10.3762/bjoc.15.89](https://doi.org/10.3762/bjoc.15.89)
Tam Makale · Uluslararası
15. **A novel synthesis of (2S)-3-(2,4,5-trifluorophenyl)propane-1,2-diol by sharpless asymmetric epoxidation method** (2019)
Derya Anıl, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, Cilt 49, Sayı 6, ss. 852-858 · DOI: [10.1080/00397911.2019.1576050](https://doi.org/10.1080/00397911.2019.1576050)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Investigation of Solvent Effects on Photophysical Properties of New Aminophthalimide Derivatives-Based on Methanesulfonate** (2017)
Ayşe Tan, Ebru Bozkurt, **Yunus Kara**
JOURNAL OF FLUORESCENCE, Cilt 27, Sayı 3, ss. 981-992 · DOI: [10.1007/s10895-017-2033-2](https://doi.org/10.1007/s10895-017-2033-2)
Tam Makale · Uluslararası

17. **Synthesis and anticancer activity evaluation of new isoindole analogues** (2017)
Aytekin Kose, Yildiz Bal, Nurhan Horasan, Gulsah Sanli-Mohamed, **Yunus Kara**
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, Cilt 26, Sayı 4, ss. 779-786 · DOI: [10.1007/s00044-017-1793-1](https://doi.org/10.1007/s00044-017-1793-1)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Synthesis of new hexahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione derivatives from 2-ethyl/phenyl-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione** (2016)
Ayse Tan, Birgul KOÇ, Nurhan Horasan, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 40, Sayı 5, ss. 830-840 · DOI: [10.3906/kim-1511-66](https://doi.org/10.3906/kim-1511-66)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Novel and Stereospecific Synthesis of (2S)-3-(2,4,5-Trifluorophenyl)propane-1,2-diol from D-Mannitol** (2015)
Derya Anıl, Meryem FISTIKCI, OEzlem GUENDOĞDU, Hasan Seçen, M. Fethi SAHİN, Ramazan Altundas, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 98, Sayı 8, ss. 1127-1131 · DOI: [10.1002/hlca.201500031](https://doi.org/10.1002/hlca.201500031)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Enantiospecific Synthesis of (R)-3-Amino-4-(2,4,5-trifluorophenyl)butanoic Acid Using (S)-Serine as a Chiral Pool** (2015)
Aytekin Kose, Ozlem GUNDOĞDU, Derya Anıl, Meryem FISTIKCI, Ramazan Altundas, Hasan Seçen, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 98, Sayı 2, ss. 260-266 · DOI: [10.1002/hlca.201400181](https://doi.org/10.1002/hlca.201400181)
Tam Makale · Uluslararası
21. **A New and Convenient Synthesis of Amino-phthalimide (1H-Isoindole- 1,3(2H)-dione) Derivatives and Their Photoluminescent Properties** (2014)
Ayşe TAN, Ebru Bozkurt, Nurhan KİSHALI, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 97, ss. 1107-1114
Tam Makale · Uluslararası
22. **A New and Convenient Synthesis of Amino-phthalimide (1H-Isoindole-1,3(2H)-dione) Derivatives and Their Photo luminescent Properties** (2014)
Ayse Tan, Ebru Bozkurt, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 97, Sayı 8, ss. 1107-1114 · DOI: [10.1002/hlca.201300394](https://doi.org/10.1002/hlca.201300394)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Convenient synthesis of new polysubstituted isoindole-1,3-dione analogue** (2014)
Ayse TAN, Mustafa Zahritin KAZANCIOĞLU, Derya Anıl, Ozlem GÜNDOĞDU, Ertan Şahin, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 38, Sayı 4, ss. 629-637 · DOI: [10.3906/kim-1310-30](https://doi.org/10.3906/kim-1310-30)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Nucleophilic Reactivity of Ethers Against Terminal Epoxides in the Presence of BF₃ : A Mechanistic Study** (2013)
Aytekin Kose, Ramazan Altundas, Hasan Seçen, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 96, Sayı 7, ss. 1325-1330 · DOI: [10.1002/hlca.201200438](https://doi.org/10.1002/hlca.201200438)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Novel and enantioselective syntheses of (R)- and (S)-3-hydroxy-4-(2,4,5-trifluorophenyl)butanoic acid: a synthon for sitagliptin and its derivatives** (2012)
Meryem FISTIKCI, Ozlem GUNDOĞDU, Derya Anıl, Hasan Seçen, M. Fethi SAHİN, Ramazan Altundas, **Yunus Kara**
TETRAHEDRON, Cilt 68, Sayı 12, ss. 2607-2610 · DOI: [10.1016/j.tet.2012.01.095](https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.01.095)
Tam Makale · Uluslararası

26. **Synthesis of New Cantharimide Analogues Derived from 3-Sulfolene** (2011)
Ayse TAN, Birgul KOÇ, Ertan Şahin, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
Synthesis (Germany), Sayı 7, ss. 1079-1084 · DOI: [10.1055/s-0030-1258466](https://doi.org/10.1055/s-0030-1258466)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Stereoselective synthesis of deoxycarbaheptopyranose derivatives: 5a-carba-6-deoxy-α-DL-galacto-heptopyranose and 5a-carba-6-deoxy-α-DL-gulo-heptopyranose** (2011)
Nurhan Horasan, Dilem Dogan, Ertan Şahin, Aslihan Gunel, **Yunus Kara**, Metin Balci
TETRAHEDRON, Cilt 67, Sayı 6, ss. 1193-1200 · DOI: [10.1016/j.tet.2010.11.102](https://doi.org/10.1016/j.tet.2010.11.102)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Synthesis of a new class of aminocyclitol analogues with the conduramine D-2 configuration** (2010)
Latif KELEBEKLI, **Yunus Kara**, Murat Çelik
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 6 · DOI: [10.3762/bjoc.6.15](https://doi.org/10.3762/bjoc.6.15)
Tam Makale · Uluslararası
29. **A novel and stereospecific synthesis of aminocyclitol: N-tosyldihydroconduramine E2** (2010)
Latif Kelebekli, Murat Çelik, **Yunus Kara**
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, Sayı 1, ss. 54-56 · DOI: [10.3184/030823410x12628681698796](https://doi.org/10.3184/030823410x12628681698796)
Tam Makale · Uluslararası
30. **rac-3,4-trans-Dichloro-1,2,3,4-tetrahydro-2-naphthyl acetate** (2008)
Ertan Şahin, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Cilt 64 · DOI: [10.1107/s1600536808035563](https://doi.org/10.1107/s1600536808035563)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Reactions of 9,10-dioxatricyclo[6.2.2.0(1,6)]dodeca-3,11-dien-6-yl hydroperoxide: synthesis of oxygenated naphthalene derivatives** (2008)
Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
TETRAHEDRON, Cilt 64, Sayı 34, ss. 7956-7959 · DOI: [10.1016/j.tet.2008.06.020](https://doi.org/10.1016/j.tet.2008.06.020)
Tam Makale · Uluslararası
32. **A novel one-pot conversion of allyl alcohols into primary allyl halides mediated by acetyl halide** (2008)
Nurhan Horasan, Mizrap Polat, Rarnazan Altundas, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 91, Sayı 1, ss. 67-72 · DOI: [10.1002/hlca.200890014](https://doi.org/10.1002/hlca.200890014)
Tam Makale · Uluslararası
33. **An efficient synthesis of (R)-GABOB and of (+/-)-GABOB** (2007)
Engin SAHIN, Nurhan Horasan, Latif KELEBEKLI, Ebru Mete, Hasan Seçen, Ramazan Altundas, **Yunus Kara**
ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, Cilt 39, Sayı 5, ss. 509-513 · DOI: [10.1080/00304940709458603](https://doi.org/10.1080/00304940709458603)
Tam Makale · Uluslararası
34. **1,2-Dibromo-5-(4-tolylsulfonyl)-2,2a,4a,5,7a,7b-hexahydro-1H-7-oxa5-azacyclobuta[e]inden-6-one** (2007)
Ertan Şahin, Latif KELEBEKLI, **Yunus Kara**, Murat Çelik, Metin BALCI
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Cilt 63 · DOI: [10.1107/s1600536807017011](https://doi.org/10.1107/s1600536807017011)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Stereospecific synthesis of a new class of aminocyclitol with the conduramine D-2 configuration** (2006)
Latif KELEBEKLI, Murat Çelik, Ertan Şahin, **Yunus Kara**, Metin BALCI
Tetrahedron Letters, Cilt 47, Sayı 39, ss. 7031-7035 · DOI: [10.1016/j.tetlet.2006.07.108](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.07.108)
Tam Makale · Uluslararası

36. **1SR,2SR,3SR,4RS,5RS,6RS,7SR,8RS)-7,8-dichlorobicyclo[4.2.0]octa-2,3,4,5-tetrayl tetraacetate** (2006)
Ertan Şahin, Latif Kelebekli, **Yunus Kara**, Metin Balci
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, Cilt 62 · DOI: [10.1107/s0108270106018336](https://doi.org/10.1107/s0108270106018336)
Tam Makale · Uluslararası
37. **An intramolecular substitution of hydroperoxy-endoperoxide to a bis-endoperoxide** (2006)
Nurhan Horasan, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
ORGANIC LETTERS, Cilt 8, Sayı 9, ss. 1791-1793 · DOI: [10.1021/ol060272s](https://doi.org/10.1021/ol060272s)
Tam Makale · Uluslararası
38. **The photooxygenation of tetrahydronapht alene and its chemical transformation** (2006)
Ertan Şahin, Nurhan KİSHALI, **Yunus Kara**
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A, Cilt 62 · DOI: [10.1107/s0108767306093950](https://doi.org/10.1107/s0108767306093950)
Makale · Uluslararası
39. **Regio- and stereocontrolled synthesis of (2R*,3R*,4R*)-3,4-dichloro-1,2,3,4,5,8-hexahydronaphthalen-2-yl acetate via tandem S(N)2 ' reactions** (2006)
Nurhan Horasan, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 89, Sayı 6, ss. 1246-1253 · DOI: [10.1002/hlca.200690122](https://doi.org/10.1002/hlca.200690122)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Low and high temperature bromination of exocyclic dienes: high temperature bromination. Part 16** (2003)
Nurhan Horasan, **Yunus Kara**, Akın Azizoğlu, Metin Balci
TETRAHEDRON, Cilt 2003, Sayı 59, ss. 3691-3699, Makale no. 21
Tam Makale · Uluslararası
41. **Syntheses of and photochemical studies of 2,3-disubstituted 1,4-epoxy-1,4-dihydronaphthalenes** (2002)
A ALTUNDAS, **Yunus Kara**, Hasan Seçen, Nihat Akbulut
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, Sayı 8, ss. 361-362
Tam Makale · Uluslararası
42. **Photochemical rearrangement of exo-3,6,7-trioxatricyclo[3.2.2.0(2,4)] nonane** (1997)
NI KURBANOGU, **Yunus Kara**, Hasan Seçen, Nihat Akbulut
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, Sayı 11, ss. 384-385
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. THE REACTION OF CHLOROSULFONYL ISOCYANATE WITH 2-PHENYL3a,4,7,7a-TETRAHYDRO-1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIONE AND N- PHENYLMALEIMIDE UNDER SOLVENT FREE CONDITION** (2021)
AYTEKİN KÖSE, **Yunus Kara**
2. *INTERNATIONAL BAKU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE*, Baku, 28.04.2021 – 30.04.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan
- 2. 2,3-EPOKSİ ALKOL BİLEŞİKLERİNİN ANTI-KANSER AKTİVİTELERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ** (2021)
Egehan Yetişkin, Özlem Gündoğdu, Derya Mete, Neslihan Çelebioğlu, Gülşah Şanlı Mohamed, **Yunus Kara**
9. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 08.04.2021 – 11.04.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **A Novel Synthesis of (2S)-3-(2,4,5-trifluorophenyl)propane-1,2-diol by Sharpless Asymmetric Epoxidation Method** (2019)
Derya Anıl, **Yunus Kara**, RAMAZAN ALTUNDAŞ
7.ilaç kimyası kongresi, 14.03.2019 – 17.03.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
4. **Bazı İsoindol-1,3-Dion Türevlerinin Ksantin Oksidaz Enzim İnhibisyonu**, (2018)
ÖZLEM Gündoğdu, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**, NOMA SAMİR ABBAS ALİ, BURHAN ATEŞ
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
5. **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** (2017)
AYŞE TAN, **Yunus Kara**
The International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE), 11.10.2017 – 15.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
6. **γ-Lactone Synthesis-Fused N-Substituted Norcantharimide** (2017)
AYŞE TAN, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
The International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE), 11.10.2017 – 15.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
7. **Synthesis of Sensiline and its Aromatic Derivatives** (2017)
Nurhan Horasan, ÖZLEM GÜNDOĞDU, **Yunus Kara**
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 05.10.2017 – 07.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
8. **Unusual Reaction of (3aR,7aS)-2-ethyl-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-Dione and Chlorosulfonylisocyanate (CSI)** (2017)
AYTEKİN KÖSE, UĞUR BOZKAYA, Ertan Şahin, **Yunus Kara**
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
9. **Florosubstitüe Benzoil Propiyonik Asit Türevlerinin Sentezi** (2017)
ÖZLEM GÜNDOĞDU, PINAR AYDIN, AYTEKİN KÖSE, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
10. **5-Karboksilik Asit-İsoindole-1,3-Dion Birimi İçeren Sessiline Türevlerinin Sentezi** (2017)
ÖZLEM GÜNDOĞDU, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Bazı İsoindol-1,3-Dion Türevlerinin Anti-Kanser Aktivitelerinin İncelenmesi** (2017)
Nurhan Horasan, AYŞE TAN, AYŞE ŞAHİN YAĞLIOĞLU, İBRAHİM DEMİRTAŞ, **Yunus Kara**
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **Synthesis of Isoindole-1,3-dione Derivatives and Investigation of Their Activities on Tyrosine Kinase Enzyme** (2017)
GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED, AYTEKİN KÖSE, **Yunus Kara**, Nurhan Horasan, Meltem KAYA
5. Congress of Drug Chemistry, 30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
13. **İsoindol-1,3-dion Türevlerinin Sentezi ve Tirozin Kinaz Enzimi Üzerine Aktivitelerinin İncelenmesi** (2017)
AYTEKİN KÖSE, MELTEM KAYA, Nurhan Horasan, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED, **Yunus Kara**
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,
30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Investigation of Anticancer Properties of the Novel Synthesized Pyrrole Derivatives as Potential Tyrosine Kinase Inhibitors** (2017)
GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED, Meltem Kaya, AYTEKİN KÖSE, **Yunus Kara**
II. Congress of Life Sciences, 02.02.2017 – 03.02.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
15. **Synthesis of New Aminoftalimide Derivatives and Investigation of Solvent Effects on Photophysical Properties** (2016)
Ebru Bozkurt, Ayşe TAN, **Yunus Kara**
2st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, 26.10.2016 – 30.10.2016,
s. 196, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
16. **Investigation Photophysical Properties of 5 Aminophthalimide Derivatives in aNonpolar Solvent** (2016)
AYŞE TAN, Ebru Bozkurt, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
2ndINTERNATIONAL TURKIC WORLDCONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES ANDTECHNOLOGIES, 26.10.2016 –
30.10.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
17. **Synthesis of aroil β alanine derivatives from S homoserine lactone** (2016)
Özlem Gündoğdu, Pınar Aydın, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
18. **Synthesis of 2 aryltetrahydrofuran derivatives from Grignard reagents via cross coupling reactions** (2016)
Özlem Gündoğdu, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
19. **Synthesis of new sessiline derivatives from bicyclic imides** (2016)
Nurhan Horasan, ÖZLEM Gündoğdu, **Yunus Kara**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC-II), Aydın, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
20. **Synthesis of noval norcantharimide derivatives** (2015)
AYTEKİN KÖSE, Nurhan Horasan, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED, **Yunus Kara**
71st SWRM/67th SERMACS, 04.11.2015 – 07.11.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

21. **A Facile and Efficient Synthesis of Lactam fused Cantharimide derivatives** (2015)
AYTEKİN KÖSE, **Yunus Kara**
TRAMECH VIII, 03.11.2015 – 07.11.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
22. **Synthesis Of 5,5-Oxo Pyrrolidin-2-ylmethyl Furan-2-Carbaldehyde Derivatives** (2015)
Nurhan Horasan, Özlem Gündoğdu, Pınar AYDIN, **Yunus Kara**
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, SARAYBOSNA, 27.10.2015 – 01.11.2015, s. 232, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek
23. **Investigation Photophysical Properties of 5-Aminophthalimide Derivatives in a Nonpolar Solvent** (2015)
AYŞE TAN, Ebru Bozkurt, Nurhan Horasan, **Yunus Kara**
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26.10.2015 – 30.10.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
24. **Evaluation of cytotoxicity of New cantharimide derivatives on human colon cancer cell line HT 29** (2015)
AYSUN KILIÇ SÜLOĞLU, O. N. Kanat, GÖZDE GİRGİN, **Yunus Kara**, GÜLDENİZ SELMANOĞLU, TERKEN BAYDAR
EUROTOX 2015, 13.09.2015 – 16.09.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
25. **Asymmetric Synthesis of and Amino acid Derivatives** (2015)
Özlem Gündoğdu, Pınar Aydın, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 16.03.2015 – 19.03.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
26. **Synthesis of new norcantharimide analogues and their anticancer evaluation** (2015)
AYTEKİN KÖSE, Yıldız Bal, Kışal Nurhan H, GÜLŞAH ŞANLI MOHAMED, **Yunus Kara**
Anatolian Conference on synthetic organic Chemistry, 16.03.2015 – 19.03.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
27. **Sitagliptinin (Januvia™) Yapısını Oluşturan β -Amino Asitin Alternatif Bir Yöntemle Sentezi** (2014)
AYTEKİN KÖSE, ÖZLEM GÜNDOĞDU, Derya Anıl, MERYEM FİSTİKÇİ EŞSİZ, Hasan Seçen, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 21.03.2014 – 23.03.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
28. **Sitagliptin'in (Januvia®) Asimetrik Sentezi** (2013)
ÖZLEM GÜNDOĞDU, Derya Anıl, MERYEM FİSTİKÇİ EŞSİZ, Hasan Seçen, **Yunus Kara**
Sitagliptin'in (Januvia®) Asimetrik Sentezi, 29.03.2013 – 31.03.2013, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Sitagliptin in Januvia Ana İskeletini Oluşturan Hidroksi Asit in Asimetrik Sentezi** (2013)
Derya Anıl, ÖZLEM GÜNDOĞDU, MERYEM FİSTİKÇİ EŞSİZ, Hasan Seçen, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Yunus Kara**
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 29.03.2013 – 31.03.2013, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

30. **Enantioselective synthesis of R and S b hydroxyphenylbutanoic acids Main unit of sitagliptin Januvia** (2012)
Derya Anıl, MERYEM FISTIKÇI EŞSİZ, **Yunus Kara**, RAMAZAN ALTUNDAŞ, Hasan Seçen, ÖZLEM GÜNDOĞDU
Conference: 244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) Location: Philadelphia, Philadelphia, 19.08.2012 – 22.08.2012, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
31. **Enantioselective synthesis of (R)- and (S)-b-hydroxyphenylbutanoic acids: Main unit of sitagliptin (Januvia)** (2012)
Ramazan Altundas, **Yunus Kara**, Hasan Seçen, Derya AKTAS, Ozlem GUNDOGDU, Meryem FISTIKCI
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, 19.08.2012 – 23.08.2012, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
32. **Kiral Aminoalkoller ve Diaminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu** (2009)
Hamdullah Kılıç, **Yunus Kara**, Engin Şahin
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 16.06.2009 – 20.06.2009, s. 8, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
33. **An Efficient Synthesis of (R)-Gabob from (R)-Ethyl 4-Chloro-3-Hydroxy Butanoate and (±)-Gabob from Methyl-Chloro-3-Oxo-Butyrate** (2007)
Engin Şahin, Nurhan Horasan, Latif Kelebekli, Ebru Mete, Hasan Seçen, Ramazan Altundaş, **Yunus Kara**
International Conference on Medicinal Chemistry, Lille, 04.07.2007 – 06.07.2007, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Fransa
34. **Epoxidation of α -hydroxy- α,β -unsaturated enones: Electronic effects in stereoselectivity** (2007)
Hamdullah KILIÇ, **Yunus Kara**, Engin Şahin
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, 05.06.2007 – 09.06.2007, s. 202, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
35. **Epoxidation of α -hydroxy- α,β -unsaturated enones: Electronic effects in stereoselectivity** (2007)
Hamdullah Kılıç, **Yunus Kara**, Engin Şahin
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, 05.06.2007 – 09.06.2007, s. 202, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
36. **Homo Amino Conduritol Türevlerinin Sentezi** (2004)
LATİF KELEBEKLİ, Murat Çelik, **Yunus Kara**, Metin Balcı
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, 05.07.2004 – 09.07.2004, Özet bildirir
Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Bisiklik 2 3 Epoksi 1 4 Endoperoksitlerin fotokimyası** (1997)
NAMUDAR İZZET KURBANOĞLU, NİHAT AKBULUT, **Yunus Kara**, Hasan Seçen
XI. Ulusal Kimya Kongresi, 16.06.1997 – 20.06.1997, s. 627, Özet bildirir
Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Bisiklik 2 3 Epoksi 1 4 Endoperoksitlerin Fotokimyasal Düzenlenmesi** (1996)
İzzet Kurbanoğlu, **Yunus Kara**, Hasan Seçen, NİHAT AKBULUT
1. Organik Kimya Lisansüstü Öğrenci Sempozyumu, 06.06.1996 – 09.06.1996, Özet bildirir
Bildiri · Ulusal · Türkiye

39. **Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisiklo[3.2.2.0^{2,6},5] nonanların farklıçözücüler de yüksek sıcaklıkta termoliz reaksiyonları** (1991)

Murat Çelik, **Yunus Kara**, NİHAT AKBULUT, Metin Balcı

VII: Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu KKTC, 02.04.1991 – 05.04.1991, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

Diğer Yayınlar

1. **“Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol** (2005)

METİN BALCI, Murat Çelik, EMİNE DEMİR, MURAT ERTAŞ, Mehmet Serdar Gültekin, NİHAL ÖZTÜRK, **Yunus Kara**, NURHAN HORASAN-KİSHALI

Sunum · Uluslararası