

Prof. Nihat AKBULUT

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: UI0N6RQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3747-3779

Yoksis Researcher ID: 182262

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Organik Kimya, Turkey 1978 - 1983

Postgraduate, Istanbul University, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1972 - 1977

Undergraduate, Istanbul University, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1972 - 1977

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Hydrocarbons, Photochemistry of Organics, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Unusual photorearrangement of 1,7-disubstituted 7-azabenzonorbornadiene**
Altundas A., TEPE E., AKBULUT N., KARA Y.
RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.45, no.4, pp.613-616, 2009 (SCI-Expanded)
- II. **Cycloaddition reactions of 1,4-dihydronaphthalene-1,4-epoxide with cyclohexadiene and 7-(methoxycarbonyl)cycloheptatriene: Selectivity in additions**
MENZEK A., ALTUNDAS A., CORUH U., Akbulut N., LOPEZ E., HOKELEK T., ERDONMEZ A.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, no.5, pp.1143-1148, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **1S(R),2S(R),3S(R),10S(R),12R(S),13R(S),-14R(S),17S(R)-13-Bromo-11-oxapenta-cyclo[8.7.0.0(2,14).0(4,9).0(12,17)]heptadeca-4,6,8-trien-3-ol**
CORUH U., GARCIA-GRANDA S., MENZEK A., ALTUNDAS A., Akbulut N., ERDONMEZ A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.58, 2002 (SCI-Expanded)
- IV. **Syntheses of and photochemical studies of 2,3-disubstituted 1,4-epoxy-1,4-dihydronaphthalenes**
ALTUNDAS A., KARA Y., SECEN H., Akbulut N.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, no.8, pp.361-362, 2002 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and chemistry of endoperoxides derived from 3,4-dihydroazulen-1(2H)-one: An entry to cyclopentane-anellated tropone derivatives**
CELIK M., Akbulut N., BALCI M.
HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.83, no.12, pp.3131-3138, 2000 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel hydrocarbon, 8,10-dimethylidenetricyclo[7.1.1.0(2,7)]undeca-2,4,6-triene: Synthesis of benzopinane skeleton via Di-pi-methane rearrangement of benzonorbornadiene system**
ALTUNDAS A., Akbulut N., BALCI M.
HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.81, no.5, pp.828-836, 1998 (SCI-Expanded)
- VII. **Photochemical rearrangement of exo-3,6,7-trioxatricyclo[3.2.2.0(2,4)] nonane**

KURBANOGLU N., KARA Y., SECEN H., Akbulut N.

JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, no.11, pp.384-385, 1997 (SCI-Expanded)

VIII. **A NEW AND STEREOSPECIFIC SYNTHESIS OF CYCLITOLS - (1,2,4/3)-CYCLOHEXANETETROLS, (1,2/3,4)-CYCLOHEXANETETROLS AND (1,3/2,4)-CYCLOHEXANETETROLS**

AKBULUT N., BALCI M.

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.53, no.14, pp.3338-3342, 1988 (SCI-Expanded)

IX. **THERMOLYSIS AND COTPP-CATALYZED REARRANGEMENT OF ENDOPEROXIDES DERIVED FROM 2,3-DIHYDRO-1 (H-2) AZULENONE - A NEW ENDOPEROXIDE-ENDOPEROXIDE REARRANGEMENT**

AKBULUT N., MENZEK A., BALCI M.

TETRAHEDRON LETTERS, vol.28, no.15, pp.1689-1692, 1987 (SCI-Expanded)

X. **ANALYTICAL CHARACTERIZATION AND PRODUCTION OF WOOL WAX FROM AKKARAMAN AND MORKARAMAN SHEEPS WOOL**

AKBULUT N., OZDEMIR M.

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY A-CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.35, no.6, pp.308-310, 1985 (SCI-Expanded)

XI. **COTPP-CATALYZED REACTION OF SATURATED BICYCLIC ENDOPEROXIDES**

BALCI M., AKBULUT N.

TETRAHEDRON, vol.41, no.7, pp.1315-1322, 1985 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **A new Endoperoxide-Endoperoxide Rearrangement: Bicyclic-Endoperoxide Derived From 2,3-Dihydro-1(2H)-Azulenone.**

AKBULUT N., MENZEK A., Balcı M.

Doğa - Turk. of Chem., vol.15, pp.232-245, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

II. **A new Endoperoxide-Endoperoxide Rearrangement: Bicyclic-Endoperoxide Derived From 2,3-Dihydro-1(2H)-Azulenone.**

AKBULUT N., MENZEK A., Balcı M.

Doğa - Turk. of Chem., vol.15, pp.232-245, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

III. **2,3-Dioksabisiklo [2.2.2] Oktanın CoTPP ile Parçalanması ve Çözücü etkisinin incelenmesi**

MENZEK A., AKBULUT N., Balcı M.

Doğa A1, vol.9, no.3, pp.282-287, 1985 (Scopus)

IV. **2,3-Dioksabisiklo [2.2.2] Oktanın CoTPP ile Parçalanması ve Çözücü etkisinin incelenmesi**

MENZEK A., AKBULUT N., Balcı M.

Doğa A1, vol.9, no.3, pp.282-287, 1985 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Yeni bir antioksidant bileşiğin (Metil 10-metoksi-10-metil-11-oksatrişiklo[6.2.1.02,7]undeka-2,4,6-trien-9- karboksilat) sentezi ve antioksidant aktivitesinin belirlenmesi**

GÜLÇİN İ., ALTUNDAŞ A., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., AKBULUT N., OKTAY M.

XV.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001

II. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**

KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balcı M.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396

III. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**

KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balcı M.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396

IV. **Bisiklik 2 3 Epoksi 1 4 Endoperoksitlerin fotokimyası**

KURBANOĞLU N. İ., AKBULUT N., KARA Y., SEÇEN H.

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.627

- V. **Aril diazo ketonların intramoleküler Buchner reaksiyonunda oluşan SHT-NOR dengesinin incelenmesi ve Asetoksi, Metoksi azulenlerin Fotooksisijenasyon Reaksiyonları**
ÇELİK M., AKBULUT N.
XI. Kimya Kongresi. VAN, Turkey, 16 - 20 June 1997
- VI. **Bisiklik 2 3 Epoksi 1 4 Endoperoksitlerin Fotokimyasal Düzenlenmesi**
Kurbanoglu İ., KARA Y., SEÇEN H., AKBULUT N.
1. Organik Kimya Lisansüstü Öğrenci Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 June 1996
- VII. **Metoksi ve Asetoksi Azulenlerin Fotooksisijenasyonu ve Kimyasal Reaksiyonlarının incelenmesi**
ÇELİK M., AKBULUT N.
" I.Organik Kimya Lisans üstü Öğrenci Sempozyumu Atatürk Üniversitesi ve ODTÜ Kimya Bölümleri ERZURUM, Turkey, 6 - 09 June 1996
- VIII. **3,4-Dihidro-1(2H)-azulenon'un Fotooksisijenasyonu ve Bazı dienofiller ile Diels-Alder katılma Reaksiyonları**
ÇELİK M., AKBULUT N.
X. Ulusal Kimya Kongresi Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü BURSA, Turkey, 12 - 15 May 1994
- IX. **1,2,3,4-Tetrahidro Azulen-1-ol'un Fotooksisijenasyonu ve oluşan ürünlerin termoliz reaksiyonları**
ÇELİK M., AKBULUT N.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 April 1993
- X. **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, Turkey, 2 - 05 April 1991

Supported Projects

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

HORASAN N., AKBULUT N., KARA Y., SARAÇOĞLU N., MARAŞ A., ÇAKICI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Katılımlı 4. Organik Kimya Kongresi (OrgChemTR-4), 2018 - 2018

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 104

Citation (Scopus): 92

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5