

## 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[6.2.1.0<sup>2,7</sup>]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 Fotooksisjenasyon 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 Fotooksisjenasyonu 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 Fotooksisjenasyonu 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 Fotooksisjenasyonu 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<sup>2,6</sup>,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

KİŞHALI 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