Assoc. Prof. EMRİYE AY

Personal Information

Email: emriye.ay@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/emriye.ay

International Researcher IDs
ScholarID: h_EM8RkAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4611-7530
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-9002-2020
ScopusID: 36172989800
Yoksis Researcher ID: 158053

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Glukoz'un PVC ve PVA ile Modifikasyonu, 2012
Postgraduate, Peptit bağı içeren karbohidrat moleküllerinin sentezi, 2007

Research Areas

Avesis Research Areas: Organic Chemistry, Natural Sciences
WoS Research Areas: Natural Sciences (Sci)
Scopus Research Areas: Life Sciences

Academic Positions

Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2007

Academic and Administrative Experience

Rector's Advisor, Manisa Celal Bayar University, Rektörlük, Rektörlük, 2023 - Present
Deputy Director of Junior College, Manisa Celal Bayar University, Tütün Eksperliği Yüksekokulu, Tütün Teknolojisi Mühendisliği, 2021 - 2024
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Tütün Eksperliği Yüksekokulu, Tütün Teknolojisi Mühendisliği, 2020 - 2024
Manisa Celal Bayar University, 2021 - 2023
Giresun University, 2020 - 2020
Assistant Director of Vocational School, Giresun University, Şebinkarahisar UBYO, 2019 - 2020
Head of Department, Giresun University, Şebinkarahisar UBYO, Gıda Teknolojisi, 2014 - 2017

Courses

Undergraduate

Genel Kimya, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Organik Kimya, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Araştırma projesi II, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Seminer, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Araştırma projesi I, Undergraduate, 2022-2023, 2020-2021
Biyokimya, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Kariyer Planlama, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Organik Kimya, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Genel Kimya, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II, Undergraduate, 2019-2020
Analitik Kimya, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
Şeker ve Şekerli Ürünler Teknolojisi, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Undergraduate, 2019-2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
Gıda Analizleri I, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016
Gıda Analizleri II, Undergraduate, 2016-2017
Gıda Kimyası, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Gıda Analizleri, Undergraduate, 2014-2015
Toksikoloji, Undergraduate, 2014-2015
Mesleki Yabancı Dil, Undergraduate, 2014-2015

Undergraduate Double Major

Doğal Ürünler, Undergraduate Double Major, 2015-2016

Supervised Theses

AY E., Dialdehit selüloz türevleri-polilaktik asit-polietilen glikol blendlerinin hazırlanması ve termal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ü.SEZİŞ(Student), 2019
AY E., Giresun Dağları Alpin Bölgesinde yayılış gösteren bazı endemik türlerin antioksidan kapasitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.SEYHAN(Student), 2018

Articles

I. **Design, synthesis, and SPR-based VOC sensing of a methylpiperazine-derived fluorobenzylidene Schiff base: Experimental investigation and ANN-assisted modelling**
Halay E., Çelik Açıkbaş S., Çapan İ., Çapan R., Ay E.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.231, no.120270, pp.1-11, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Surface plasmon resonance optical sensing of hydrocarbon vapours using a Schiff base–piperazine chemoreceptor**
HALAY E., Capan I., AY E., AÇIKBAŞ Y., Capan R.
Materials Chemistry and Physics, vol.350, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Comparative Analysis of Phenolic, Carotenoid, and Elemental Profiles in Three *Crataegus* Species from Şebinkarahisar, Türkiye: Implications for Nutritional Value and Safety**
Şeker M. E., Erdoğan A., Ay E.
MOLECULES, vol.30, no.14, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Heterocyclic-based Schiff base material designed as optochemical sensor for the sensitive detection of chlorinated solvent vapours**
HALAY E., Capan I., Capan R., AY E., AÇIKBAŞ Y.
Research on Chemical Intermediates, vol.50, no.9, pp.4579-4593, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Phenolic Compounds, Fatty Acid Contents, and Antibacterial Properties of Ozonated and Non-Ozonated Tobacco Seed Oils**
Yemiş F., Alp H., Ay E., Tepe M., Ay K.
Ozone: Science and Engineering, vol.46, no.6, pp.592-607, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Synthesis of new poly(1,2,3-triazolyl-benzenesulfonamide)s via step-growth polymerization and characterization of their structures**
AY E.
Journal of Polymer Research, vol.30, no.9, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Chemical Composition and Antibacterial Activities of Corylus avellana L. Bioproducts Grown in Giresun-Türkiye**
ŞEKER M. E., Erdoğan A., AY E., EFE D., MARALI R.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.289-299, 2023 (TRDizin)

VIII. **Influence of synthesis procedures on the preparation of strontium titanate nanoparticles and photocatalytic application for methylene blue degradation**
AY E., AKTAŞ P.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, vol.136, no.2, pp.1107-1123, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Synthesis of new 1,2,3-triazolo-nucleoside analogues with 2-propargylamino pyrimidines via click reactions**
Ay E.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, vol.42, no.3, pp.191-205, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Synthesis of 1,2,3-triazole group-containing isomannide-based aromatic new polyurethanes**
Bayrak F., Ay E., ORAL A., KARAYILDIRIM T., Ay K.
Iranian Polymer Journal (English Edition), vol.31, no.4, pp.413-423, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Thermal, Chemical and Mechanical Properties of Regenerated Bacterial Cellulose Coated Cotton Fabric**
Kilinc M., AY E., KUT Y. D.
Journal of Natural Fibers, vol.19, no.14, pp.7834-7851, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Synthesis of 5-fluorouracil dimer containing 2-amino-thiazole group via click reaction 2-amino-tiyazol grubu içeren 5-florourasil dimerinin klik tepkimesi yoluyla sentezi**
Öztürkoğlu G., Ay E., Alp H., Ay K.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.8, no.1, pp.315-332, 2021 (Scopus, TRDizin)

XIII. **Click Reactivity of Azide-Modified Polyvinyl Chloride as an Entry to Glycopolymer Scaffolds**
AY E., YENİL N.
Croatica Chemica Acta, vol.94, no.3, pp.167-176, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **First determination of some phenolic compounds and antimicrobial activities of Geranium ibericum subsp. Jubatum: A plant endemic to Turkey**
Şeker M. E., Ay E., Aktaş Karaçelik A., Hüseyinoğlu R., Efe D.
Turkish Journal of Chemistry, vol.45, no.1, pp.60-70, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Preparation and characterization of dialdehyde cellulose/polylactic acid blends Dialdehit selüloz/polilaktik asit blendlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
ŞİRİN K., Seziş Ü. G., AY E.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.8, no.3, pp.1158-1169, 2021 (Scopus, TRDizin)

XVI. **Synthesis of triazolylmethyl-linked nucleoside analogs via combination of azidofuranoses with propargylated nucleobases and study on their cytotoxicity**
HALAY E., Ay E., ŞALVA E., Ay K., KARAYILDIRIM T.
Chemistry of Heterocyclic Compounds, vol.54, no.2, pp.158-166, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Syntheses of 1,2,3-triazole-bridged pyranose sugars with purine and pyrimidine nucleobases and**

evaluation of their anticancer potential
HALAY E., Ay E., ŞALVA E., Ay K., KARAYILDIRIM T.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, vol.36, no.9, pp.598-619, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Synthesis and antimicrobial evaluation of sulfanilamide- and carbohydrate-derived 1,4-disubstitued-1,2,3-triazoles via click chemistry**
Ay K., Ispartaloğlu B., HALAY E., Ay E., Yaşa İ., KARAYILDIRIM T.
Medicinal Chemistry Research, vol.26, no.7, pp.1497-1505, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Synthesis, characterization and non-isothermal decomposition kinetic of a new galactochloralose based polymer**
Kök G., Ay K., Ay E., DOĞAN F., KAYA İ.
Carbohydrate Polymers, vol.101, no.1, pp.324-331, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **The knoevenagel-doebner reaction on 1,2-O-(2,2,2-Trichloroethylidene) derivatives of D-Gluco- and D-Manno- furanose**
Kök G., KARAYILDIRIM T., Ay K., Ay E.
Molecules, vol.15, no.11, pp.7724-7731, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Determination of some chemical parameters and antimicrobial activity of traditional food: Mesir paste**
Oskay M., Karayildirim T., Ay E., Ay K.
Journal of Medicinal Food, vol.13, no.5, pp.1195-1202, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Synthesis and antimicrobial activities of two novel amino sugars derived from chloraloses**
Yenil N., Ay E., Ay K., Oskay M., Maddaluno J.
Carbohydrate Research, vol.345, no.11, pp.1617-1621, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

I. **Organik Laboratuvar Teknikleri ve Temel Spektroskopik Yöntemler**
Yenil N., Ay K., Ay E.
Celal Bayar Üniversitesi Yayınları, Manisa, 2011

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **QUANTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN VARIOUS TOBACCO (NICOTIANA TABACUM) SAMPLES BY LC-MS/MS**
ŞEKER M. E., AY E.
A G R O I N T E R N A T I O N A L C O N F E R E N C E O N A G R I C U L T U R E - I I, Azerbaijan, 5 July - 07 June 2024, (Full Text)

II. **Quantification of Phenolic Compounds In Various Tobacco (Nıcotıana Tabacum) Samples by LC-MS/MS**
ŞEKER M. E., AY E.
AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE-II, Ganja, Azerbaijan, 5 - 07 June 2024, pp.125-131, (Full Text)

III. **Akhisar Yöresi Tütün Tohumlarının Ozonlama Öncesi ve Sonrası (Nicotiana tabacum L.) Yağ Asitlerinin Belirlenmesi**
Yemiş F., Ay E., Alp H., Tepe M., Ay K.
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, (Summary Text)

IV. **Ozonation and Antimicrobial Activities of Tobacco Seed Oils**
YEMİŞ F., ALP H., TEPE M., AY E., AY K.
Selçuk 7.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 11 December 2022, pp.60, (Summary Text)

V. **Tütün Bitkisi (Nicotinaum Tabacum L.) Tohumu ve Yağında Fenolik Bileşen Analizi**

YEMİŞ F., ALP H., AY E., TEPE M., AY K.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 01 September 2022, (Summary Text)

VI. **Regenerated Bacterial Cellulose Coated Viscose Fabric**
KILINÇ M., AY E., KUT Y. D.
XVth International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 27 October 2021, pp.224-231, (Summary Text)

VII. **Termoset Özelliğe Sahip Polilaktik Asit-Novalak Blendlerinin Morfolojik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Güvendik A. E., AY E., AY K.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 17 - 19 September 2020, (Summary Text)

VIII. **Synthesis of 1,4,5-Trisubstituted 1,2,3-Triazole Derivatives of D-Galactose**
AY E.
1. Anadolu Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, (Summary Text)

IX. **MODIFICATION OF THE DIALDEHYDE CELLULOSE WITH PLA AND PEG**
SEZİŞ Ü. G., AY E., ŞİRİN K., AY K.
MANİSA CELAL BAYAR UNIVERSITY II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, R&D AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018, (Summary Text)

X. **Determination of antioxidant activity and total phenolic content of Centaurea salicifolia subsp. abbreviata collected from different altitudes.**
Gezen E. S., AY E., HÜSEYİNOĞLU R.
The 4th International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, (Summary Text)

XI. **Determination of antioxydant activity and total phenolic content of Digitalis lamarkii extracts.**
Gezen E. S., AY E., HÜSEYİNOĞLU R.
The 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.51, (Summary Text)

XII. **Design, Syntheses And Anticancer Potentials of Some 1,2,3-Triazole Nucleosides**
HALAY E., AY E., ŞALVA E., AY K., KARAYILDIRIM T.
1st International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA2017), İstanbul, Turkey, 29 - 31 March 2017, (Summary Text)

XIII. **Synthesis of carbohydrate based three new polyurethanes**
Bayrak F., AY E., KARAYILDIRIM T., ORAL A., AY K.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, (Summary Text)

XIV. **İzomannit Türevi 1,2,3-Triazol Köprülü Oksim Poliüretanların Eldesi**
BAYRAK F., AY E., KARAYILDIRIM T., ORAL A., AY K.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

XV. **Selülozun Sübstitüe Triazol Türevi Sentezi ve Karakterizasyonu**
AY E., BAYRAK F.
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

XVI. **Synthesis of Potentially Active Triazoles from Carbohydrates and Nucleobases**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., SÖZEN K., YILMAZ S., TURGUT A. K.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, Macedonia, 16 - 19 May 2015, pp.302

XVII. **Synthesis of Chloralose Derivatives via 3 2 Cycloaddition of Aziridine with Acetonitrile**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, (Summary Text)

XVIII. **Syntheses of Potentially Active Triazoles from Carbohydrates and Nucleobases**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., OLGUN A., AKTAŞ R., GÜREL YILMAZ Ö.

1st International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), ÜSKÜP, Macedonia, 15 - 19 May 2015, (Summary Text)

XIX. **Synthesis of β-Chloralose Derivative via [3+2] Cycloaddition of Aziridine with Acetonitrile**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), ÜSKÜP, Macedonia, 15 - 19 May 2015, (Summary Text)

XX. **1,2,3-Triazol Esaslı Pürin ve Pirimidin Nükleozitleri**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
3.İlaç Kimyası:İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi ve Üretimi Standardizasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 March 2015, (Summary Text)

XXI. **Klik Reaksiyonu ile D Mannofuranoz Türevlerinin Sentezi**
AY E., HALAY E., AY K., KARAYILDIRIM T., Ispartaloğlu B.
3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardisazyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, (Summary Text)

XXII. **Synthesis of galactochloralose derivatives containing of imidazolines via 3 2 cycloaddition of aziridines with acetonitrile**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., Kök g., Telli F.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Turkey, 16 - 18 March 2015, pp.170

XXIII. **Syntheses of purine and pyrimidine based new nucleosides**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Turkey, 16 - 19 March 2015, pp.169

XXIV. **N Tosil Aziridin Grubu içeren Kloraloz Türevinin 4 Aminoantipirin ile Halka Açılma Reaksiyonu**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., KAVUT F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.341

XXV. **Alfa ve Beta Glukokloralozların Türevi ve N-Tosilaziridinlerin Sentezi**
AY E., KÖK G., TELLİ F., KARAYILDIRIM T., AY K.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014, (Summary Text)

XXVI. **Bazı Karbohidrat ve Nükleobaz Bileşikleri Arasındaki Click Reaksiyonları**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., TUĞCU İ.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.66-67

XXVII. **ve Glukokloraloz Türevi N Tosilaziridinlerin Sentezi**
AY E., KÖK G., TELLİ F., KARAYILDIRIM T., AY K.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.39

XXVIII. **Monosakkarit Birimi Bağlı Yeni Sülfonamit Türevlerinin Klik Reaksiyonu İle Sentezi**
AY E., Ispartaloğlu B., KARAYILDIRIM T., HALAY E., AY K.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.38-39

XXIX. **Synthesis of N Tosyl Aziridine Derivative of Galactochloralose**
AY E., Kök G., KARAYILDIRIM T., Telli F., AY K.
European Chemistry Congress (5th EuCheMS), İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014, pp.1403

XXX. **Synthesis of Sulphonamide Group Containing Triazole Derivatives of Some Monosaccharides**
AY E., HALAY E., AY K., Ispartaloğlu B.
European Chemistry Congress (5th EuCheMS), İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014, pp.1424

XXXI. **Benzensülfonamit grubu bağlı 1 2 3 triazol halkası içeren D galaktopiranoz türevlerinin sentezi**
Ispartaloğlu B., AY E., HALAY E., AY K.
2. Ilaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.56

XXXII. **Benzensülfonamit Grubu Bağlı 1 2 3 Triazol Halkası İçeren D Galaktopiranoz Türevlerinin Sentezi**
Ispartaloğlu B., AY E., HALAY E., AY K.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardisazyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, (Summary Text)

XXXIII. **Kloraloz Türevi Tiyosemikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Belirlenmesi**

YETKİN C. E., AY E., KÖK G., OSKAY M., AY K.
2.İlaç Kimyası,Üretimi,Teknolojisi Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, (Summary Text)

XXXIV. **Kloraloz Türevi Semikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Yetgin C. E., AY E., Kök G., OSKAY M., AY K.
2. Ilaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.200

XXXV. **Kloraloz Türevi Tiyosemikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Yetgin C. E., AY E., Kök G., OSKAY M., AY K., TOKSOY M. S., HANCIĞAZ E.
2. Ilaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.214

XXXVI. **The synthesis of new carbohydrate alkyne derivatives**
Kuzu S., AY E., Özdemir P., YENİL N.
44. World Chemistry Congress (IUPAC-2013), 11 - 16 August 2013

XXXVII. **Klik Reaksiyonu: PVC Türevlerinin Proparjil Alkol ile Modifikasyonu**
AY E., Özdemir P., YENİL N.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012, (Summary Text)

XXXVIII. **A new carbohydrate based polymer synthesis characterization of poly(3-O-methacroyl-5,6- O-isopropylidene-1,2-O -(S)-trichloroethylidene-D-galactofuranose) and solid state decomposition kinetic**
AY K., KÖK G., AY E., KARAYILDIRIM T., DOĞAN F.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 September 2012, (Summary Text)

XXXIX. **Klik Reaksiyonu PVC türevlerinin propaljil alkol ile modifikasyonu**
AY E., Özdemir P., YENİL N.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2012

XL. **PVC nin uç alkin ile modifikasyonu 1 heptinin PVC türevleri ile klik reaksiyonları**
AY E., Özdemir P., YENİL N., Dönmez M.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2012

XLI. **Synthesis characterization and antimicrobial properties of thiosemicarbazone derived from chloralose**
AY E., AY K., OSKAY M., YENİL N., Kuzu S.
14 International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ESCOC-14), 1 - 30 November 2010, (Full Text)

XLII. **Synthesis Characterization and Antimicrobial Properties of Thiosemicarbazone Derived from alfa Chloralose**
AY E., AY K., OSKAY M., YENİL N., SEDA K.
14th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, (ECSOC–14), 22 - 25 November 2010, pp.1-11, (Full Text)

XLIII. **Synthesis and antimicrobial activities of 3 O Methyl R 1 2 O trichloroethylidene D xylo furanuronic acid and 3 O Methyl S 1 2 O trichloroethylidene D xylo furanuronic acid**
YENİL N., OSKAY M., KUZU S., AY E., AY K.
13th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-13), 29 - 30 November 2009, pp.1-10, (Full Text)

XLIV. **Determination of Some Chemical Parameters and Antimicrobial Activity of Mesir Paste**
OSKAY M., KARAYILDIRIM T., AY E., AY K.
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), 23 - 26 June 2009, pp.387

XLV. **Kloraloz Moleküllerinden Yeni Amino Şeker Türevlerinin Sentezi**
AY E., AY K., YENİL N., Maddaluno J.
XXII Ulusal Kimya Kongresi, 6 - 10 October 2008

XLVI. **Knoevenagel Condensation of α-Chloralose Derivative**
KÖK G., KARAYILDIRIM T., AY K., AY E.

The 11th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-11), Basel, Switzerland, 1 - 30 November 2007, (Full Text)

XLVII. **Domates Çekirdeğinden Biyodizel Elde Edilmesi**
ARISOY K., AY E., SÜNER C.
20.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, (Summary Text)

XLVIII. **Tütün Tohumundan Biyodizel Elde Edilmesi**
AY E., ARISOY K., SÜNER C.
20.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, (Summary Text)

XLIX. **Peptit bağı içeren yeni karbohidrat moleküllerinin sentezinde farklı bir yöntem**
SEÇEN S., AY K., AY E., SÜNER C., YENİL N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, (Summary Text)

Funded Projects

Şentürk T., Ay E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Alg prekürsörlü karbon nokta ve ekstrakt içeren mikrotaşıyıcıların Nannochloropsis oculatanın büyümesi, biyoaktivitesi ve lipit üretimi üzerine etkilerinin araştırılması, 2026 - 2028

Ay E., Oskay M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yeni Karbohidrat-Hidrazon Hibritlerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2026

Ay E., Balcan E., Tuğrul B., TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, GlukozillenmişYeni 1,2,3-Triazolil Kalkonların Sentezi, İnsan Meme Kanser Hücreleri ÜzerineSitotoksik Ve Apoptotik Etkisinin in Vitro Araştırılması, 2023 - 2025

AY E., Project Supported by Higher Education Institutions, 1,2,3-Triazol Halkası İçeren Yeni Polisülfonamid Sentezi, Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

AY E., KARAYILDIRIM T., ALP H., AY K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Monosakkaritler ile Konjuge 1,2,3-Triazol Grubu İçeren Lenalidomid Türevi Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi, 2021 - Present

Ay E., Tepe M., Ay K., Alp H., Yemiş F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ozonlanmış Tütün Tohumu Yağının Kimyasal Bileşiminin ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Ay E., Aktaş P., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Zirkonyum Doplu Stronsiyum Titanatın Pechini Yöntemiyle Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu, 2021 - 2023

AY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Klik Reaksiyonu İle Yeni Glukoz-Pirimidin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022

AY E., KILINÇ M., KUT Y. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteriyel Selüloz ve Bakteriyel Selüloz Kaplanmış Tekstil Yüzeyi Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2021

AY E., HÜSEYİNOĞLU R., ŞEKER M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Giresun'da Yetişen Fındık Türünün (Corylus Avellana) Bazı Kısımlarında β-Karoten ve Lutein İçeriklerinin HPLC-DAD ve LC-MS ile Belirlenmesi, 2019 - 2021

ŞEKER M. E., AY E., Erdoğan A., HÜSEYİNOĞLU R., Project Supported by Higher Education Institutions, Giresun'da Yetişen Fındık Türünün (Corylus Avellana L.) Bazı Kısımlarında Beta-Karoten ve Lutein İçeriklerinin HPLC-DAD ve LC-MS/MS ile Belirlenmesi, 2019 - 2021

AY E., HÜSEYİNOĞLU R., AKTAŞ KARAÇELİK A., ŞEKER M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu'da Yayılış Gösteren Bazı İğne Yapraklı ve Yaprak Döken Ağaç Türlerinin Flavonoid İçeriklerinin HPLC-MS Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020

AY E., KARAYILDIRIM T., Bayrak F., ORAL A., AY K., Project Supported by Higher Education Institutions, İzomannit Türevi 1,2,3-Triazol Köprülü Oksim Poliüretanların Sentezi, 2016 - 2018

AY E., Bayrak F., Project Supported by Higher Education Institutions, Selülozun Kimyasal Modifikasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

AY E., KARAYILDIRIM T., KÖK G., TELLİ F., YAŞA İ., AY K., TUBITAK Project, 111T067 Trikloroetiliden Grubu İçeren Epiminohekzofuranozların Biyolojik Aktif Bazı Primer Aminlerle Reaksiyonları ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2011 - 2015

AY E., KÖK G., KARAYILDIRIM T., YENİL N., AY K., Project Supported by Higher Education Institutions, Trikloroetiliden

Halkası İçeren Bazı Monosakkaritlerin 3,4-Dihidropirimidin-2-(1H)-on, 3,4-Dihidropirimidin-2-(1H)-Tiyon ve 1,4-Dihidropiridin Türevlerinin Sentezleri, 2011 - 2015
AY E., YENİL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Polimerlerin Monosakkaritler ile Modifikasyonu, 2010 - 2013
AY K., OSKAY M., YENİL N., TUBITAK Project, 106T410 Furanoz Türevi Aminoşekerlerden Yeni Sülfa İlaçlarının Sentezi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2006 - 2009
OSKAY M., AY K., BALCAN E., AY E., YENİL N., TUBITAK Project, Furanoz Türevi Aminoşekerlerden Yeni Sülfa İlaçlarının Sentezi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2006 - 2009
AY E., YENİL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbohidrat Peptit Türevlerinin Sentezi, 2005 - 2006

Peer Reviews in Scientific Publications

Other Journals, January 2016
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, Other journals, January 2016
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Other journals, January 2016
Other Journals, January 2016
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 73
Citation (WoS): 148
Citation (Scopus): 162
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8