

## Prof. Dr. İnci SÖNMEZOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [isonmez@yildiz.edu.tr](mailto:isonmez@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/isonmez>

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antioxidant/prooxidant effects of alpha-tocopherol, quercetin and isorhamnetin on linoleic acid peroxidation induced by Cu(II) and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**  
Bakir T., Sonmezoglu I., Imer F., Apak R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, cilt.65, sa.2, ss.226-234, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Polar paradox revisited: analogous pairs of hydrophilic and lipophilic antioxidants in linoleic acid emulsion containing Cu(II)**  
Bakir T., Sonmezoglu I., Imer F., Apak R.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.93, sa.10, ss.2478-2485, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Antioxidant and prooxidant effects of alpha-tocopherol in a linoleic acid-copper(II)-ascorbate system**  
Bakir T., Beker B. Y., Sonmezoglu I., Imer F., Apak R.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.115, sa.3, ss.372-376, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **PROTECTION OF ASCORBIC ACID FROM COPPER(II)-CATALYZED OXIDATIVE DEGRADATION IN THE PRESENCE OF FRUIT ACIDS: CITRIC, OXALIC, TARTARIC, MALIC, MALONIC, AND FUMARIC ACIDS**  
Akbiyik T., Sonmezoglu I., Guclu K., Tor I., Apak R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.15, ss.398-411, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Antioxidant protective effect of flavonoids on linoleic acid peroxidation induced by copper(II)/ascorbic acid system**  
Beker B. Y., Bakir T., Sonmezoglu I., Imer F., Apak R.  
CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.164, sa.8, ss.732-739, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The Protective Effect of Amino Acids on the Copper(II)-Catalyzed Autoxidation of Ascorbic Acid**  
SÖNMEZOĞLU İ.  
Journal of Food and Drug Analysis, cilt.16, sa.6, ss.46-53, 2008 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KINETIC STUDY OF COPPER(II)- AND IRON(III)- CATALYZED OXIDATION OF L-ASCORBIC ACID IN ASPARTAME-CONTAINING AERATED SOLUTION: PROTECTION OF ASCORBIC ACID**  
SÖNMEZOĞLU İ.  
Ital J Food Sci, cilt.20, sa.1, ss.1-18, 2008 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **"Antioxidant/Prooxidant Effects of Garlic on Linoleic acid Peroxidation Induced by Copper(II)"**  
SÖNMEZOĞLU İ., Apak R.  
XI. Chemical Physics Congress, Piri Reis Üniv. İstanbul, 01 Ekim 2014, ss.36

- II. **“ Antioxidant Assays Against Lipid Peroxidation”**  
SÖNMEZOĞLU İ.  
IUPAC Project: Workshop on Determining Reactive Species Scavengers, İstanbul Üniv., 01 Ekim 2014, ss.62-63
- III. **“ Application of Novel Area Under Curve Method Based on Ferric Thiocyanate Colorimetry and Linoleic Acid- Copper (II) Oxidation For Antioxidant Capacity Measurements”**  
SÖNMEZOĞLU İ., Apak R.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Sütçü İmam Üniv., Kahramanmaraş, 01 Eylül 2014
- IV. **“ Antioksidan Tayininde Linoleik Asit Oksidasyonu ve Demir Tiyosiyanat Kolorimetrisine Dayalı Yeni Bir Eğri-Altı-Alan Metodu”**  
SÖNMEZOĞLU İ., Apak R.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Pamukkale Üniv., Denizli,, 01 Haziran 2014, ss.65
- V. **“Bakır (II) / H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> / ?-Tokoferol ile başlatılan Lipid Peroksidasyonu Üzerine İsorhamnetin’in Antioksidan Etkisi”**  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
XIII. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Burdur, Türkiye,, 01 Mayıs 2013
- VI. **“Antioxidant protective effect of quercetin on the lipid peroxidation induced by copper(II) / ?-tocopherol system” or “Linoleik asit-bakır(II)- ?-tokoferol sisteminde kuersetinin antioksidan etkisi”**  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Üniv., Fethiye,, 01 Ekim 2012, ss.262
- VII. **“Antioxidant effect of quercetin on the linoleic acid-copper(II) - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> System”**  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
Chemical Physics X, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv. Ankara,, 01 Ekim 2012, ss.111
- VIII. **“ Bakır(II) / H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> başlatıcılı lipid peroksidasyonu üzerine ?-tokoferolün antioksidan etkisi”**,  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Mustafa Kemal Üniv. Hatay,, 01 Eylül 2012, ss.72
- IX. **“Antioxidant protective effect of ?- tocopherol on the lipid peroxidation induced by copper / ascorbic acid system”**  
Yıldıoğan B., SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
Chemical Physics Congress IX, Çeşme, İzmir/Turkey,, 01 Ekim 2010
- X. **“Antioxidant Protective Effect of Flavonoids on the Lipid Peroxidation Induced by Copper / Ascorbic Acid System”**,  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
IUPAC Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods , Turkey İstanbul, İstanbul Üniv., 01 Nisan 2010
- XI. **“ Antioxidant Protective Effect of Flavonoids on the Copper(II)-Catalyzed Autoxidation of Ascorbic Acid”**.  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
AACD 2008, 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Pamukkale Üniversitesi, Denizli,, 01 Ekim 2008, ss.9-12
- XII. **“ L- Askorbik Asidin Bakır- Katalizli Oksidasyonuna Flavonoidlerin Etkisinin Modifiye Edilmiş CUPRAC Yöntemi ile Araştırılması”**,  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Apak R.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs, 01 Ekim 2008
- XIII. **“The effect of pH on metal catalyzed oxidation of L-ascorbic acid in presence of aspartame investigated by copper(II)-neocuproine spectrophotometry”**  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Kılıç H., Apak R.  
5th Aegean Analytical Chemistry Days , 5-8 October 2006, Thessaloniki, Greece, 01 Ekim 2006, ss.115
- XIV. **“Study of ascorbic acid oxidation using a transition metal catalyzed aspartame system”**.  
SÖNMEZOĞLU İ., İmer F., Kılıç H., Apak R.  
Chemical Physics VII, 19-20 May 2006, Süleyman Demirel Üniv., Eğirdir-Isparta,, 01 Mayıs 2006

## **Desteklenen Projeler**

SÖNMEZOĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Askorbik Asidin Antioksidan Ve Prooksidan Özelliklerinin Ve Diğer Antioksidanlarla Etkileşimlerinin Araştırılması., 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 58

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Yıldız Teknik Üniversitesi