

Prof.Dr. Neşe Şahin Yeşilçubuk

Kişisel Bilgiler

E-posta: sahinnes@itu.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü 34469, Maslak-İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2008

Verdiği Dersler

FOOD QUALİTY CONTROL, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

FOOD QUALİTY CONTROL LAB., Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Food Chemistry I, Lisans, 2016 - 2017

Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

FOOD TECHNOLOGY, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Encapsulation of chia seed oil with curcumin and investigation of release behaviour & antioxidant properties of microcapsules during in vitro digestion studies**
Firtin B., Yenipazar H., Saygun A., Şahin Yeşilçubuk N.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.134, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. New biocompatible antibacterial wound dressing candidates; agar-locust bean gum and agar-salep films**

Akkaya N. E. , Ergun C., Saygun A., Şahin Yeşilçubuk N., Akel-Sadoglu N., Kavakli I. H. , Türkmen H. S. , Catalgil-Giz H. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.155, ss.430-438, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Production of probiotic kefir fortified with encapsulated structured lipids and investigation of matrix effects by means of oxidation and in vitro digestion studies**
Yuksel-Bilsel A., Şahin Yeşilçubuk N.
FOOD CHEMISTRY, cilt.296, ss.17-22, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Quality and Nutritional Value of Functional Strawberry Marmalade Enriched with Chia Seed (*Salvia hispanica* L.)**
Ozbek T., Şahin Yeşilçubuk N., Demirel B.
JOURNAL OF FOOD QUALITY, cilt.2019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Response surface optimization and modelling for supercritical carbon dioxide extraction of Echium vulgare seed oil**
Bilgic-Keles S., Şahin Yeşilçubuk N., Barla-Demirkoz A., Karakas M.
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.143, ss.365-369, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Encapsulation of structured lipids containing medium- and long chain fatty acids by complex coacervation of gelatin and gum arabic**
ŞAHİN YEŞİLÇUBUK N., Yüksel A.
Journal Of Food Process Engineering, cilt.41, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Use of Echium oil fatty acids and tricaprilyn as substrates of enzymatic interesterification for the production of structured lipids**
ŞAHİN YEŞİLÇUBUK N., Yüksel A.
Grasas Y Aceites, cilt.69, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Biotechnological and Novel Approaches for Designing Structured Lipids Intended for Infant Nutrition**
Sahin-Yesilcubuk N., Akoh C. C.
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.94, sa.8, ss.1005-1034, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Comparison of Two Volatile Sampling Techniques Based on Different Loading Factors in Determination of Volatile Organic Compounds Released from Spoiled Raw Beef**
MET A., Yesilcubuk N. S.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.10, sa.7, ss.2311-2324, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Consumer awareness perception and attitudes towards genetically modified foods in Turkey**
Taş M., Balcı M., Yüksel A., Şahin Yeşilçubuk N.
BRITISH FOOD JOURNAL, cilt.117, sa.5, ss.1426-1439, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of Different Oil Sources and Residues on Biomass and Metabolite Production by *Yarrowia lipolytica* YB 423 12**
SAYGÜN A., Şahin Yeşilçubuk N., Aran N.
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.91, ss.1521-1530, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The matrix effect of blueberry oat meal and milk on polyphenols antioxidant activity and potential bioavailability**
Cebeci F., Şahin Yeşilçubuk N.
Int J Food Sci Nutr, cilt.65, sa.1, ss.69-78, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Toxicity of bisphenol A effects on health and regulations**
ÖZDAL T., Şahin Yeşilçubuk N.
International Journal of Biological, Agricultural, Biosystems, Life Science and Engineering, cilt.0, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Enzymatic production of low-calorie structured lipid from Echium seed oil and lauric acid: optimisation by response surface methodology**
Gokce J., YESILCUBUK N. S. , USTUN G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.7, ss.1383-1389, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. Enrichment of sn-2 position of hazelnut oil with palmitic acid: Optimization by response surface methodology

Turan D., YESILCUBUK N. S., AKOH C. C.

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.2, ss.766-772, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Lipase-Catalyzed Acidolysis of Olive Oil with Echium Oil Stearidonic Acid: Optimization by Response Surface Methodology

Bilgic S., YESILCUBUK N. S.

JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.89, sa.11, ss.1971-1980, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. Production of Human Milk Fat Analogue Containing Docosaheptaenoic and Arachidonic Acids

Turan D., Şahin Yeşilçubuk N., Akoh C. C.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.60, sa.17, ss.4402-4407, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. Enzymatic production of human milk fat analogues containing stearidonic acid and optimization of reactions by response surface methodology

Yuksel A., YESILCUBUK N. S.

LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.210-216, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. Human milk fat substitutes containing omega-3 fatty acids

Sahin N., Akoh C. C., Karaali A.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.54, sa.10, ss.3717-3722, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Süper Besin: Chia Tohumu (Salvia Hispanica L.)

ÖZBEK T., ŞAHİN YEŞİLÇUBUK N.

Beslenme ve diyetetik dergisi, cilt.46, ss.90-96, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDALARIN SOĞUKTA SAKLANMASI SIRASINDA YENİ TEKNOLOJİLERİN KULLANIMI, 2015 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜÇ FARKLI YARROWİA LİPOLYTİCA SUŞUNDAN LİPAZ ÜRETİMİNDE OLEİK ASİT İÇEREN SUBSTRAT KAYNAKLARININ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhodosporidium Torulides Y27012 ile tek hücre yağı üretiminde farklı ortam koşullarının etkisi, 2013 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhodospridium Toruloides Mayasından Karontenoid ve Tek Hücre Yağı Üretimi, 2013 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokosaheptaenoik Asit ve Araşidonik Asit ile Zenginleştirilmiş Anne Sütü Yağı Benzerlerinin Enzimatik Yöntemlerle Üretimi,, 2012 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, nzimatik Yöntemlerle Stearidonic Asit ile Zenginleştirilmiş Anne Sütü Yağına Benzer Yapılandırılmış Yağ Eldesi, 2011 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Margarin Formülasyonlarına Uygun Trans Yağ İçermeyen Fındık Yağı ve Stearik Asit Bazlı Yapılandırılmış Yağ üretimi, 2010 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Ballarının Fenolik Bileşenler Yardımıyla Karakterizasyonu, 2008 - 2018

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buzdolabında Ozon Gazı Uygulamasının Çeşitli Gıdalarda

Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2015

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Susam Tohumuna Uygulanan Ön İşlemlerin Pres Yağının Verim ve Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saccharomyces Boulardii Kullanılarak Probiyotik Yoğurt Üretimi ve Bazı Prebiyotiklerin Yoğurtların Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kıymanın Bozulma Karakteristiğinin Belirlenmesi ,Ölçülmesi Ve Modellenmesi, 2013 - 2015

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mayalardan Tek Hücre Yağı ve Metabolit Üretiminin Optimizasyonu, 2013 - 2015

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Engerek otu (Echium Vulgare) Tohum Yağından Gama-Lineolenik ve Stearidonik asit Konsantresi üretimi, 2011 - 2014

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omega-3 Ve Omega-6 Yağ Asitlerinin Enzimatik Yöntemler İle Konsantrasyonu, 2013 - 2013

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üre Fraksiyonlama Yöntemi ile Engerek Otu(Echium Vulgare) Tohum Yağından Omega-3 ve Omega-6 Yağ Asidi Konsantresi Üretimi, 2011 - 2013

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maviyemiş, Yulaf ve Süt Etkileşiminin Antioksidan Kapasite ve Biyoduyarlılık Açısından İncelenmesi, 2012 - 2012

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sn-2 Pozisyonu asit ile Sn-1,3 Pozisyonları Dokosaheksaenoik asit (DHA) ve Araşidonik Asit (AA) ile Zenginleştirilmiş Anne Sütü Yağı Benzerlerinin Enzimatik Yöntemle Eldesi, 2010 - 2012

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Engerek otu (E. Vulgare) Tohum Yağı ve Zeytinbağından Enzimatik Yöntemle Fonksiyonel Yağ üretimi, 2011 - 2011

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pişirme Yöntemlerinin Siyah Pirincin Flavonoid Antioksidan Aktivitesi üzerine etkisi, 2010 - 2011

Şahin Yeşilçubuk N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokosaheksaenoik Asit (DHA) İle Zenginleştirilmiş Anne Sütü Yağına Benzer Yapılandırılmış Yağ Eldesi Ve Reaksiyon Koşullarının Optimizasyonu, 2010 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):7