

## **Prof. Dr. Beraat ÖZÇELİK**

Adı ve Soy adı : Beraat ÖZÇELİK  
Unvanı : Prof. Dr.  
E-Posta Adresi: ozcelik@itu.edu.tr  
Telefon (İş) : 0 212 285 60 42  
Adresi : İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 34469, Maslak

## **Öğrenim Bilgisi**

Doktora : İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü/ Gıda Mühendisliği-2000  
Yüksek Lisans : İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü/ Gıda Mühendisliği-1995  
Lisans : Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi/Gıda Mühendisliği Bölümü/Gıda Mühendisliği Pr.-1990

## **Görevler**

Profesör İstanbul Teknik Üniversitesi/Kimya-Metalurji Fakültesi/Gıda Mühendisliği Bölümü) 2012  
Doçent İstanbul Teknik Üniversitesi/Kimya-Metalurji Fakültesi/Gıda Mühendisliği Bölümü/Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı) 2006-2012  
Yardımcı Doçent İstanbul Teknik Üniversitesi/Kimya-Metalurji Fakültesi/Gıda Mühendisliği Bölümü/Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı) 2002-2006  
Null Ohio State University/Engineering Faculty/Food Science And Nutrition/Food Science And Nutrition (Visiting Scholar Postdoc) 2000-2000  
Araştırma Görevlisi İstanbul Teknik Üniversitesi/Kimya-Metalurji Fakültesi/Gıda Mühendisliği Bölümü/Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı) 1991-2000

## **Yönetilen Tezler**

### **Yüksek Lisans Tezleri**

AYHAN PELİN, (2020). Seçili Türk peynirlerinin yapısal özelliklerinin ve duyuusal profillerinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü-Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı 2019  
HIZIR KADI İLAYDA, (2019). Encapsulation of phenolic extract of pollen in chitosan coated liposomes and in-vitro bioaccessibility studies, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı  
ZAHEDİNİA SAYNA, (2019). Functional properties of protein isolates and antioxidants of two local turkish cranberry bean varieties and in-vitro bioaccessibility studies., İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı  
SAROĞLU ÖZNUR, (2018). Detection of some quality properties and antioxidant activity of bee products like; honey, pollen and propolis obtained from Bayburt and different regions of Turkey, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı  
BAL BATIR SEÇİL, (2018). Physicochemical and functional properties of Phaseolus coccineus L. protein isolate obtained by isoelectric precipitation method., İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı

- ŞENSU EDA, (2018). Bayburt'a özgü üç farklı Berberis ve Hippophae rhamnoides bitkilerinin biyoaktif bileşiklerinin, biyoaktivitelerinin ve İn Vitro biyoyararlılıklarının belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- AYAN KÜBRA, (2018). Determination of the stability of beeswax encapsulated red beetroot extract in kefir, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- HANBEYOĞLU AKTÜRK GAMZE, (2017). Influence of emulsifier type on the stabilization of palm olein double emulsion (W/O/W)-based delivery systems for reduced calorie foods, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- AYAR EDA NUR, (2017). Kara havuç ekstraktının kompleks koaservasyon metoduyla nanoenkapsülasyonu: Tepki yüzey metodu ile optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- AKHAN HANDE NUR, (2017). Pancar antioksidanlarının koaservasyon metodu ile enkapsülasyonu ve enkapsülasyon parametrelerinin kısmi faktöriyel tasarım ile optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KOYUNCU REYHAN, (2017). BAMLET proteini üretimi ve koaservasyon yöntemiyle stabilitesinin artırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ALTIN GÖKÇE, (2016). Fortification of ayran (drinking yoghurt) with encapsulated cocoa hull waste extract by nano-liposomal systems, shelf life and bioaccessibility studies, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- AKAR MERVE, (2016). Evaluation of frying performance of canola and sunflower oil, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- DEMİRCAN EVREN, (2016). Elma kabuklarından elde edilen fenolik bileşiklerin lipozom ile enkapsülasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ÇİPRUT İSEL, (2016). Monitoring the quality of potato crisps and occurring processing contaminants, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ERYILMAZ HATİCE SAADİYE, (2016). Valorization of functional protein from a plant based food waste: Sour cherry kernel, and its physicochemical characteristics, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- TOKTAŞ BETÜL, (2016). Effect of fermentation on phenolic content, anthocyanin stability, antioxidant capacity and in vitro bioaccessibility during shalgam (şalgam) beverage production, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- GÜLSEVEN CANSU, (2016). Demineralization of whey by electrodialysis, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- TUNA HALİDE EZGİ, (2015). Gıda atığı olan vişne, nar, kabak ve kayısı çekirdeklerinin kek üretiminde değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- PASLI AYÇA AYFER, (2015). Assesment of black carrot, red beet, pomegranate and strawberry as starter culture source for sourdough bread, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- BAŞARAN SELİN HANDE, (2015). Formation of epoxy fatty acids during autoxidation of linseed, sunflower and olive oil, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KILIÇ HATİCE MERVE, (2015). Endüstriyel bir atık olarak hurma çekirdeği; kavurma prosesinin hurma çekirdeği unu ve hurma çekirdeği kahvesinin antioksidan kapasitesi üzerine etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KASAPOĞLU KADRİYE NUR, (2015). Phenolic profile, antioxidant activity and bioaccessibility of peels and fleshs of a local red beet variety native to Turkey, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı

- ALTUNTAŞ ÜMİT, (2014). Türkiye'de satışa sunulan bazı gıdalarda ambalaj materyallerinden migrasyonun ölçülmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KOÇAK ERİNÇ, (2014). The determination of the antioxidant capacities and the in-vitro bioavailabilities of Osmanlı strawberry, Osmanlı strawberry jam and strawberry tree (*Arbutus unedo*), İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- YAVUZ MERVE, (2014). Effect of added ingredients on the acrylamide level and quality of extrudates, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- YAVUZ HAVVANA TUBA, (2013). Migration of dipropylene and tripropylene glycol diacrylate from packaging materials and screening of potential risks for paper packagings, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ARUCU DAMLA, (2013). Farklı yöre zeytinlerinden elde edilen naturel zeytinyağlarının duyu kalitesinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ENGÜDAR GÖKÇE, (2012). Interactions of bile salts with model lipid membranes, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ÇORUHLI TUĞÇE, (2012). Kara dut antosiyaninlerinin iyonik jelyasyon yöntemi ile enkapsülasyonu ve enkapsülasyon parametrelerinin tepki yüzeyi metodu ile optimize edilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- BERKTAŞ İJLAL, (2012). Bozanın farklı hammaddeler kullanılarak üretilmesinin fenolik içeriğine ve kalitesine etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- DAVARCI FATMA, (2012). Effects of some physical parameters on penetration, size and shape in alginate gel microencapsulation, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- PERİ PINAR, (2012). Investigating the effect of a aging on the phenolic content, antioxidant activity and anthocyanins in wines collected from Turkey, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KARAOĞLAN EMRE, (2011). Lipofilik maddelerin aljinat kitosan membranlı sıvı çekirdekli enkapsülasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ÇAKMAK AYŞE İŞİL, (2010). Türkiye'de satışa sunulan bazı gıda ürünlerinde genetik modifiye mısır bileşenlerinin aranması, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KADAKAL ESRA, (2009). Gemlik yöntemi ile işlenmiş Gemlik tipi sofralık zeytinlerin antioksidan özellikleri ve fenolik profilleri, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KAHVECİ DERYA, (2008). Production of diglycerides by lipase-catalyzed glycerolysis in ionic liquids, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı 2007
- UYGUN NİMETİ FEYZA, (2007). Fındık yağı kullanılarak enzimatik interesterifikasyon yöntemiyle kakao yağı ikamesi üretilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- YÜCEER MUHAMMED, (2007). Kolesterolü azaltılmış yumurta sarısı üretimi ve düşük kolesterolü mayonez üretiminde kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- AVCI NAZMİYE, (2006). Mikrodalgı teknolojisi ile üretilen yeşil ve siyah çaylardaki toplam antioksidan aktivitesi ve fenolik madde miktarlarının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ÖZTAN TUBA, (2006). Mor havuç, konsantresi, şalgam suyu, nar suyu ve nar ekşisi ürünlerinde antioksidan aktivitesi tayini ve fenolik madde profilinin belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı

- ŞANES AYLİN, (2006). Kalorisi ve yağ miktarı azaltılmış fonksiyonel (diyet) sucuk üretimi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- BAKIR NURCAN, (2005). Fındık yağının enzimatik olarak konjuge linoleik asit ile zenginleştirilmesi ve fonksiyonel (yapılandırılmış) yağ eldesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- CAN ASLI, (2004). Lipaz enzimi kullanılarak fındık yağının uzun zincirli çoklu donanmış Omega-3 yağ asitlerince zenginleştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı

### Doktora Tezleri

- DAŞKAYA DİKMEN CEREN, (2018). Soğukta aktif enzim üretimi ve anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörü biyoaktif peptit eldesinde kullanılması, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- YÜCETEPE AYSUN, (2017). Spirulina platensis proteins: Functional and physicochemical properties, angiotensin-I converting enzyme inhibitory activity, bioavailability and encapsulation studies, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- ÖZGÜVEN MİNE, (2014). Functional chocolate development: Enrichment of dark chocolate with nano-liposome encapsulated antioxidants, and/or pro- and pre-biotics, bioavailability studies, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- KARADAĞ AYŞE, (2013). Design of nanosized food delivery systems for antioxidants by using nanoemulsion, nanosuspension and layer by layer depositing of liposomes, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- BAYRAM BANU, (2011). Effect of a diet rich in olive oil phenolics on age-related changes in mouse model of ageing and HPLC analysis of olive oil phenolics with electrochemical detector, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı
- İLYASOĞLU HURİ, (2009). Ayvalık ve Memecik zeytinyağlarının coğrafi işaretleme amacıyla karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı

### Ödüller

Gıda Mühendisliği Alanında En İyi Poster Sunum Ödülü, BAYBURT ÜNİVERSİTESİ, 2017

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- YÜCEER MUHAMMED, İLYASOĞLU HURİ, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Comparison of flow behavior and physicochemical characteristics of low cholesterol mayonnaises produced with cholesterol reduced egg yolk. The Journal of Applied Poultry Research, 25(4), 518-527., Doi: 10.3382/japr/pfw033 (Yayın No: 3336559).
- KARADAĞ AYŞE, AVCI NAZMİYE, KASAPOĞLU KADRIYE NUR, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Effect of Microwave Technology on Some Quality Parameters and Sensory Attributes of Black Tea. Czech Journal of Food Sciences, 34(No. 5), 397-405., Doi: 10.17221/5/2016-CJFS (Yayın No: 3335641).
- ALTUNTAŞ ÜMİT, HİTAY VOLKAN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Development and Validation of a Rapid Method for Identification and Quantitation of Benzophenone and Related 17 Derivatives in Paper and Cardboard Packaging Materials by Gas Chromatography Mass Spectrometry. Packaging Technology and Science, 29(10), 513-524., Doi: 10.1002/pts.2234 (Yayın No: 3335809).
- Gültekin-Özgüven Mine, Berktaş Ijlal, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Change in stability of procyanidins, antioxidant capacity and in-vitro bioaccessibility during processing of cocoa

- powder from cocoa beans. LWT - Food Science and Technology, 72, 559-565., Doi: 10.1016/j.lwt.2016.04.065 (Yayın No: 3415496).
- Gültekin Özgüven Mine, KARADAĞ AYŞE, DUMAN ŞEYMA, ÖZKAL BURAK, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Fortification of dark chocolate with spray dried black mulberry *Morus nigra* waste extract encapsulated in chitosan coated liposomes and bioaccessability studies. Food Chemistry, 201, 205-212., Doi: 10.1016/j.foodchem.2016.01.091 (Yayın No: 3336761).
- ULUATA SİBEL, ALTUNTAŞ ÜMİT, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Biochemical Characterization of Arbequina Extra Virgin Olive Oil Produced in Turkey. Journal of the American Oil Chemists' Society, 93(5), 617-626., Doi: 10.1007/s11746-016-2811-z (Yayın No: 3336816)
- Erşan Sevcan, Gültekin Özgüven Mine, Berktaş İjlal, Erdem Özlem, Tuna Halide Ezgi, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Use of *Bacillus indicus* HU36 as a probiotic culture in set type recombined nonfat yoghurt production and its effects on quality. International Journal of Dairy Technology, 69(1), 81-88., Doi: 10.1111/1471-0307.12221 (Yayın No: 2292450)
- Gültekin Özgüven Mine, Berktaş İjlal, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Influence of processing conditions on procyanidin profiles and antioxidant capacity of chocolates Optimization of dark chocolate manufacturing by response surface methodology. LWT - Food Science and Technology, 66, 252-259., Doi: 10.1016/j.lwt.2015.10.047 (Yayın No: 2286809)
- Peri Pinar, Kamiloglu Senem, ÇAPANOĞLU GÜVEN ESRA, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). Investigating the Effect of Aging on the Phenolic Content Antioxidant Activity and Anthocyanins in Turkish Wines. Journal of Food Processing and Preservation, 39(6), 1845-1853., Doi: 10.1111/jfpp.12420 (Yayın No: 2501563)
- Kamiloglu Senem, Paslı Ayca Ayfer, **ÖZÇELİK BERAAT**, Van Camp John, ÇAPANOĞLU GÜVEN ESRA (2015). Influence of different processing and storage conditions on in vitro bioaccessibility of polyphenols in black carrot jams and marmalades. Food Chemistry, 186, 74-82., Doi: 10.1016/j.foodchem.2014.12.046 (Yayın No: 2287365)
- Gültekin Özgüven Mine, Davarcı Fatma, Paslı Ayca Ayfer, Demir Nalan, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). Determination of phenolic compounds by ultra high liquid chromatography tandem mass spectrometry Applications in nuts. LWT - Food Science and Technology, 64(1), 42-49., Doi: 10.1016/j.lwt.2015.05.014 (Yayın No: 2501959)
- Kamiloglu Senem, Paslı Ayca Ayfer, **ÖZÇELİK BERAAT**, Van Camp John, Çapanoğlu Esra (2015). Colour retention anthocyanin stability and antioxidant capacity in black carrot *Daucus carota* jams and marmalades Effect of processing storage conditions and in vitro gastrointestinal digestion. Journal of Functional Foods, 13, 1-10., Doi: 10.1016/j.jff.2014.12.021 (Yayın No: 2292218)
- Kamiloglu Senem, Paslı Ayca Ayfer, **ÖZÇELİK BERAAT**, ÇAPANOĞLU GÜVEN ESRA (2014). Evaluating the in vitro bioaccessibility of phenolics and antioxidant activity during consumption of dried fruits with nuts. LWT - Food Science and Technology, 56(2), 284-289., Doi: 10.1016/j.lwt.2013.11.040 (Yayın No: 2292729)
- Erdem Özlem, GültekinÖzgüven Mine, Berktaş İjlal, Erşan Sevcan, Tuna H Ezgi, Karadağ Ayşe, **ÖZÇELİK BERAAT**, GÜNEŞ GÜRBÜZ (2014). Development of a novel synbiotic dark chocolate enriched with *Bacillus indicus* HU36 maltodextrin and lemon fiber Optimization by response surface methodology. LWT - Food Science and Technology, 56(1), 187-193., Doi: 10.1016/j.lwt.2013.10.020 (Yayın No: 2293493)
- BERMEK HAKAN, ÇATAL TUNÇ, Akan Salih Süha, Ulutaş Mehmet Sefa Efa, Kumru Mert, Özgüven Mine, Liu Hong, **ÖZÇELİK BERAAT**, AKARŞUBAŞI ALPER TUNGA (2014). Olive mill wastewater treatment in single chamber air cathode microbial fuel cells. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 30(4) (Yayın No: 2293301)
- Karadağ Ayşe, **ÖZÇELİK BERAAT**, Qingrong Huang (2014). Quercetin Nanosuspensions Produced by High Pressure Homogenization. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 62(8), 1852-1859.,
- Bayram Banu, Sibylle Nikolai, Patricia Huebbe, **ÖZÇELİK BERAAT**, Stefanie Grimm, Tilman Grune, Jan Frank, Rimbach Gerald (2013). Biomarkers of oxidative stress antioxidant defence and

- inflammation are altered in the senescence accelerated mouse prone 8. AGE, 35(4), 1205-1217., Doi: 10.1007/s11357-012-9448-0 (Yayın No: 2293940)
- Alasalvar Cesarettin, Pelvan Ebru, ÖZDEMİR KÜBRA SULTAN, KOCADAĞLI TOLGAHAN, Moğol Burçe Ataç, Paslı Ayça Ayfer, Özcan Nihat, **ÖZÇELİK BERAAT**, GÖKMEN VURAL (2013). Compositional Nutritional and Functional Characteristics of Instant Teas Produced from Low and High Quality Black Teas. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 61(31), 7529-7536., Doi: 10.1021/jf4015137 (Yayın No: 2293805)
- Bayram Banu, **ÖZÇELİK BERAAT**, Gerhard Schultheiss, Frank Jan, Rimbach Gerald (2013). A validated method for the determination of selected phenolics in olive oil using high performance liquid chromatography with coulometric electrochemical detection and a fused core column. Food Chemistry, 138(2-3), 1663-1669., Doi: 10.1016/j.foodchem.2012.11.122 (Yayın No: 2294146)
- Karadag Ayşe, Xiaoqing Yang, **ÖZÇELİK BERAAT**, Qingrong Huang (2013). Optimization of Preparation Conditions for Quercetin Nanoemulsions Using Response Surface Methodology. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 61(9), 2130-2139., Doi: 10.1021/jf3040463 (Yayın No: 2294241)
- Karadag Ayşe, **ÖZÇELİK BERAAT**, Sramek Martin, Gibis Monika, Kohlus Reinhard, Weiss Jochen (2013). Presence of Electrostatically Adsorbed Polysaccharides Improves Spray Drying of Liposomes. Journal of Food Science, 78(2), 206-221., Doi: 10.1111/1750-3841.12023 (Yayın No: 2294387)
- Bayram Banu, Esatbeyoglu Tuba, Schulze Nicole, **ÖZÇELİK BERAAT**, Frank Jan (2012). Comprehensive Analysis of Polyphenols in 55 Extra Virgin Olive Oils by HPLC ECD and Their Correlation with Antioxidant Activities. Plant Foods for Human Nutrition, 67(4), 326-336., Doi: 10.1007/s11130-012-0315-z (Yayın No: 2294703)
- Serpen Arda, Pelvan Ebru, Alasalvar Cesarettin, Moğol Burçe Ataç, Yavuz Havvana Tuba, GÖKMEN VURAL, Özcan Nihat, **ÖZÇELİK BERAAT** (2012). Nutritional and Functional Characteristics of Seven Grades of Black Tea Produced in Turkey. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 60(31), 7682-7689., Doi: 10.1021/jf302058d (Yayın No: 2294806)
- Bayram Banu, **ÖZÇELİK BERAAT**, Grimm Stefanie, Roeder Thomas, Schrader Charlotte, Ernst Insa MA, Wagner Anika E, Grune Tilman (2012). A Diet Rich in Olive Oil Phenolics Reduces Oxidative Stress in the Heart of SAMP8 Mice by Induction of Nrf2 Dependent Gene Expression. Rejuvenation Research, 15(1), 71-81., Doi: 10.1089/rej.2011.1245 (Yayın No: 2294948)
- GÜNEŞ GÜRBÜZ, Ozturk Aylin, Yılmaz Neriman, **ÖZÇELİK BERAAT** (2011). Maintenance of Safety and Quality of Refrigerated Ready to Cook Seasoned Ground Beef Product Meatball by Combining Gamma Irradiation with Modified Atmosphere Packaging. Journal of Food Science, 76(6), 413-420., Doi: 10.1111/j.1750-3841.2011.02244.x (Yayın No: 2295014)
- İLYASOĞLU HURİ, **ÖZÇELİK BERAAT** (2011). Determination of Seasonal Changes in Olive Oil by Using Differential Scanning Calorimetry Heating Thermograms. Journal of the American Oil Chemists' Society, 88(7), 907-913., Doi: 10.1007/s11746-010-1747-y (Yayın No: 2295097)
- İLYASOĞLU HURİ, **ÖZÇELİK BERAAT**, Van Hoed Vera, Verhe Roland (2011). Cultivar characterization of Aegean olive oils with respect to their volatile compounds. Scientia Horticulturae, 129(2), 279-282., Doi: 10.1016/j.scienta.2011.03.048 (Yayın No: 2295166)
- İLYASOĞLU HURİ, GultekinOzguven Mine, **ÖZÇELİK BERAAT** (2011). Production of human milk fat substitute with medium chain fatty acids by lipase catalyzed acidolysis Optimization by response surface methodology. LWT- Food Science and Technology, 44(4), 999-1004., Doi:10.1016/j.lwt.2010.11.027 (Yayın No: 2295224)
- İLYASOĞLU HURİ, Temel Sara, **ÖZÇELİK BERAAT** (2010). Consumer perceptions of organic foods in Turkey. Journal of Food, Agriculture and Environment, 8(3-4), 278-281. (Yayın No: 2295361)
- İLYASOĞLU HURİ, **ÖZÇELİK BERAAT**, Van Hoed Vera, Verhe Roland (2010). Characterization of Aegean Olive Oils by Their Minor Compounds. Journal of the American Oil Chemists' Society, 87(6), 627-636., Doi: 10.1007/s11746-009-1538-5 (Yayın No: 2295440)

- KAHVECİ DERYA, Zheng Guo, **ÖZÇELİK BERAAT**, Xu Xuebing (2010). Optimisation of enzymatic synthesis of diacylglycerols in binary medium systems containing ionic liquids. Food Chemistry, 119(3), 880-885., Doi: 10.1016/j.foodchem.2009.07.040 (Yayın No: 2498773)
- Barla Aslı, Can Karaça Aslı, **ÖZÇELİK BERAAT** (2009). Composition and antioxidative properties of black mulberry fruits *Morus nigra* L. grown in Marmara region of Turkey. Acta Pharmaceutica Scientia, 51(1), 93-96., Doi: 1307-2080 (Yayın No: 2500720)
- KAHVECİ DERYA, Guo Zheng, **ÖZÇELİK BERAAT**, Xu Xuebing (2009). Lipase catalyzed glycerolysis in ionic liquids directed towards diglyceride synthesis. Process Biochemistry, 44(12), 1358-1365., Doi: 10.1016/j.procbio.2009.07.009 (Yayın No: 2499320)
- Guo Zheng, KAHVECİ DERYA, **ÖZÇELİK BERAAT**, Xu Xuebing (2009). Improving enzymatic production of diglycerides by engineering binary ionic liquid medium system. New Biotechnology, 26(1-2), 37-43., Doi: 10.1016/j.nbt.2009.04.001 (Yayın No: 2499503)
- Tezcan Filiz, Gültekin Özgüven Mine, Diken Tuğba, **ÖZÇELİK BERAAT**, Erim F Bedia (2009). Antioxidant activity and total phenolic organic acid and sugar content in commercial pomegranate juices. Food Chemistry, 115(3), 873-877., Doi: 10.1016/j.foodchem.2008.12.103 (Yayın No: 2499678)
- ÖZÇELİK BERAAT**, Karadag Ayse, Cinbas Tülay, Yolci Perihan (2009). Influence of Extraction Time and Different Sage Varieties on Sensory Characteristics of a Novel Functional Beverage by RSM. Food Science and Technology International, 15(2), 111-118., Doi: 10.1177/1082013208105989 (Yayın No: 2500130)
- Karadag Ayse, **ÖZÇELİK BERAAT**, Saner Samim (2009). Review of Methods to Determine Antioxidant Capacities. Food Analytical Methods, 2(1), 41-60., Doi: 10.1007/s12161-008-9067-7 (Yayın No: 2500752)
- KAHVECİ DERYA, Can Aslı, **ÖZÇELİK BERAAT** (2009). Production of lipase catalyzed structured lipid from olive oil with omega 3 polyunsaturated fatty acids. Food Science and Biotechnology, 18(1), 79-83. (Yayın No: 2500988)
- Can Aslı, **ÖZÇELİK BERAAT** (2005). Enrichment of hazelnut oil with long chain n 3 PUFA by lipase catalyzed acidolysis Optimization by response surface methodology. Journal of the American Oil Chemists' Society, 82(1), 27-32., Doi: 10.1007/s11746-005-1038-9 (Yayın No: 2501034)
- Lee Jae Hwan, **ÖZÇELİK BERAAT**, Min David Buyong (2003). Electron donation mechanisms of carotene as a free radical scavenger. Journal of Food Science, 68(3), 861-865. (Yayın No: 2501121)
- ÖZÇELİK BERAAT**, Lee Jae Hwan, Min David Buyong (2003). Effects of light oxygen and pH on the absorbance of 2,2-diphenyl 1-picrylhydrazyl. Journal of Food Science, 68(2), 487-490. (Yayın No: 2501181)
- ÖZÇELİK BERAAT**, Karaali Artemis (2002). Characterization of the texture and flavor profiles of hazelnut puree. Journal of Food Quality, 25(6), 553-568. (Yayın No: 2501244)

#### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- MERTDİNÇ ZEHA, AYDAR ELİF FEYZA, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). EFFECTS OF FERMENTATION ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PLANT-BASED MILK SUBSTITUTES. MESMAP-6 [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:6580784)]
- ÖZÇELİK BERAAT** (2020). NANOLIPOSOMAL DELIVERY SYSTEMS FOR PLANT DERIVED BIOACTIVE COMPOUNDS. MESMAP 6, 42-42. [Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı (Yayın No:6898866)]
- ŞENSU EDA, Gültekin Özgüven Mine, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). BIOACTIVE COMPOUNDS, ANTIOXIDANT AND ACE-INHIBITORY ACTIVITIES OF *Hippophae rhamnoides* L. PLANTS AND IN-VITRO BIOACCESSIBILITY STUDIES. The Sixth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 65-65. [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:6655955)]

- YÜCETEPE AYSUN, DURAN AYHAN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2019). Characterization of phenolic compounds in peel, pulp and seed fractions of Zizyphus jujube fruit by UPLC-PDA and determination of antioxidant activity. The 6th International Conference on Innovation in Science and Technology [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:5161680)]
- Eda Şensu, Gültekin Özgüven Mine, Demircan Evren, Erşan Sevcin, ARSLANER AYLA, **ÖZÇELİK BERAAT** (2019). Berberis Plants With Orange, Red And Purple Fruits: Antioxidant And Anti-Hypertensive Activities... The 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants The 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 60-60. [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:6025158)]
- Şenol Özge, **ÖZÇELİK BERAAT** (2019). Evaluation of the reliability of plants usage in foods: A review... The 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants The 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences., 199-203. [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:6025192)]
- KARACA TUĞÇE, DAŞKAYA DİKMEN CEREN, **ÖZÇELİK BERAAT**, KARBANCIOĞLU GÜLER HATİCE FUNDA (2018). Investigation of amylase production by Aspergillus section Nigri members. International Conference on Science, Engineering and Technology [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:4499212)]
- YÜCETEPE AYSUN, DURAN AYHAN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2018). Determination of antioxidant potential and total phenolic and anthocyanin content of peel, pulp and kernel fractions of Zizyphus jujube fruit collected from Turkey. FOOD 2030: TOWARDS SUSTAINABLE AGRIFOOD SYSTEMS [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4357394)]
- ŞAHMURAT FATMA, DURAN AYHAN, YÜCETEPE AYSUN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2018). The combined action of natural antimicrobials and high hydrostatic pressure on inactivation of different microorganisms: A review. FOOD 2030: TOWARDS SUSTAINABLE AGRIFOOD SYSTEM [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4357391)]
- YÜCETEPE AYSUN, ALTUNTAŞ ÜMİT, **ÖZÇELİK BERAAT** (2018). Functional Properties and Health Effects of Herbal Teas. 1 st International Food and Medicine Congress [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4264288)]
- YÜCETEPE AYSUN, DURAN AYHAN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2018). A review on Zizyphus jujube fruit (jujube): Antioxidant activity and health effects. 1 st International Food and Medicine Congress [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4264286)]
- YÜCETEPE AYSUN, **ÖZÇELİK BERAAT**, DURAN AYHAN, SAROĞLU ÖZNUR (2018). The Effect of NaCl Concentration and pH on Phycocyanin Extraction from Microalgae Spirulina platensis as a Traditional Food. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOREST, VETERINARY SCIENCES AND TECHNOLOGIES [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4264125)]
- KASAPOĞLU KADRİYE NUR, Koçyiğit Abdurrahim, Yenigün Vildan Betül, BALKAN EZGİ, Demircan Evren, KARBANCIOĞLU GÜLER HATİCE FUNDA, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). In Vitro Antioxidant and Anticancer Activities of Some Local Plants from Bolu Province of Turkey. 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 1(10), 1063, Doi: 10.3390/proceedings1101063 [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3993193)]
- YAVUZ MERVE, GULKİRPİK ECE, OZEL NERGİS, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Supercritical CO<sub>2</sub> extraction of anthocyanins from black carrots... 19th International Conference on Food Processing Technology [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:3991744)]
- ÖZÇELİK BERAAT**, YÜCETEPE AYSUN, DAŞKAYA DİKMEN CEREN (2017). Effect of Hydrolysis Conditions on Degree of Hydrolysis of Spirulina Platensis Protein Concentrate by Cold Active Enzyme. II International Conference on Advanced Engineering Technologies [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:5064283)]
- YAVUZ MERVE, BAHTİNUR KAPCI, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). 3-MCPD and Glycidyl Esters Formation During Food Processing: Presence in Foods, Toxicity, Legal Regulations and Mitigation Strategies. II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING TECHNOLOGIES [Tam Metin Bildiri/Poster (Yayın No:4028041)]

- KASAPOĞLU KADRIYE NUR, ALTUNTAŞ ÜMİT, **ÖZÇELİK BERAAT**, Demircan Evren (2017). Estimation of Black Tea Quality by Means of Color Characteristics of Black Tea Infusions: Teapot Bag vs Loose Tea. 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies [Tam Metin Bildiri/Poster (Yayın No:3672251)]
- ÖZÇELİK BERAAT**, ALTUNTAŞ ÜMİT, KASAPOĞLU KADRIYE NUR, Demircan Evren (2017). Tangerine Peel Flour (*Citrus reticulata*) as a Functional Food Waste: Response Surface Modeling of the Influence of pH and NaCl Concentration on Physicochemical Properties. 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, [Tam Metin Bildiri/Poster (Yayın No:3672249)]
- ÖZÇELİK BERAAT**, ALTIN GÖKÇE, YAVUZ MERVE, DASKAYA DİKMEN CEREN, KASAPOĞLU KADRIYE NUR (2017). Nano and Micro Encapsulation of Bioactive Compounds. II. International Conference On Advanced Engineering Technologies [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:4027729)]
- YÜCETEPE AYSUN, KASAPOĞLU KADRIYE NUR, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Changes in angiotensin-I-converting enzyme inhibitory tryptic *Spirulina platensis* protein hydrolysates under a simulated gastrointestinal digestion. 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies [Tam Metin Bildiri/Poster (Yayın No:3993251)]
- Demircan Evren, Koçak Erinc, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Antioxidant Capacities and Phenolic Profiles of Ottoman Strawberry Fruit and Ottoman Strawberry Jam. Second International Conference on Advanced Engineering Technologies [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4102588)]
- ÖZÇELİK BERAAT**, ALTIN GÖKÇE, YAVUZ DÜZGÜN MERVE, DAŞKAYA DİKMEN CEREN, KASAPOĞLU KADRIYE NUR (2017). Nano and microencapsulation of bioactive compounds. II International Conference on Advanced Engineering Technologies [Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:5064205)]
- ALTUNTAŞ ÜMİT, Dikmen Çeren, demircan evren, KASAPOĞLU KADRIYE NUR, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Supercritical CO<sub>2</sub> extraction of cardamom oil and determination of volatile compounds of cardamom oil by using GC-MS System. 1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3672255)]
- YÜCETEPE AYSUN, SAROĞLU ÖZNUR, DAŞKAYA DİKMEN CEREN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). The influence of extraction conditions on in vitro protein digestibility of *Spirulina platensis* protein extracts: An optimization study with RSM. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:5070368)]
- DAŞKAYA DİKMEN CEREN, KARBANCIOĞLU GÜLER HATİCE FUNDA, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Bioavailability of ACE inhibitory peptides. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:5070404)]
- KASAPOĞLU KADRIYE NUR, DAŞKAYA DİKMEN CEREN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Stability of total phenolic content and antioxidant capacity of a local beetroot variety subjected to in vitro digestion. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:5070458)]
- YÜCETEPE AYSUN, KASAPOĞLU KADRIYE NUR, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). The influence of the degree of hydrolysis on antioxidant activity and bioaccessibility of protein hydrolysates of *Spirulina platensis*. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4091119)]
- KASAPOĞLU KADRIYE NUR, Daşkaya Dikmen Çeren, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Stability of total phenolic content and antioxidant capacity of a local beetroot (*Beta vulgaris* L.) variety subjected to in vitro digestion. 5th International Conference on Food Digestion, 86 [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4037277)]
- Daskaya Dikmen Çeren, KARBANCIOĞLU GÜLER HATİCE FUNDA, YÜCETEPE AYSUN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Bioavailability of ACE inhibitory peptides. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4054237)]

- Koyuncu Reyhan, Ezgi O, Oznur Aa, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Bioavailability enhancement of lipids by encapsulation. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4102449)]
- Koyuncu Reyhan, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Classification of nanosized and lipid based delivery systems and bioavailability. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4102313)]
- KASAPOĞLU KADRIYE NUR, Demircan Evren, Eryılmaz Saadiye, CAN KARAÇA ASLI, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). In vitro protein digestibility of sour cherry kernel (*Prunus cerasus* L.) protein concentrate. 5th International Conference on Food Digestion, 87 [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4037117)]
- Muhammed Atheer, Demircan Evren, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Effects of food matrix and delivery system interactions on lipid bioavailability. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4102497)]
- YAVUZ MERVE, ALTUNTAŞ ÜMİT, AYÇA PASLI, TAŞKIRAN ÖMER, KARATEKE CEYHUN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Dried Leafy Green Vegetables: Investigation of In Vitro Bioaccessability Of Total Phenolic And Total Flavonoid Content. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3991832)]
- YÜCETEPE AYSUN, Saroğlu Öznur, Daskaya Dikmen Çeren, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). The influence of extraction conditions on in vitro protein digestibility of *Spirulina platensis* protein extracts: An optimization study with RSM. 5th International Conference on Food Digestion [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:405407)]
- Yücetepe Aysun, Saroğlu Öznur, Bildik Fatih, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Ultrasound Assisted Extraction of Protein from *Spirulina Platensis* Determination of Total Phenolic Contents and Antioxidant Activity of Protein Extracts and Optimization of Process Parameters. Ultrasound Assisted Extraction of Protein from *Spirulina Platensis*; Determination of Total Phenolic Contents and Antioxidant Activity of Protein Extracts and Optimization of Process Parameters [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3344396)]
- YAVUZ MERVE, ALTUNTAŞ ÜMİT, Paslı Ayça, Karateke Ceyhun, Taşkıran Ömer, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). In vitro bioaccessability of phenolics and antioxidant capacity in various dried vegetables. 1st Blacksea Association of Food Science and Technology Congress [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3344182)]
- Yücetepe Aysun, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). In vitro gastrointestinal digestion of black radish *Raphanus sativus* L var niger peel extract Changes in the antioxidant activity and total phenolic content. Food Bioactives & Health. 1st International Conference [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3344302)]
- İşık Beyza, Demircan Evren, Kasapoğlu Kadriye, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Delivery of apple peel polyphenols in chitosan coated liposomes incorporated into kefir. Food Bioactives & Health. 1st International Conference [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3344275)]
- GÜLTEKİN MİNE, KARADAĞ AYŞE, DUMAN ŞEYMA, ÖZKAL BURAK, KASAPOĞLU KADRIYE, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Fortification of dark chocolate with spray dried black mulberry *Morus nigra* waste extract encapsulated in chitosan coated liposomes and bioaccessability studies. Food Bioactives & Health. 1st International Conference [Özet Bildiri/Sözlü Sunum (Yayın No:3344229)]
- Yücetepe Aysun, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Nanoencapsulation of Valuable Bioactive Components Extracted from Fruits Vegetables Wastes. 12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Nano TR12) [Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3344346)]
- ALTUNTAŞ ÜMİT, ULUATA SİBEL, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). Biochemical characterization of arbequina extra virgin olive oil. 13.th EUROFED LIPID CONGRESS [Özet Bildiri (Yayın No:2527384)]
- Kasapoğlu Kadriye Nur, ALTUNTAŞ ÜMİT, Yücetepe Aysun, Toktaş Betül, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). Encapsulation Approach in the Application of Propolis. KOVANDAN SOFRAYA

2015 ULUSLARARASI ARI ÜRÜNLERİNİN GIDA GÜVENLİĞİ VE OTANTİSİTESİ KONGRESİ [Özet Bildiri (Yayın No:2525095)]

Yücestepe Aysun, BECERİK İPEK, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). Usage of Biosensors in Detection of Pesticides Found in Foods. 5. Gıda Güvenliği Kongresi (5th Food Safety International Congress) [Özet Bildiri (Yayın No:2525291)]

### Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

Value-Added Ingredients and Enrichments of Beverages: Volume 14: The Science of Beverages, Bölüm adı:(Enrichment of Beverages With Health Beneficial Ingredients) (2019)., KASAPOĞLU KADRİYE NUR, daskaya Dikmen Çeren, YAVUZ DÜZGÜN MERVE, CAN KARAÇA ASLI, **ÖZÇELİK BERAAT**, Elsevier, Editör: Grumezescu, Alexandru Mihai Holban, Alina Maria, Basım sayısı:1, ISBN:https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816687-1.00003-5, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6021581)

Food Ethics Education, Bölüm adı:(Communicating Food Safety: Ethical Issues in Risk Communication) (2018)., YAVUZ DÜZGÜN MERVE, ALTUNTAŞ ÜMİT, Gultekin Ozguven Mine, **ÖZÇELİK BERAAT**, Springer, Editör: Rui Costa, Paola Pittia, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-64736-4, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3991618)

Edible Oils: Extraction, Processing, and Applications, Bölüm adı:(High value compounds from olive oil processing waste) (2017)., Galanakis Charis, YÜCESTEPE AYSUN, KASAPOĞLU KADRİYE NUR, **ÖZÇELİK BERAAT**, CRC Press, Editör:Chemat, Smain, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 262, ISBN:9781498752091, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3992016)

Handbook of Functional Beverages and Human Health, Bölüm adı:(Watermelon Juice) (2016)., YAVUZ MERVE, **ÖZÇELİK BERAAT**, CRC Press Taylor and Francis, Editör:Shahidi Fereidoon, Alasvar Cesarettin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 880, ISBN:9781466596412 - CAT# K20775, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2508221)

Gıda Biyoteknolojisi (2016)., Karadag Ayse, **ÖZÇELİK BERAAT**, Nobel Yayınevi, Editör:Aran Necla, Basım sayısı:6, Sayfa Sayısı 494, ISBN:6053952992, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 40114)

Dried Fruits Phytochemicals and Health Effects, Bölüm adı:(Dried Mulberries: Phytochemicals and Health Effects) (2013)., Gültekin Özgüven Mine, **ÖZÇELİK BERAAT**, Blackwell, Editör:Alasvar, C., Shahidi F., Basım sayısı:1, ISBN:978-081381173-4, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2294623)

Handbook of Seafood Quality Safety and Health Applications, Bölüm adı:(Seafoods and environmental contaminants) (2010)., **ÖZÇELİK BERAAT**, UYGUN ÜMRAN, Bayram Banu, Wiley-Blackwell Publishing, Editör:Cesarettin Alasvar, Kazuo Miyashita, Fereidoon Shahidi, Udaya Wanasundara, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 544, ISBN:9781405180702, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 40109)

### Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Gültekin Özgüven Mine, Demircan Evren, KASAPOĞLU KADRİYE NUR, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). Siyah Kuşburnu Meyvesinden Süperkritik CO 2 Ekstraksiyonu ile Doğal Pigment Eldesinin Yüzey Yanıt Yöntemi Kullanılarak Modellenmesi ve Optimizasyonu. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi(20), 16-23. (Kontrol No: 6899189)

Gültekin Özgüven Mine, Beyde Bahar, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). Fındık (Corylus avellana L.) ve Antep Fıstığı (Pistacia vera L.) İç Zarlarından Elde Edilen Fenolikçe Zengin Ekstraktlara Lipozomal Taşıma Sistemlerinin Uygulanabilirliği. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi (Kontrol No: 6899199)

Gültekin Özgüven Mine, Berktaş İjlal, Gönül Özlem, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). Development of dark chocolate enriched with matcha green tea (Camellia sinensis). Gıda. The Journal of Food, 45(5), 850-860., Doi: https://doi.org/10.15237/gida.GD20034 (Kontrol No: 6899208)

Gültekin Özgüven Mine, Demircan Evren, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). Çeşitli Yörellerimizde Üretilen Çiçek Ballarının Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Türk Gıda Kodeksi'ne Uygunluğunun Değerlendirilmesi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi(20), 321-326. (Kontrol No: 6899174)

### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- DURAN AYHAN, GÜNEY MEHMET UĞUR, YÜCETEPE AYSUN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). EKMEK YAPIMINDA PERMEAT KULLANIMI. İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi (Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3635273)
- DURAN AYHAN, YÜCETEPE AYSUN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). AKILLI AMBALAJLA PAKETLENMİŞ BALIK ETİNİN TAZELİĞİ ÜZERİNE MUHAFAZA SICAKLIĞININ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI. İç Anadolu Bölgesi 3. Gıda ve Tarım Kongresi (Özet Bildiri/Poster (Yayın No:3635255)
- YÜCETEPE AYSUN, DAŞKAYA DİKMEN CEREN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Bir omega-3 yağ asidi kaynağı olarak Spirulina platensis mikroalgi. Yağ Bilimi ve Teknolojisi Derneği (YABİTED) III. Bitkisel Yağ Kongresi (Özet Bildiri/Poster (Yayın No:5071055)
- YÜCETEPE AYSUN, Daskaya Dikmen Çeren, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Bir omega-3 yağ asidi kaynağı olarak Spirulina platensis mikroalgi. III. Bitkisel Yağ Kongresi, 89-90. (Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4054604)
- KASAPOĞLU KADRIYE NUR, GENÇ SEDA, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Omega-3 Yağ Asitlerinin Biyoyararlılığının Arttırılmasında Mikro- Ve NanoEnkapsülasyon Uygulamaları. Yabited 3. Bitkisel Yağ Kongresi (Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4037216)
- KASAPOĞLU KADRIYE NUR, Ayar Eda Nur, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Organojel Sistemlerinin Biyoyararlılığın Arttırılmasında Kullanımı. Yabited3. Bitkisel Yağ Kongresi (Özet Bildiri/Poster (Yayın No:4037319)
- ÖZÇELİK BERAAT** (2015). BESLENME ÜRÜNLERİ NASIL TOZ OLABİLİYOR? Bildiklerimiz Merak Ettiklerimiz. 59. Milli Pediatri Kongresi (/)(Yayın No:2559268)
- ALTUNTAŞ ÜMİT, ULUATA SİBEL, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). ERKENÇE ÇEŞİDİNE HURMA ZEYTİNİ AİT SIZMA ZEYTİNYAĞLARININFENOLİK İÇERİĞİ VE ANTİOKSİDAN KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ. YABİTED Bitkisel Yağ Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2524605)
- ALTUNTAŞ ÜMİT, **ÖZÇELİK BERAAT** (2015). TÜRK TÜKETİCİLERİN ZEYTİNYAĞI TÜKETİMİ İLE İLGİLİ TUTUM VE DAVRANIŞLARI. YABİTED Btkisel Yağ Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2524734)
- ÖZÇELİK BERAAT** (2014). İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN GIDA GÜVENLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ. Gıda Sektörel Günler Etkinliği (/)(Yayın No:2559251)

### **Diğer Yayınlar**

- Salehi Bahere, Gültekin Özgüven Mine, KIRKIN CELALE, **ÖZÇELİK BERAAT**, Braga Maria Flaviana Bezerra, Carneiro Joara Nalyda Pereira, da Silva Teresinha Gonçalves, Coutinho Henrique Melo, Amina Benabdallah, Armstrong Lorene, SELAMOĞLU ZELİHA, SEVİNDİK MUSTAFA, Yousaf Zubaida, Sharifi Rad Javad, Muddathir Ali Mahmoud, Devkota Hari Prasad, Martorell Miquel, Jugran Arun Kumar, Cho William, Natalia Martins (2020). Antioxidant, Antimicrobial, and Anticancer Effects of Anacardium Plants: An Ethnopharmacological Perspective. Frontiers in Endocrinology, 11 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 6276608)
- AYDAR ELİF FEYZA, Tütüncü Sena, **ÖZÇELİK BERAAT** (2020). Plant-based milk substitutes: Bioactive compounds, conventional and novel processes, bioavailability studies, and health effects. Journal of Functional Foods, Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.103975> (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 6895142)
- Sharifi-Rad Javad, Rodrigues Céla F, Sharopov Farukh, Docea Anca Oana, CAN KARAÇA ASLI, Sharifi-Rad Mehdi, KAHVECİ KARINCAOĞLU DERYA, Gülseren Gözde, ŞENOL EZGİ, Demircan Evren, Taheri Yasaman, Suleria Hafiz Ansar Rasul, **ÖZÇELİK BERAAT**, KASAPOĞLU KADRIYE

- NUR, Gültekin Özgüven Mine, DAŞKAYA DİKMEN CEREN, Cho William C, Martins Natália, Calina Daniela (2020). Diet, Lifestyle and Cardiovascular Diseases: Linking Pathophysiology to Cardioprotective Effects of Natural Bioactive Compounds. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(7), 2326 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 6480411)
- Salehi Bahare, Rescigno Antonio, Dettori Tinuccia, Calina Daniela, Docea Anca Oana, Singh Laxman, CEBECİ FATMA, **ÖZÇELİK BERAAT**, Bhia Mohammed, Dowlati Beirami Amirreza, Sharifi-Rad Javad, Sharopov Farukh, William C Cho, Martins Natalia (2020). Avocado–Soybean Unsaponifiables: A Panoply of Potentialities to Be Exploited. Biomolecules, 10(1), 130, Doi: 10.3390/biom10010130 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5956889)
- ÖZBEY ÜLKÜ, ATTAR RUKSET, Mirna Azalea Romero, Alhewairini SS, Behnaz Afshar, Uteuliev Yerzhan Sabitaliyevich, Wakim Lara Hanna, **ÖZÇELİK BERAAT**, Farooqi Ammad Ahmad (2019). Apigenin as an effective anticancer natural product: Spotlight on TRAIL, WNT/ $\beta$ -catenin, JAK-STAT pathways, and microRNAs. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, 120(2), 1060-1067., Doi: 10.1002/jcb.27575 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4528403)
- Salehi Bahare, Venditti Alessandro, Frezza Claudio, YÜCETEPE AYSUN, ALTUNTAŞ ÜMİT, ULUATA SİBEL, Butnariu Monica, Sarac Ioan, Shaheen Shabnum, Petropoulos Spyridon A, Matthews Karl R, KILIÇ CEYDA SİBEL, Atanassova Maria, Oluwaseun Adetunji Charles, Adedayo Oluwaseun Ademiluyi, **ÖZÇELİK BERAAT**, Tsouh Fokou Patrick Valere, Martins Natlia, Cho William C, Javad SharifiRad (2019). Apium Plants: Beyond Simple Food and Phytopharmacological Applications. Applied Sciences, 9(17), 3547, Doi: 10.3390/app9173547 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5202380)
- Salehi Bahare, Gültekin Özgüven Mine, KIRKIN CELALE, **ÖZÇELİK BERAAT**, Morais-Braga Maria Flaviana Bezerra, Carneiro Joara Nalyda Pereira, Bezerra Camila Fonseca, Silva Teresinha Gonçalves da, Coutinho Henrique Douglas Melo, Amina Benabdalla, Armstrong Lorene, SELAMOĞLU ZELİHA, SEVİNDİK MUSTAFA, Yousaf Zubaida, Sharifi-Rad Javad, Muddathir Ali Mahmoud, Devkota Hari Prasad, Martorell Mique, Jugran Arun, Martins Natlia, Cho William C (2019). Anacardium Plants: Chemical, Nutritional Composition and Biotechnological Applications. Biomolecules, 9(9), 465, Doi:10.3390/biom9090465 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5323457)
- Salehi Bahare, Sharopov Faruk, TÜMER TUĞBA, Özleyen Adem, Rodríguez-Pérez Celia, Ezzat Sharia, Azzini Sharia, Tahereh Hosseinabadi, Butnariu Monica, Sarac Ioan, Bostan Cristian, Acharya Cristian, Sen Surjit, Nur Kasapoglu, Daşkaya Dikmen Çeren, **ÖZÇELİK BERAAT**, Baghalpour NAvid, Sharifi-Rad Javad, Valere Tsouh Fokou, Martins Natalia, Cho William (2019). Symphytum Species: A Comprehensive Review on Chemical Composition, Food Applications and Phytopharmacology. Molecules, 24(12), 2272, Doi: 10.3390/molecules24122272 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 5971195)
- Lin X, ÖZBEY ÜLKÜ, Sabitaliyevich UY, ATTAR RUKSET, **ÖZÇELİK BERAAT**, ZHANG YUAN, Guo M, Alhewairini SS, Liu Liu, Farooqi Ammad Ahmad (2018). Maslinic acid as an effective anticancer agent. Cellular and Molecular Biology, 64(10), 87-91., Doi: 10.14715/cmb/2018.64.10.14 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4526042)
- Bahare Salehi, Mnayer Dima, **ÖZÇELİK BERAAT**, Altın Gökce, KASAPOĞLU KADRIYE NUR, Daskaya Dikmen Çeren, Sharifi Rad Mehdi, SELAMOĞLU ZELİHA, Acharya Krishnendu, Sen Surjit, Matthews Karl R, Fokou Patrick Valere Tsouh, Sharopov Farukh, Setzer William N, Martorell Miquel, Sharifi Rad Javad (2018). Plants of the Genus Lavandula: From Farm to Pharmacy. Natural Product Communications, 13(10), 1385-1402. (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4530247)
- Butt Ghazala, ATTAR RUKSET, Tabassum Sobia, ARAS PERK ALİYE, Qadir Muhammad Imran, ÖZBEY ÜLKÜ, Alaaeddine Nada, **ÖZÇELİK BERAAT**, Farooqi Ammad Ahmad (2017). Regulation of signal transduction cascades by Pterostilbenes in different cancers: Is it a death knell for

oncogenic pathways. Cellular and Molecular Biology, Doi: <http://dx.doi.org/10.14715/cmb/2017.63.12.3> (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3904836)

DAŞKAYA DİKMEN CEREN, Yücestepe Aysun, KARBANCIOĞLU GÜLER HATİCE FUNDA, DAŞKAYA HAYRETTİN, **ÖZÇELİK BERAAT** (2017). Angiotensin-I-Converting Enzyme (ACE)-Inhibitory Peptides from Plants. Nutrients, 9(4), 316, Doi: 10.3390/nu9040316 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3566244)

Yücestepe Aysun, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Bioactive Peptides Isolated from Microalgae Spirulina platensis and Their Biofunctional Activities. Akademik Food Journal (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3355244)

YAVUZ MERVE, **ÖZÇELİK BERAAT** (2016). Bitkisel Protein izolatlarının fonksiyonel özellikleri. Akademik Gıda, 14(4), 424-430. (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3354984)

### Editörlükler

Madridge Journal of Aquaculture Research AND Development (MJARD (Alan endeksleri), Dergi, Madridge Publishers

Journal of FisheriesSciences.com (Alan endeksleri), Dergi, Insight Medical Publishing (iMedPub LTD)

Mediterranean journal of nutrition and metabolism (Alan endeksleri), Dergi, IOS Press

Journal of Food Science and Engineering (Diğer endeksler), Dergi, David Publishing Company, 05.08.2019

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (Endekste taranmıyor), Dergi, Dergipark

Journal of FisheriesSciences.com (SCI-Expanded), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Insight Medical Publishing, 01.01.2007

of FisheriesSciences.com (Alan endeksleri), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Insight Medical Publishing, 01.01.2007

Journal of FisheriesSciences.com (Alan endeksleri), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Insight Medical Publishing, 01.01.2007

Advance Journal of Food Science and Technology (SCI-Expanded), Dergi, Editör, MAXWELL Scientific Organization, 01.01.2009

AKADEMIC FOOD JOURNAL (Alan endeksleri), Dergi, Editör, SİDAS MEDYA

AKADEMIC FOOD JOURNAL (Alan endeksleri), Dergi, Editör, SİDAS MEDYA

Journal of FisheriesSciences.com, Cilt :11 sayı :2 (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Insight Medical Publishing (iMedPub) journals,

of FisheriesSciences.com, Cilt :11 sayı :4 (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Insight Medical Publishing (iMedPub) journals,

Journal of FisheriesSciences.com, Cilt :11 sayı :1 (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Insight Medical Publishing (iMedPub) journals,

Journal of FisheriesSciences.com, Cilt :11 sayı :3 (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Insight Medical Publishing (iMedPub) journals,

Journal of Fisheries Science.com (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Insight Medical Publishing

AKADEMIC FOOD JOURNAL (Alan endeksleri), Dergi, Editör, SİDAS MEDYA, 01.01.2014-31.12.2016

Gıda Metabolizma Sağlık Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi Kitabı (Alan endeksleri), Kitap, Editör, Aktif Matbaa, 28.11.2016

AKADEMIC FOOD JOURNAL (Alan endeksleri), Dergi, Editör, SİDAS MEDYA

Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism (Alan endeksleri), Dergi, Editör, IOS Press, 01.01.2016-31.07.2016

Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism (Alan endeksleri), Dergi, Editör, IOS Press, 13.12.2016

Journal of FisheriesSciences com (Diğer endeksler), Dergi, Editör, Imed publications, 01.01.2007

Journal of Food Science and Engineering (Diğer endeksler), Dergi, Editör, David Publisher,  
01.01.2016-31.12.2016  
International Journal of Food and Allied Sciences (Diğer endeksler), Dergi, Editör, Institute of Food  
Science and Nutrition, Bahauddin Zakariya University, Multan-Pakistan, 01.07.2016  
International Journal of Natural and Engineering Sciences IJNES (Endekste taranmıyor), Dergi,  
Editör, NOBEL