

Functional Properties And Usage Area Of Coffee By-Products

Esra Pırılı, Nurhan Uslu, Mehmet Musa Özcan

Gıda Mühendisliği, Ziraat Fakültesi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey

Abstract

In this study, the bioactive properties of coffee by-products and their use in foods were investigated. Coffee is among the most widely consumed beverages today. The coffee fruit goes through many stages and many by-products are formed until it becomes consumable. Apart from the seed, the coffee fruit produces silver skin, parchment shell, pulp and husk. Coffee by-products have high phenolic compound content and antioxidant activity. For this reason, coffee by-products are also very valuable consumption products with their high phenolic compounds and antioxidant activity. Coffee by-products have many positive effects on human health. It is suitable for direct consumption; It is also possible to add it to many food formulations. Thanks to its integrability into foods, its consumption area can be expanded today. Coffee by-products are also used in nutraceutical and pharmaceutical fields. Coffee by-products are used in many industrial areas besides food. Evaluation and availability of by-products; It is very important for recycling and the environment.

Key Words:

Kahve Yan Ürünlerinin Fonksiyonel Özellikleri Ve Kullanım Alanları

Özet

Bu çalışmada, kahve yan ürünlerinin biyoaktif özellikleri ve gıdalarda kullanımı araştırılmıştır. Kahve günümüzde en yaygın tüketilen içecekler arasındadır. Kahve meyvesi tüketilebilir hale gelinceye kadar birçok aşamadan geçmekte ve birçok yan ürün oluşmaktadır. Kahve meyvesinden çekirdek dışında gümüş kabuk, parşömen kabuk, pulp ve kabuk çıkmaktadır. Kahve yan ürünleri yüksek fenolik bileşen içeriğine ve antioksidan aktiviteye sahiptir. Bu sebeple kahve yan ürünleri de yüksek fenolik bileşenleri ve antioksidan aktivitesi ile oldukça kıymetli tüketim ürünüdür. Kahve yan ürünlerinin insan sağlığına birçok olumlu etkisi mevcuttur. Doğrudan tüketim için uygun olduğu gibi; birçok gıda formülasyonuna ilavesi de mümkündür. Gıdalara entegre edilebilirliği ile de tüketim alanı günümüzde yaygınlaşmaktadır. Kahve meyvesi yan ürünleri nutrasötik ve farmasötik alanlarda da kullanılmaktadır. Kahve meyvesi yan ürünlerinin gıda dışında endüstriyel olarak da birçok alanda kullanımı mevcuttur. Yan ürünlerinin değerlendirilmesi ve kullanılabilirliği; geri dönüşüm ve çevre içinde oldukça önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler:

