



Işkın (*Rheum ribes*) Biyoaktif Bileşenleri ve Analizi

Furkan Bayhan *, Zafer Ömer Özdemir

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Eczacılık Fakültesi, 34668, İstanbul, Türkiye

TEZ ÖZETİ

ÖZET

Anahtar kelimeler:

Işkın (*Rheum ribes*)
Işkın kökü
Flavonoid
Fenolik asit
Antidiyabetik
Antikanserojenik

Amaç: Bu çalışmanın amacı *Rheum Ribes L.* (ışkın) bitkisinin biyoaktif bileşenlerinin terapötik endikasyonları, analiz edilmesi ve bu araştırmalarda kullanılan analitik yöntemlerin incelenmesidir.

Gereç ve Yöntem: Bu derleme çalışmasında "Dergipark, Web of Science, YÖK.gov, Science Direct" gibi veritabanlarından ışkın ve benzeri kavramlar aratılarak birçok dergi, makale ve bilimsel yazı incelenmiştir.

Bulgular: Bu tez çalışmada ülkemizin ve dünyanın birçok yerinden *Rheum Ribes* türlerinin ve örneklerinin fitokimyasal içerikleri incelenmiş olup bitkideki en yüksek orana sahip bileşenler fenolik maddeler ve flavonoidler bulunmuştur. Bu bileşenlerin analizinde İTK, HPLC gibi kromatografik metotlar başta olmak üzere birçok analitik analiz yöntemi kullanılmıştır. Ayrıca ışkının başta antikanserojenik ve antidiyabetik etkileri olmak üzere birçok etkisi araştırılmıştır.

Sonuç: Işkının biyoaktif bileşenleri analiz edilmiş olup bunun sonucunda terapötik açıdan bazı değerlendirmeler yapılarak ilaç endüstrisinde ve halk arasında kullanımına ilişkin yorumlar yapılmıştır.

2024

Işkın (*Rheum ribes*) Bioactive Components and Analysis

THESIS ABSTRACT

ABSTRACT

Keywords:

Rhubarb (*Rheum ribes*)
Rhubarb root
Phenolic acid
Antidiabetic
Anticarcinogenic

Aim: The aim of this study is to analyze the therapeutic indications of the bioactive components of the *Rheum Ribes L.* plant and to examine the analytical methods used in these studies.

Materials and Methods: In this compilation study, many journals, articles and scientific writings were examined by searching for *ışkın* and similar concepts in databases such as "Dergipark, Web of Science, YÖK.gov, Science Direct".

Results: In this thesis study, the phytochemical contents of *Rheum Ribes* species and samples from many parts of our country and the world were examined, and the components with the highest rates in the plant were found to be phenolic substances and flavonoids. Many analytical analysis methods, especially chromatographic methods such as DTC and HPLC, have been used in the analysis of these components. In addition, many effects of rhubarb, especially its anticarcinogenic and antidiabetic effects, have been investigated.

Conclusion: The bioactive components of the plant have been analyzed and as a result, some therapeutic evaluations have been made and comments have been made regarding its use in the pharmaceutical industry and among the public.

2024

Bayhan, F., & Özdemir, Z. Ö. (2024). Işkın (*Rheum ribes*) Biyoaktif Bileşenleri ve Analizi . Bütünleyici Ve Anadolu Tıbbi Dergisi, 5(SBÜ Hamidiye Eczacılık 2024 Bitirme Projesi Özetleri), 19-19.