

## عنوان مقاله:

راندمان استفاده از روشهای مختلف در استخراج حاوی پلی فنل از پوست انار *Punica granatum*

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

یاسر جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران

محمد گلباشی - دکتری، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

حسین صباحی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

ترکیبات فنلی و فلاونوئیدی در پوست خشک شده انار در درمان التهابات عفونی، عفونتهای میکروبی، دفع انگل، درمان آسم، روماتیسم، ارتریت روماتوئید، روماتیسم قلبی و نارسایی های قلبی عروقی موثر می باشند. در این آزمایش اثر حلالهای مختلف (آب اتانول) ریال روشهای مختلف استخراج (همزن مغناطیسی، امواج فراصوت) و مدت زمان واکنش 1 ساعت و 2 ساعت بر روی میزان پلی فنل استخراج مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده، استفاده از همزن مغناطیسی و آب، پس از گذشت 2 ساعت منجر به استخراج بیشترین میزان پلی فنل نسبت به سایر تیمارهای مورد آزمایش می شود.

## کلمات کلیدی:

امواج فراصوت، متابولیت های ثانویه، پلی فنل، عصاره انار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411735>

