# عنوان مقاله: <br> بررسى اثر جدا و تركيبى عصاره گياه اوجى (Mentha aquatic) در پايدارسازى روغن آفتابكردان تحت شرايط حرارتى <br> محل انتشار: <br> مجله مهندسى بيوسيستم ايران, دوره 49, شماره 2 (سال: 1397) 

تعداد صفحات اصل مقاله: 10
نويسندگان:
رضا اسماعيل زاده كنارى - گروه صنايع غذايی دانشگاه علوم كشاورزى و منابع طبيعى سارى
مريم اثنى عشرى - گروه صنايع غذايیى دانشگاه علوم كشاورزى و منابع طبيعى سارى

خلاصه مقاله:
عا Mentha aquatique باستفاده از اولتراسوند و ماسراسيون (اتانول: آب (•ז: •^)) استخراج شد و با يكديگر مقايسه شدند. فنول كل عصاره در روش ماسراسيون و اولتراسوند به ترتيب

 شد. شـ TBHQ به عنوان استاندارد در كنار نمونه شاهد استفاده شد. تنايج نشان داد طى فرآيند سرخ كردن روغن اكسايش افزايش مىيابد. نمونه كنترل كمترين پايدارى اكسايشى و
 طى فرآيند سرخ كردن عمل نمايد و بعنوان يى آنتى اكسيدان طبيعى جهت مصرف در روغن هاى خوراكى پيشنهاد مى گردد.

كلمات كليدى:
روغن آفتابگردان, عصاره اوجى, اكسايش, اولتراسوند
لينکى ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/1660251


