

عنوان مقاله:

تعیین کسر فنولی و فعالیت آنتی اکسیدانی آن در میوه رسیده درخت گردو رقم پکان خوزستان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی شیمی کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه سادات علی رحمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز اهواز ایران

ژیلا صفری - گروه شیمی واحد دزفول دانشگاه آزاد اسلامی دزفول ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق اندازه گیری فعالیت آنتی اکسیدانی پلی فنول ها در گردوی رقم پکان خوزستان با استفاده از روش DPPH و تعیین کسر فنولی با روش فولین سیکالتو می باشد گستره ی کسر فنولی نهایی 0/066 میلی گرم گالیک اسید در 100 گرم میوه رسیده و فعالیت آنتی اکسیدانی دارای مقدار 0/93 می باشد. کسر فنولی و فعالیت آنتی اکسیدانی گردوی رقم پکان دارای ضریب هم بستگی بالایی $R^2=1$ می باشد. ترکیبات فنولی گردوی رقم پکان عبارتند از: آلاچیک اسید، ملاتونین، کاتچین، اسید فیتیک

کلمات کلیدی:

فعالیت آنتی اکسیدانی فنول ها، گردوی رقم پکان، روش DPPH، روش فولین سیکالتو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/956896>

