

## عنوان مقاله:

ارزیابی محتوی ترکیبات فنولی و ظرفیت مهار رادیکالهای آزاد در گیاه *Laurus nobilis* در استان گلستان

## محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

علیرضا سلطانی

نقیسه طبرسا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان گروه شیمی

امین اله پهلوانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

عبدالطاهر میرزاعلی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

## خلاصه مقاله:

ترکیبات فنولیک به ویژه انهایی که منشا گیاهی دارند به دلیل خصوصیات آنتی اکسیدانی شان بخش اساسی از رژیم غذایی انسان را تشکیل میدهند دراین تحقیق مقدار فنولیک کل و فلاونوئید و فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره هیدروالکلی برگ بو مورد بررسی و نتایج بدست آمده در سطح  $p < 0.05$  ارزیابی گردید نتایج این تحقیق نشان دادمیزان ترکیبات فنولی فلاونوئید به ترتیب  $0.48 \pm 5.37$  میلی گرم گالیک اسید / گرم پودر خشک و  $27.7 \pm 1.07$  میلی گرم کوئرستین / گرم پودر خشک بوده است همچنین نتایج حاصل از بررسی نشان داد که فعالیت آنتی اکسیدانی در بازه زمانی درغلظت  $100 \text{mg/ml}$  حدود  $86/9\%$  می باشد در تمامی آزمونها با افزایش غلظت عصاره فعالیت آنتی اکسیدانی افزایش یافت نتایج نشان دادند که برگ بو به واسطه داشتن مقادیر قابل توجهی از ترکیبات فنولی پتانسیل بالایی جهت استفاده در صنایع غذایی و دارویی دارند.

## کلمات کلیدی:

برگ بو - توتال فنول - فلاونوئید - فعالیت آنتی اکسیدانی - استان گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149119>

