

## عنوان مقاله:

بررسی اثر منطقه جغرافیایی بر روی فلاونوئید کل و فنل کل در پوست و گوشت میوه کامکوات (Fortunella Margarita)

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهزاد بابازاده درجزی - استادیار، گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، رودهن، ایران

بهروز گلچین - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، موسسه تحقیقات مرکبات کشور، رامسر، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف مطالعه حاضر، بررسی اثر منطقه جغرافیایی بر روی فلاونوئید کل و فنل کل در پوست و گوشت میوه کامکوات بود. مقدار فلاونوئید کل با استفاده از روش رنگ سنجی کلرید آلومینیوم و مقدار فنل کل با استفاده از معرف فولین سیوکالتیو اندازه گیری شد. برای ارزیابی فعالیت آنتی اکسیدانی از روش مهار رادیکال آزاد DPPH استفاده شد. نتایج نشان داد که میوه های برداشت شده از منطقه ساری در مقایسه با میوه های برداشت شده از منطقه رامسر و تهران، دارای بیشترین میزان فلاونوئید کل و فنل کل در پوست و گوشت میوه بودند. به عنوان یک نتیجه کلی از تحقیقات مان، ما می توانیم بیان کنیم که منطقه جغرافیایی می تواند بر روی مقدار فلاونوئیدها و فنل های موجود تاثیر بگذارد

## کلمات کلیدی:

منطقه جغرافیایی، فلاونوئید کل، فنل کل، کامکوات ناگامی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317107>

