

**مطالعه مقایسه میزان آنتوسیانین در بخش های مختلف گیاه چوچاق****زینب فدایی<sup>۱</sup>، مجید رجبیان<sup>۲</sup>، ریحانه سریری<sup>۳</sup>، سیده شیرین شاهنگیان<sup>۴</sup>****۱- دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور مشهد****۲- استادیار بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور مشهد****۳- استاد بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه گیلان رشت****۴- استادیار بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه گیلان رشت****چکیده**

زمینه وهدف: بسیاری از گیاهان دارای خواص دارویی هستند. در سال های اخیر توجه بیشتری به دارو های مشتق شده از گیاهان معطوف شده است. هدف از این تحقیق بررسی میزان آنتوسیانین موجود در بخش های مختلف گیاه چوچاق می باشد. مواد و روش ها: با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر میزان جذب نمونه خشک و ساییده شده همراه با کلریدریک اسید ۱ درصد اتانول در طول موج های ۶۵۷ و ۵۳۰ نانومتر نسبت به شاهد ۴ میلی لیتر کلریدریک اسید ۱ درصد اتانول سنجیده شد. یافته ها: تمام بخش های گیاه چوچاق حاوی آنتوسیانین است، اما این میزان در ریشه بیش از سایر اجزا است. نتیجه گیری: بخش های مختلف گیاه چوچاق از جمله ساقه، برگ، ریشه حاوی آنتوسیانین است. پس این گیاه دارای خاصیت آنتی اکسیدانی است که می تواند مصارف دارویی داشته باشد.

**واژگان کلیدی:** چوچاق، آنتوسیانین، اسپکتروفتومتر، آنتی اکسیدان