

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های نسترن کوهی (*Rosa canina* L.) مناطق شمال غرب و غرب ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک، بیوشیمیایی و ویژگی های میوه

## محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 11، شماره 41 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

رقیه نجف زاده - استادیار، گروه گیاهان دارویی، مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، آذربایجان غربی، ایران

سهیلا نوجوان - دانش آموزخته کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، آذربایجان غربی، ایران

حسین عبدی - دانشجوی دکتری، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، آذربایجان غربی، ایران

زینب رشیدی - دبیر آموزش و پرورش شهرستان سقز، کردستان، ایران

ناهید مستوفی - دبیر آموزش و پرورش شهرستان سقز، کردستان، ایران

## خلاصه مقاله:

درختچه نسترن کوهی یکی از گیاهان دارویی ارزشمند است که با توجه به غنی بودن ترکیبات مفید در میوه های این درختچه، امکان استفاده از این گیاه به صورت مکمل های غذایی وجود دارد. پژوهش حاضر با هدف بررسی برخی صفات مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی میوه ۲۰ ژنوتیپ نسترن کوهی جمع آوری شده از رویشگاههای طبیعی مناطق شمال غرب و غرب کشور انجام شد. قطر تنه، سطح مقطع تنه، ارتفاع بوته، عرض تاج و شاخص اندازه و حجم درختچه، قبل از برداشت نمونه ها یادداشت شد. صفات اندازه گیری شده شامل طول برگچه، عرض برگچه، وزن تر برگچه، طول و عرض میوه، طول دم میوه، وزن تر میوه، تعداد بذر در میوه، عطر و طعم میوه، بافت میوه، ظاهر و جذابیت میوه، فنل کل، فلاونوئید کل و ظرفیت آنتی اکسیدانی می شد. طبق نتایج تجزیه واریانس داده ها، بین نمونه های جمع آوری شده از نقاط مختلف، برای تمامی صفات تفاوت معنی داری در سطح احتمال یک درصد وجود داشت. همبستگی ضعیف میان صفات منجر شد تا دو مولفه اول تجزیه به مولفه های اصلی، درصد کمتری از تغییرات موجود در داده ها را توجیه کنند. برپایه تجزیه خوشه ای با استفاده از مربع فاصله اقلیدسی و به روش Ward، ژنوتیپ های نسترن مطالعه شده به چهار گروه با ویژگی های متفاوت تقسیم شدند. نمونه مربوط به شهرستان شوط که به تنهایی در گروه چهارم جایابی شده بود و کمترین ارتفاع از سطح دریا را نیز داشت، از نظر بیشتر صفات، بیشترین مقدار را به خود اختصاص داد و امکان توجه به آن در برنامه های اصلاحی وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

رویشگاه های طبیعی، صفات کیفی، فعالیت آنتی اکسیدانی، نسترن کوهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207320>



