

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گیاه دارویی بابونه با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD

## محل انتشار:

کنفرانس ملی حفاظت از تنوع زیستی و دانش بومی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضا حقی دره ده - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرم

امین باقی زاده - استادیار مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان

## خلاصه مقاله:

بابونه از جمله گیاهان دارویی، با ارزش دارویی و اقتصادی بالا می باشد. اولین قدم برای کارهای به نژادی، اطلاع از تنوع ژنتیکی و روابط خویشاوند بین ژنوتیپ های موجود است. در این پژوهش به منظور بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های بابونه ایران، 20 اکوتیپ از نقاط مختلف کشور جمع آوری گردید. در آزمایشگاه استخراج DNA به روش CTAB صورت گرفت. از 13 آغازگر RAPD جهت انجام PCR و تکثیر قطعات DNA استفاده شد. پس از انجام الکتروفورز 1575 باند شناسایی شد که در محدوده 200 تا 2300 جفت باز قرار داشتند. از این تعداد، 1563 باند (99.2 درصد) چند شکلی نشان دادند. دندروگرام ها بر اساس ضریب تشابه جاکارد و ضریب تشابه دایس و به روش UPGMA رسم شد که نتایج بدست آمده از هر دوی روش مشابه بود. بر این اساس اکوتیپ ها در چهار گروه دسته بندی شدند. اکوتیپ های کرمان و تربت حیدریه هر کدام به تنهایی در یک گروه قرار گرفتند و سایر اکوتیپ ها نیز به دو گروه دیگر تقسیم شدند. در آخر با توجه به چند شکلی مناسب بدست آمده تشخیص داده شد که مارکر RAPD ابزار مناسبی برای مطالعه تنوع ژنتیکی در بابونه است.

## کلمات کلیدی:

بابونه، تنوع ژنتیکی، تجزیه کلاستر، مارکر مولکولی، نشانگر RAPD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103148>

