

عنوان مقاله:

بررسی برخی از گونه های گیاهی تیره Boraginaceae منطقه پاپه و اورمانات از نقطه نظر توانمندی آنتی اکسیدانی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد صانعی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عظیم قاسم نژاد - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علیرضا صادقی ماهونک - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدمحمد معصومی - دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی منابع طبیعی پر ارزشی هستند که امروزه مورد توجه فراوان قرار گرفته و به عنوان مواد اولیه جهت تولید داروهایی طبیعی با عوارض جانبی پایین برای مصرف کننده تلقی میشوند. ترکیبات ثانویه موجود در گیاهان از تنوع بالایی برخوردار است، یکی از مهمترین تیره های گیاهی غرب کشور Boraginaceae میباشد که در مناطق مختلفی از استان کرمانشاه پراکنش بالایی دارد. از قدیم الایام از گیاهان این تیره به عنوان درمان بیماری های التهابی و عفونی استفاده میشد. در این تحقیق پس از شناسایی گیاهان این تیره، در مجموع چهار گونه گیاهی *Anchusa italica* Retz. Var. *kurdica* Gusuleac، *Onosma sericeum* Willd، *Gastrocotyle hispida* (forssk.) C.B. Clarke و *Heliotropium lasiocarpum* Fisch. et C.A. Mey به صورت کاملاً تصادفی در سه تکرار جمع آوری شد. پس از خشک کردن در شرایط سایه، از نقطه نظر توانمندی آنتی اکسیدانی به سه روش TAOC، DPPH و FRAP مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که گونه *Heliotropium lasiocarpum* Fisch. et C.A. Mey از نظر توانمندی آنتی اکسیدانی به هر سه روش از مقدار بیشتری برخوردار بود. با توجه به اهمیتی که در حال حاضر برای آنتی اکسیدانهای طبیعی در نظر گرفته میشود، این گیاه میتواند به عنوان منبع مناسبی از آنتی اکسیدان طبیعی برای تحقیقات آتی مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پاپه و اورمانات، FRAP، DPPH، TAOC، Boraginaceae

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941349>

