

عنوان مقاله:

تاکسونومی عددی در سه گونه ارس *Juniperus excelsa*، *Juniperus sabina* و *Juniperus communis* بر اساس صفات مورفولوژیک در پایه های ماده

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیر قربانزاده - گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

عظیم قاسم نژاد - گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

مصطفی خوشحال سرمست - گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

صمد نژاد ابراهیمی - پژوهشکده گیاهان دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

خلاصه مقاله:

ارس به عنوان یکی از ارزشمندترین گونه های گیاهی موجود در فلور ایران از مدتها قبل برای عموم شناخته شده است. امروزه اهمیت این گیاه در ابعاد مختلف اکولوژیکی، بیولوژیکی و همچنین استفاده در صنایع مختلف از جمله، صنایع وابسته به چوب، آرایشی و بهداشتی و خصوصا دارویی بر کسی پوشیده نیست. لذا به منظور شناخت بیشتر این گیاه تحقیق حاضر با هدف بررسی تنوع مورفولوژیک در بین 9 جمعیت از 3 گونه مختلف جنس *Juniperus* صورت پذیرفت. جهت انجام این پژوهش پس از مطالعه فلور گیاهی 5 رویشگاه اصلی این گیاه انتخاب شد. سپس نمونه گیری در فصل تابستان از سرشاخه های بالغ پایه های ماده انجام شد. به منظور بررسی میزان تنوع در بین جمعیتها از 13 صفت مورفولوژیک مربوط به برگ، مخروط و بذر استفاده شد. نتایج حاصل از تجزیه خوشه ای نشان داد که صفات مربوط به برگ بیشترین تاثیر را در گروه بندی نهایی داشتند. در بین صفات مشترک نسبت طول به عرض مخروط مهمترین عامل ایجاد تنوع محسوب شد. به طور کلی دو گونه *J. excelsa* و *J. sabina* با توجه به صفات مورد بررسی دارای شباهت نسبی بودند. اگرچه، تفاوت فنوتیپی گستردهای در بین جمعیتهای این گونه مشاهده شد. از سوی دیگر گونه *J. communis* در تقسیمبندی اولیه از سایر جمعیتها جدا شد و تقسیم بندی انجام شده بیانگر قرابت نزدیک در بین جمعیتهای بررسی شده در این گونه است.

کلمات کلیدی:

تمایز جغرافیایی، تنوع گیاهی، چندشکلی، فنوتیپ، مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940961>

