

عنوان مقاله:

مدل سازی پراکنش و ارتباط رویشگاهی گل گندم خوئی در شمال غرب ایران

محل انتشار:

مجله یافته های نوین در علوم زیستی، دوره 8، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

Kamran Almasieh - *Department of Nature Engineering, Agricultural Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Mollasani, Iran*

Kazem Negaresh - *Department of Horticulture, Agricultural Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Mollasani, Iran*

Mohammad Mahmoodi - *Botany Research Division, Research Institute of Forests and Rangelands, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

گل گندم خوئی از تیره کاسنیان در شمال غرب کشور پراکنش دارد. مطالعه حاضر با هدف مدل سازی پراکنش رویشگاهی و طراحی ارتباط رویشگاهی این گونه در سه استان آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل انجام شد. هفت متغیر محیطی و ۳۶ نقطه حضور گل گندم خوئی در مدل سازی پراکنش رویشگاهی بر اساس شش مدل پراکنش رویشگاهی، GLM، GAM، MARS، MaxEnt، RF و GBM استفاده شدند. نقشه اجماعی حاصل از مدل ها در طراحی ارتباط رویشگاهی به روش مدارهای الکتریکی استفاده شد. نتایج مدل سازی رویشگاهی نشان داد که عمده پراکنش رویشگاهی گل گندم خوئی در استان آذربایجان غربی و در شرق استان اردبیل واقع است که متغیرهای فاصله از زمین های کشاورزی، میانگین دمای سالانه و فاصله از مراتع بیشترین تاثیر را در مدل سازی پراکنش رویشگاهی این گونه داشته اند. طراحی ارتباط رویشگاهی نشان داد که بیشترین تراکم جریان حرکت، میان مناطق حضور این گونه در استان آذربایجان غربی وجود دارد. تراکم جریان مطلوبی بین مناطق حضور شرق و جنوب شرق استان اردبیل برقرار است، اما تراکم جریان حرکت گل گندم خوئی بین دو استان آذربایجان غربی و اردبیل به نسبت ضعیف است و این ارتباط رویشگاهی بیشتر از طریق شمال استان آذربایجان شرقی برقرار شده است. ارتباط رویشگاهی بالا در استان آذربایجان غربی نشان دهنده توان بسیار این گونه برای انتشار و پتانسیل آن برای افزایش مناطق تحت پوشش خود در این استان است. نتایج این مطالعه می تواند در زمینه محدوده پراکنش و نحوه انتشار گونه به کارشناسان منابع طبیعی کشور کمک نماید.

کلمات کلیدی:

Habitat distribution and connectivity modelling of *Centaurea glastifolia* in Northwest of Iran

آذربایجان غربی، تراکم جریان حرکت، مدارهای الکتریکی، مدل پراکنش رویشگاهی، نقشه اجماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1837520>

