

عنوان مقاله:

ارتباط گونه های همی کریپتوفیت مقاوم به ترکیبات نمکی متناسب با عوامل اداپتیکی در بیابان های همجوار خلیج فارس

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 29، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

علیرضا جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشگاه هرمزگان، هرمزگان، ایران

نوازاله مرادی - استادیار گروه منابع طبیعی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان، هرمزگان، ایران

مرضیه رضائی - گروه آموزشی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

تغییرات ترکیبات مختلف املاح دار در عوامل اداپتیکی، توزیع مکانی گونه های گیاهی به ویژه همی کریپتوفیت ها را تحت تاثیر خود قرار می دهد. به نظر می رسد این تغییرات در مناطق بیابانی که همجوار دریا نیز هستند با تغییرات بیابان های دیگر متفاوت است. این پژوهش با هدف بررسی توزیع مکانی گونه های همی کریپتوفیت با عوامل اداپتیکی انجام شد. نمونه برداری پوشش گیاهی به صورت تصادفی - سیستماتیک و به روش ترانسکت پلات (جمعا ۱۵۰ پلات ۱، ۲ و ۴ مترمربعی) و نمونه برداری خاک از عمق ۰-۴۵ و ۴۵-۹۰ انجام و در آزمایشگاه ویژگی های خاک اندازه گیری شد. آنالیز محاسبه ضریب همبستگی بین صفات مختلف پوشش گیاهی (درصد پوشش، ارتفاع و تراکم) با ویژگی های خاک رویشگاه ها نشان داد که این پارامترهای گیاهی با اسیدیته، بافت و مجموع کلسیم و منیزیم بیشترین همبستگی را دارند. آنالیز مولفه های اصلی (P.C.A) نشان داد به طور کلی، در این منطقه عامل تراکم گیاهی با ویژگیها کلسیم و منیزیم عمق دوم، بیشترین ارتباط را داشته و سایر ویژگیها پوشش گیاهی با مقدار سدیم، پتاسیم و هدایت الکتریکی عمق اول و منیزیم و کلسیم عمق دوم لایه های خاک دارای ارتباط مستقیم بوده اند.

کلمات کلیدی:

تیپ های گیاهی، گیاهان شورزی، مولفه های اصلی، هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1628185>

