

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی در منطقه حفاظت شده هفتاد قله با استفاده از روشهای شاخص معیار بارندگی سالانه و درصد بارش نرمال (SIAP & PN) طی سالهای 1341 تا 1389

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیمین سلیمانی - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی مدیریت مناطق بیابانی

حمید عبدلی - کارشناسی ارشد، محیط زیست (آمایش و ارزیابی سرزمین)، دانشگاه پیام نور، مرکز تهران شرق

مهرداد حاجی حسینی - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی مدیریت مناطق بیابانی

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک دوره ماهانه یا سالانه است که در آن بر اثر کاهش بارش، یک منطقه با کمبود ذخایر آبی مواجه می شود. پیامدهای این پدیده عبارتند از کاهش محصولات کشت و ریزی، مهاجرت جوامع انسانی، کاهش تنوع زیستی و... قرار گرفتن منطقه حفاظت شده هفتاد قله با وسعتی معادل 97410 هکتار در اقلیمی نیمه خشک منجر به آسیب پذیری آن نسبت به پدیده خشکسالی شده است. در این پژوهش، وضعیت خشکسالی در منطقه حفاظت شده هفتاد قله با استفاده از روش های شاخص معیار بارندگی سالانه (SIAP) و شاخص درصد بارش نرمال (PN) بررسی گردید. همچنین با مطالعه اقلیم منطقه و با استفاده از شاخص های مذکور مشخص گردید که هر دو شاخص نتایج نسبتاً مشابهی را ارائه می کنند. بطور کلی می توان نتیجه گرفت که منطقه مورد مطالعه دوره تکرار خاصی در روند خشکسالی و یا ترسالی مشاهده نشد که این موضوع نشان از بی نظمی سالانه بارندگی دارد که از ویژگی نتایج های اقلیمی مناطق خشک و نیمه خشک است. همچنین این مطالعه نشان داد که احتمال وقوع خشکسالی در منطقه حفاظت شده 24 درصد است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص معیار بارندگی سالانه (SIAP) و شاخص درصد بارش نرمال (PN)، منطقه حفاظت شده هفتاد قله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356315>

