

عنوان مقاله:

تاثیر خشکسالی بر فرسایش بادی و ارزیابی خسارت های وارد شده بر عرصه های منابع طبیعی استان یزد

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا فاضل پور - دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

محمد رضا آخوندی - کارشناس ارشد آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

علی معظم - کارشناس ارشد زراعت، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

اصغر زارع چاهوکی - دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یزد

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مخاطرات اصلی مرتبط با هواشناسی است. این مخاطره طبیعی تمام جوانب زندگی را تحت تاثیر قرار می دهد. از آثار خشکسالی، گسترش بیابان و کمک به افزایش فرسایش بادی در عرصه های منابع طبیعی است. فرسایش بادی نیز چالشی جدی در برابر تولید پایدار و مدیریت اراضی کشاورزی محسوب می شود. در پژوهش حاضر، وضعیت و شدت خشکسالی استان یزد با بهره گیری از اطلاعات بارندگی بلندمدت استان و شاخص درصد از نرمال بارندگی بررسی شد. در ادامه نقشه پهنه بندی شدت خشکسالی در مراتع، حوزه های آبخیز و عرصه های بیابانی تهیه و خسارت خشکسالی بررسی گردید. نتایج نشان داد که خشکسالی ضمن تضعیف پوشش گیاهی مراتع و جنگل های دست کاشت و کمک به وقوع فرسایش بادی و افزایش ریزگردها، تولید علوفه را نسبت به میانگین بلندمدت در حدود 43 کیلوگرم کاهش داده است. در ادامه، خسارت ناشی از خشک شدن درختچه ها 245 میلیارد ریال برآورد و. مبلغ 2400 میلیارد ریال خسارت مستقیم بر اثر کاهش زادآوری طبیعی جنگل ها و خشکیدگی فضای سبز و پارک ها تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

جنگل دست کاشت؛ ریزگرد؛ فرسایش بادی؛ مرتع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714477>

