

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر اقلیم و خشکسالی های دو دهه اخیر دشت میناب بر شکستگی های زمین

محل انتشار:

سیزدهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جعفر زارعی - دانشجوی آب و هواشناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات، دانشگاه پیام نور کیش

هوشمند عطایی - دانشیار گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

آب و هوا یکی از ارکان بنیادین زندگی بشر محسوب می شود و با پیشرفت و توسعه در جهان حفاظت از آن روز به روز اهمیت بیشتر می یابد. تغییر آب و هوا یکی از پیچیده ترین مشکلاتی است که بشر در حال و آینده با آن مواجه است. انسان با بی توجهی به قوانین حاکم بر طبیعت و عدم شناخت مسایل زیست محیطی مرتبط با آن عامل اصلی این تغییرات محسوب می گردد. تغییر اقلیم یکی از مهم ترین چالش های قرن جاری است. وقوع سیل های با شدت بالا، گرما و سرما های بی موقع، تکرار بیشتر خشکسالی ها، بالا آمدن سطح آبدریاها، طغیان آفات و بیماری های گیاهی، کاهش ضخامت لایه ازن، گرم شدن جهانی هوا و ذوب شدن یخ های دایمی از جمله مواردی است که بحث تغییر اقلیم را در دهه جاری در جهان بیشتر مطرح کرده است. در این پژوهش به بررسی تاثیر تغییر اقلیم و خشکسالی های دو دهه اخیر دشت میناب بر شکستگی های زمین پرداخته می شود بدین منظور ابتدا منطقه مورد مطالعه موقعیت یابی و بعد از آن با استفاده از امار اقلیمی بارش بین سال های 1985-2017 میانگین بارش سالانه و سال های خشک و مرطوب در نرم افزار اکسل به دست آمد. جهت بررسی و تهیه نقشه های شکستگی های زمین و فروچاله های دشت میناب از نرم افزار گوگل ارث استفاده شد. نتایج نشان می دهد تغییرات اقلیمی که در سال های اخیر باعث کاهش بارش ها و خشکسالی در دشت میناب از یک طرف و تداوم برداشت بی رویه آب از منابع آبی دشت و آبخوان های میناب که دلیل اصلی کاهش سفره های زیر زمینی است از طرف دیگر باعث ایجاد شکستگی های زمین و فروچاله ها در منطقه شده است. همچنین فقدان نگاه عالمانه بعضی از مدیران در این سالها در فلات ایران نشان از تصمیمات کورکورانه بوده که سبب شده در این دشت علاوه بر ایجاد پدیده خشکسالی بحران فروچاله ها پدید آید که هر لحظه امکان وقوع یک فاجعه بزرگ را نشان می دهد

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، خشکسالی، فروچاله، شکستگی زمین، دشت میناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/810636>

