

عنوان مقاله:

تغییر در تبخیر سالانه دریای خزر

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

امین شیروانی - دانشیار بخش مهندسی آب و مرکز پژوهش‌های جوی اقیانوسی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر، سری های زمانی تبخیر سالانه برای دریای خزر در محدوده 36 درجه شمالی تا 40 درجه شمالی و 50 درجه غربی تا 53 درجه غربی (مناطق جنوبی دریای خزر) برای دوره 1958 تا 2017 برای تخمین میزان تبخیر سالانه، تحلیل روند خطی و نقطه تغییر مورد مطالعه قرار گرفت. در این تحقیق از داده های ماهانه گره بندی شده OAFUX با دقت مکانی یک درجه در یک درجه استفاده شد. میانگین دراز مدت میزان تبخیر در محدوده مورد مطالعه در حدود 1051 میلی متر در سال می باشد. تحلیل روند خطی نشان داد که تبخیر سالانه دارای روند افزایشی می باشد و به طور متوسط سالانه حدود 3/8 میلی متر در سال میزان تبخیر افزایش داشته است. آزمون نسبت درست نمایی نیز نشان داد تبخیر سالانه در سال 1982 تغییر معنی داری داشته است به طوری که میانگین سری های زمانی قبل و بعد از سال 1982 به ترتیب برابر 972 و 1103 میلی متر بوده است.

کلمات کلیدی:

دریای خزر، تبخیر سالانه، روند، نقطه تغییر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781055>

