

مطالعه تغییرات اقلیمی حوضه آبریز دریاچه اورمیه بر اساس میزان بارش

محمد ابراهیم رمضانی^۱، ابوالفضل جمالی^{۲*}

^۱عضو هیئت علمی گروه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز
^۲دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، آلودگی های محیط زیست

چکیده

تغییر اقلیم از دیدگاه بسیاری از صاحب نظران یک پدیده طبیعی است که در توالی های زمانی بلندمدت به وقوع می پیوندد. تأثیر فعالیت های بشری سبب تشدید اثرات پدیده تغییر اقلیم، شدت روند تغییرات و تغییر بازه های زمانی توالی تغییرات اقلیمی می شود. در سال های اخیر، کاهش قابل ملاحظه سطح آب دریاچه اورمیه مشکلاتی را برای محیط زیست دریاچه و ساکنان آن به همراه داشته است. بروز این مشکلات، توجه و ارزیابی نوسان های سطح آب، این دریاچه را در سال های اخیر در کانون توجه محققین قرار داده است. نوسان سطح آب دریاچه ها با عوامل متعدد در ارتباط است که از جمله مهمترین آنها می توان به میزان تبخیر سطحی، درجه حرارت، بارندگی و عوامل انسانی اشاره نمود. در این تحقیق پس از تجزیه و تحلیل داده ها، پهنه بندی بارش در ایستگاه های منتخب حوضه آبریز دریاچه صورت گرفت. نتایج بدست آمده حاکی از کاهش میانگین بارش سالانه، در حوضه آبریز دریاچه اورمیه در طی دهه های اخیر می باشد.

کلمات کلیدی

تغییر اقلیم، بارش، دریاچه اورمیه، پهنه بندی، GIS

نکات برجسته پژوهش

- بررسی تغییر اقلیم حوضه آبریز دریاچه اورمیه با تاکید بر میزان بارش دریافتی
- استفاده از نرم افزار GIS برای بررسی نوسانات بارشی حوضه آبریز دریاچه اورمیه
- بررسی عوامل ناشی از تغییرات بارشی و بحران آب در منطقه مورد مطالعه

۱- مقدمه

پدیده تغییر اقلیم و تأثیرات آن به عنوان یکی از مهم ترین چالش های پیش رو در بخش های کشاورزی و منابع آب است. بخش عمده ای از تحقیقات انجام شده و در حال انجام در زمینه آب از آخر قرن بیستم معطوف به بررسی این پدیده و اثرات آن بوده است. انجام پژوهش های مرتبط با تغییر اقلیم برای آمادگی هر چه بیشتر جهت سازگاری با این پدیده و نیز کاهش