



مرکز پژوهش‌های صنعتی و معدنی
تجهیز صنعت نئین باسارگاد

فخستین کنفرانس ملی

پژوهش‌های نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری

The first national conference on modern research in management, economics and accounting

۱۲ Jun ۲۰۲۱ – Iran, Khuzestan, Ahvaz

<http://conf.antimarketing.ir>

۲۲ خرداد ماه ۱۴۰۰ – ایران، خوزستان، اهواز

بررسی روش‌های مختلف استحصال آب باران جهت مصارف شرب و کشاورزی و صنعت در مناطق آزاد (مطالعه موردی: جزیره کیش)

صادق رسولی^۱، غلامرضا شمس قهفرخی^۲، حامد رضا ظریف صنایعی^۳

۱. کارشناسی ارشد مهندسی عمران، آب و سازه‌های هیدرولیکی، دانشگاه شهر کرد،

ایران، Rasooli2019000@gmail.com

۲. استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهر کرد، ایران، g.shams@sku.ac.ir

۳. استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهر کرد، ایران، zarif@eng.sku.ac.ir

چکیده

هدف پژوهش حاضر، بررسی روش‌های مختلف استحصال آب باران جهت مصارف شرب و کشاورزی در صنعت در مناطق آزاد (مطالعه موردی: جزیره کیش) بوده است. پژوهش حاضر، توصیفی-تحلیلی و نوع آن کاربردی بوده است. با توجه به اهداف پژوهش ابتدا مساحت قسمت‌های مختلف این شهر محاسبه شد و سپس مقدار روانابی که در ماه‌های مختلف می‌تواند در اثر بارندگی در سطوح این قسمت‌ها ایجاد شود، برآورد گردید. با مقایسه مقدار رواناب ایجاد شده و مصارف بخش‌های مختلف مشخص شد که در صورت جمع‌آوری آب باران، این مقدار آب تا چه میزان می‌تواند آب مورد نیاز این بخش‌ها را تأمین کند.

واژگان کلیدی: استحصال آب باران، مصارف شرب، جزیره کیش