

## عنوان مقاله:

بررسی سهم رودخانه قمرود در تامین نیاز آبی دریاچه نمک

## محل انتشار:

اولین همایش بحران دریاچه نمک و پدیده گرد و غبار در حوضه مرکزی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عبدالرضا کریمی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی قم

زهرا کاشانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند؛

## خلاصه مقاله:

دریاچه نمک این روزها به شدت از محدودیت آب های ورودی رنج برده و رو به خشک شدن کامل می رود. این مساله زمینه را برای بروز مشکلات متعدد محیط زیستی از جمله بروز پدیده گردوغبار فراهم نموده است. تامین نیاز آبی این دریاچه از طریق بارش مستقیم بر سطح دریاچه و انتقال رواناب از رودخانه های متعدد ورودی به آن صورت می پذیرد. کاهش نزولات جوی و صفر شدن جریان ورودی از اکثر رودخانه های ورودی، شرایط بحرانی را برای دریاچه و محیط پیرامونی آن فراهم ساخته است. این مهم در قالب این تحقیق با تمرکز بر رودخانه قمرود مورد بررسی قرار گرفته است و علاج احیای دریاچه در توجه به تمامی پتانسیل های آبی کوچک و بزرگ موثر در تامین نیاز آبی آن دیده می شود. رودخانه قمرود که در نهایت بعد از الحاق به رودخانه قره چای به دریاچه نمک منتهی می شود، یکی از منابع تامین آب دریاچه بوده که در 15 سال اخیر حجم ورودی از آن در حد صفر برآورد می گردد. لذا، ضرورت دارد حق آبه های طبیعی دریاچه از رودخانه های مختلف احیاء گردد. در خصوص قمرود نیز لازم است، حداقل متناسب با سهم طبیعی و تاریخی آن، با رها سازی از منابع آبی بالادست و یا استفاده از منابع آبی جدید مانند پساب خروجی تصفیه خانه های فاضلاب شهر قم، این حجم آبی از طریق رودخانه قمرود و قره چای به دریاچه انتقال یابد، تا هم شرایط دریاچه بهبود یابد و هم شرایط حداقلی برای احیای حیات اکولوژیکی رودخانه فراهم گردد

## کلمات کلیدی:

دریاچه نمک، رودخانه قمرود، نیاز آبی، گردوغبار، کم آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/635882>

