# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و زورنال ها <br> گواهى ثبت مقاله در سيويليكا CIVILICA.com 

# عنوان مقاله: <br> ارزيابى شدت اثر تغيير اقليم بر منابع آب زيرزمينى دشت ورامين با استفاده از شاخص NISTOR <br> محل انتشار: <br> فصلنامه تحقيقات منابع آب ايران, دوره 16, شماره 3 (سال: 1399) 

تعداد صفحات اصل مقاله: 16
نويسندگان:
حميدرضا عزيزى - دانشجوى دكترى تخصصى، گروه مهندسى عمران، واحد شهر قدس، دانشگاه آزاد اسلامى، تهران، ايران.

> حسين ابراهيمى - دانشيار، گروه مهندسى عمران، واحد شهر قدس، دانشگاه آزاد اسلامى، تهران، ايران. حسين محمد ولى سامانى - استاد، گروه مهندسى عمران، واحد شهر قدس، دانشگاه آزاد اسلامى، تهران، ايران. ويدا خاكى - استاديار، گروه مهندسى عمران، واحد شهر قدس، دانشگاه آزاد اسامى، تهران، ايران.

خلاصه مقاله:
هدف از اين مطالعه بررسى شدت اثر تغيير اقليه با استفاده از مدل هاى گروه CMIPQ تحت سناريوهاى انتشار RCP بر منابع آب زيرزمينى دشت ورامين مى باشد كه خروجى اين مدلها توسط نرمافزار WR-WG



 آينده نسبت به دوره پايه را نشان داد. همحثنين نتايج ماتريس استنتاجى NISTOR با درنظر گرفتن بارش موثر و شاخص اقليمى De-Martone نشان داد كه در هر سه سناريو شدت اثرات تغيير اقليه بر روى منابع آب زيررمينى دشت ورامين در سه دهه آينده قابل توجه (شديد) مى باشد كه نشان دهنده كاهش مقدار تغذيه منابع آب زييزمينى است.

كلمات كليدى:
تغيير اقليه, LARS-WG, دشت ورامين, آب زيرزمينى, NISTOR
لينکى ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/1605255


