



[www.cpjournals.com](http://www.cpjournals.com)

نشریه عمران و پروژه  
Civil & Project Journal (CPJ)

## Investigating the laws governing Iran's groundwater

Milad Arjomand <sup>۱</sup> \*, Sara Nazarnia Kharajou <sup>۲</sup>, Nima Sadeghian Pirmahleh <sup>۳</sup>, Sahar Amini <sup>۴</sup>

<sup>۱</sup>- Master of Civil Engineering and Hydraulic Structures, Semnan University, Semnan, Iran  
E-mail: Milad [arjomand@semnan.ac.ir](mailto:arjomand@semnan.ac.ir)

<sup>۲</sup>- Master of Administrative Procedure Student, University of Tabriz, Tabriz, Iran  
Email [nazarniasara 1995@gmail.com](mailto:nazarniasara1995@gmail.com)

<sup>۳</sup>- Master of Science in Water Science and Engineering, majoring in water structures, University of Guilan, Guilan, Iran  
Email: [nimasadeghiyan 4474@gmail.com](mailto:nimasadeghiyan4474@gmail.com)

<sup>۴</sup>- M.Sc. student of Water Science and Engineering, Water Resources Engineering, Gilan University, Gilan, Iran  
Email: [saharamini.9775@gmail.com](mailto:saharamini.9775@gmail.com)

### ABSTRACT

The country's climate and water resources indicate a serious limitation of water resources, with more than two-thirds of the country's dry, semi-arid and desert areas being the main centers and population centers, including the country's metropolises, whose water supply resources rely on groundwater. It is located in less than a third of the country in other climates with humid and semi-humid climates. Therefore, the country's groundwater resources are currently in crisis due to over-harvesting due to the increase in unauthorized wells and overdrafts of authorized wells, along with the occurrence of consecutive droughts. Groundwater is one of the most important and main water resources in In addition to providing drinking water, agriculture and industry, the country plays an important role in the country's economic prosperity. In rehabilitate canals, abandoned and barren wells, and so on. this study, the laws governing Iran's groundwater are examined and legal avenues are provided to

**Keywords:** Law, groundwater, ownership, restricted areas



www.cpjournals.com

## نشریه عمران و پروژه Civil & Project Journal (CPJ)

### بررسی قوانین حاکم بر آب‌های زیرزمینی ایران

میلاد ارجمند<sup>۱\*</sup>، سارا نظرنیا خراجو<sup>۲</sup>، نیما صادقیان پیرمحلہ<sup>۳</sup>، سحر امینی<sup>۴</sup>

<sup>۱\*</sup> - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران آب و سازه‌های ای هیدرولیکی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

پست الکترونیکی: [Milad.arjomand@semnan.ac.ir](mailto:Milad.arjomand@semnan.ac.ir)

<sup>۲</sup> - دانشجوی کارشناسی ارشد حقوق دادرسی اداری، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

پست الکترونیکی: [nazarniasara1995@gmail.com](mailto:nazarniasara1995@gmail.com)

<sup>۳</sup> - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب، گرایش سازه‌های آبی، دانشگاه گیلان، گیلان، ایران

پست الکترونیکی: [nimasadeghiyan4474@gmail.com](mailto:nimasadeghiyan4474@gmail.com)

<sup>۴</sup> - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب، گرایش مهندسی منابع آب، دانشگاه گیلان، گیلان، ایران

پست الکترونیکی: [saharamini.9775@gmail.com](mailto:saharamini.9775@gmail.com)

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۹۹/۰۲/۲۱

۱۳۹۹/۰۱/۲۱

تاریخ دریافت مقاله:

### چکیده

وضعیت اقلیمی و منابع آب کشور حکایت از محدودیت جدی منابع آبی دارد به ترتیبی که بیش از دوسوم کشور جزء مناطق خشک، نیمه خشک و بیابانی است که عمده مراکز و قطب‌های جمعیتی از جمله کلان شهرهای کشور که منابع تامین آب آن‌ها متکی به آب‌های زیر زمینی است را در بر می‌گیرد و کمتر از یک سوم کشور در سایر اقلیم‌های با وضعیت آب و هوایی مرطوب و نیمه مرطوب قرار گرفته است. لذا در حال حاضر منابع آب زیر زمینی کشور به دلیل برداشت بیش از حد ناشی از ازدیاد چاه‌های غیر مجاز و اضافه برداشت‌های چاه‌های مجاز، همراه با وقوع خشکسالی‌های متوالی سالیان اخیر به وضعیت بحرانی رسیده است. آب‌های زیر زمینی از مهم‌ترین و اصلی‌ترین منابع آبی در سطح کشور که علاوه بر تامین آب شرب، کشاورزی و صنعت، نقش مهمی در شکوفایی اقتصادی کشور دارد. در این پژوهش قوانین حاکم بر آب‌های زیر زمین ایران بررسی و راه حل‌های قانونی به منظور احیای قنوت، چاه‌های متروک و بایر و... ارائه شده است.

کلمات کلیدی: حقوق، آب‌های زیر زمینی، مالکیت، مناطق ممنوعه.