

## عنوان مقاله:

مروری بر بحران آب و اهمیت آب

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم مهندسی و علوم انسانی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

## نویسنده:

میثم پرواز - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه عمران و مهندسی عمران (مدیریت منابع آب)، موسسه آموزش عالی توسعه دانش  
سنندج

## خلاصه مقاله:

آب مهم ترین عامل زنده ماندن همه موجودات اعم از گیاهان، حیوانات و انسان ها است، گاهی در شرایط سخت انسان ها یا حیوانات بدون غذا چند روز بیشتر زنده می مانند اما بدون آب دوام زیادی نخواهند آورد. آب بخش عمده ی از ساختار گیاهان حیوانات و انسان ها را تشکیل می دهد بطوری که ۵۸٪ وزن انسان از آب است و ۷۰٪ تا ۹۰٪ عنصر تشکیل دهنده گیاهان را آب تشکیل می دهد سه چهارم گوشت حیوانات خانگی که انسان از آن تغذیه می کند آب به وجود آورده است. این ماده حیاتی تقریباً در همه ی صنایع و فعالیت های انسانی نقش انکار ناپذیری دارد. آب به عنوان ماده ی حیاتی می توان برای رفاه انسان نیز مورد استفاده قرار بگیرد مانند تولید برق. انسان ها از دیر باز تا کنون زندگی خود را بر مبنای وجود آب بنا کرده اند هر جا آب هست زندگی میسر و فرهنگ و تمدن شکل می گیرد. با ثابت بودن مقدار آب کره زمین در مقابل افزایش جمعیت و احتیاج روز افزون انسان ها به آب این امر موجب وابستگی به آب بیشتر می گردد که با گذشت زمان آب به شکل یک کالای کمیاب در می آید که این نه تنها از مسائل مهم کشورهای نظیر ایران است که باران کم دارد بلکه از مسائل کشورهای دیگر مثل اروپا نیز به شمار می رود. افزایش روز افزون جمعیت، تحول در زندگی بشر به عبارت دیگر وابسته شدن به زمین و آب یعنی به محیط و همچنین ظهور تمدن های دماوری و کشاورزی و سرانجام صنعتی سبب پیدایش اشکال دیگر بهره برداری از آب و اهمیت بیشتر آن در شئون مختلف زندگی شده است از یک طرف افزایش مصرف آب در نتیجه افزایش جمعیت و از طرف دیگر استفاده زیاد از آن در زمینه های مختلف انسان را بیشتر به فکر تامین آب مورد نیاز از محیط اطراف خود انداخت و یکی از راههای تامین آب انتقال آب از نقطه ای به نقطه دیگر است که همه و همه منجر به بحران آب و کمبود آب و عرضه و تقاضای آب می کند بحران آب: یعنی وضعیتی که در آن آب آشامیدنی و غیر آلوده در یک منطقه کمتر از تقاضای آن است. کم آبی یعنی نبود آب شیرین برای تامین تقاضای آب متعارف که کم آبی به علت خشکسالی، فقدان بارندگی و آلودگی پدیدار می شود کم آبی توسط مجمع جهانی اقتصاد به عنوان یکی از بزرگ ترین خطرات جهانی عنوان شده است. نیمی از بزرگترین شهرهای جهان کم آبی را تجربه می کنند. ۹۷٪ از آبهای موجود کره زمین شور و به مابقی آن شیرین که کمتر از ۳٪ می باشد دشوار است. اصلی ترین دلایل افزایش جهانی تقاضای آب عدم تطابق جغرافیایی و زمان بین تقاضا و دستیابی به آب شیرین است. کم آبی می تواند از دو مکانیزم فرایند شود یکی کم آبی فیزیکی و کم آبی اقتصادی. کم آبی فیزیکی از ناکافی بودن منابع طبیعی برای تامین تقاضای یک ناحیه ناشی می شود و کم آبی اقتصادی نتیجه مدیریت ضعیف منابع آب کافی و موجود است.

## کلمات کلیدی:

بحران آب، اهمیت آب، کمبود آب، تنش آب، اثرات کم آبی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1562110>



