

عنوان مقاله:

تجارت آب مجازی صنعت سیمان در ایران

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست و مهندسی آب، دوره 8، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

احسان درویشان - استادیار، گروه عمران، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

خلاصه مقاله:

آب یک منبع طبیعی است که علاوه بر این که برای اهداف توسعه مورد نیاز است، برای ادامه حیات نیز ضروری است. صنعت بعد از بخش کشاورزی از مصرف کنندگان اصلی آب در ایران است. یکی از صنایع اصلی مصرف کننده آب، صنعت سیمان می باشد. با این حال تاکنون تحقیقی بر روی وضعیت تجارت آب مجازی صنعت سیمان در ایران انجام نشده است. در این پژوهش تجارت آب مجازی بین ایران و ۶۸ کشور واردکننده سیمان از ایران و ۴۰ کشور که ایران به آن ها سیمان صادر کرده است، بررسی شد. دوره زمانی پژوهش حاضر از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸ بود. نتایج نشان داد صادرات آب مجازی سیمان $385/15 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{yr}$ بود. کل صادرات آب مجازی سیمان $940/276 \times 10^6 \text{ m}^3$ محاسبه شد. واردات آب مجازی سیمان $147/0 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{yr}$ است. ایران صادرکننده خالص آب مجازی است. برای تولید و صادرات سیمان در ایران ۷۰٪ از آب آبی و ۳۰٪ از آب خاکستری استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

آب مجازی سیمان، تجارت بین المللی، صنعت سیمان، واردات و صادرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1585708>

