

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات دوری و نزدیکی به مشهد برنوع کاربری های آب غیرمجاز (مطالعه موردی: روستاهای شرق مشهد)

## محل انتشار:

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

یاسر حیرانی - کارشناس ارشد مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، مسئول بخش تبادلان منطقه ۵ شرکت آب و فاضلاب مشهد

هاشم کوچک زاده دندانساز - کارشناس ارشد مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست، کارشناس مسئول هماهنگی منطقه ۵ شرکت آب و فاضلاب مشهد،

حجت عباسی - کارشناس ارشد مهندسی عمران -مدیریت منابع آب، رئیس اداره بهره برداری منطقه ۵ شرکت آب و فاضلاب مشهد

## خلاصه مقاله:

انشعابات غیر مجاز به عنوان مهم ترین عامل هدر رفت آب و برهم زدند هدرولیک شبکه می باشد. (بکاریا، 1377) و استفاده غیر مجاز از شبکه آب شهری براساس ماده 660 قانون مجازات اسلامی جرم بوده و مشمول جریمه است (خالقی و رشوادی، 1392) در واقع کسانی که از طریق انشعابات غیر مجاز به شبکه وصل می شوند. علاوه بر نپرداختن هزینه خدمات خود و با تجاوز به حقوق دیگر مشترکان، شبکه را در معرض خطر آلودگی قرار می دهند؛ به همین خاطر موضوع شناسایی انشعابات غیر مجازات با حساسیت ویژه دنبال می شود. ایجاد عدم تعادل فشار در شبکه توزیع به علت غیر برنامه ای بودن انشعابات، احتمال نشت آلاینده ها به شبکه در هنگام کاهش فشار شبکه، احتمال ایجاد آلودگی در شبکه هنگام اتصال به شبکه، استفاده بیش از حد استاندارد یا حد نیاز از آب به علت عدم اندازه گیری عدم پرداخت آب بهاف تشدید نشت از این انشعابات (به علت این که معمولا از اتصالات و لوله های غیر استاندارد استفاده می شود) و نصب غیر اصولی آن از جمله مشکلاتی است که انشعابات غیر مجاز به وجود می آورند.

## کلمات کلیدی:

منابع آب، انشعابات غیرمجاز، فشارشبه، سرعت جریان آب، هیدرولیک شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1184345>

