

## بررسی تاسیسات و تجهیزات زیربنایی آب و فاضلاب شهر سمیرم

### اسفندیار امیدی

کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد نجف آباد، دبیر آموزش و پرورش سمیرم

#### چکیده

تاسیسات و تجهیزات زیر بنایی پایه و اساس سکونتگاههای شهری را تشکیل داده و کمبود و نقص آنها مشکلاتی را برای شهروندان به وجود می آورد. اعتبار و اهمیت هر شهر بسته به این خدمات و تاسیسات است. هر چه ارائه این خدمات بیشتر و بهتر باشد، زندگی در آن راحت تر و هزینه های جاری شهروندان کمتر خواهد بود. اگر این تاسیسات و تجهیزات در مکان مناسب و همجواری درست و به اندازه کافی باشند، از هزینه های اقتصادی و زمانی ساکنین شهر به نحو محسوسی کاسته خواهد شد. امروزه در اثر شهر نشینی بدون برنامه نابسامانی هایی در زمینه تاسیسات و تجهیزات زیر بنایی بوجود آمده است و جهت ارتقاء کمی و کیفی شهر نشینی، ساماندهی تاسیسات فوق الذکر از اهمیت بالایی برخوردار است و لازمه این امر تحقیق و کنکاش علمی و کارشناسی که بایستی از سوی سازمان ها و ارگان های مختلف هدایت و حمایت شود. هدف از این تحقیق نیز بررسی همین موضوعات یعنی کمبودها، نارسایی ها، پراکنش غیر اصولی خدمات، بیان مشکلات موجود در زمینه تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب می باشد. در این تحقیق مدیریت و بهره برداری تاسیسات و تجهیزات آبرسانی و فاضلاب سمیرم مورد مطالعه قرار گرفته است و سرانه ها و استانداردها و مقدار و سطوح مختلف آن مشخص شده است. سپس تاسیسات شبکه فاضلاب از جهات جمع آوری، انتقال، تصفیه و دفع فاضلاب مورد بررسی قرار گرفته است و ویژگی های تاسیسات و تجهیزات ذکر شده بررسی شده و در آخر جمع بندی و پیشنهادات و راهکارهایی بیان شده است. نتایج کار بصورت مقایسه وضع موجود و وضع آینده با توجه به پیش بینی جمعیت مشخص شده است و این نتایج حاکی از آن است که به علت اختلاف ارتفاع زیاد در شهر بین پایین ترین و بالاترین نقطه شهر مشکلاتی در زمینه آب و فاضلاب بوجود آمده است و بخشی از شهر شبکه فاضلاب ندارند و آبرسانی در نقاط مرتفع شهر با افت فشار همراه است.

واژه‌های کلیدی: سمیرم، آب و فاضلاب، تاسیسات و تجهیزات، شهر

مطالعات جغرافیا، عمران و مدیریت شهری

دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۲۲۹-۲۰۴