



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برآورد سرانه بار فاضلاب خانگی در تهران

عنوان انگلیسی مقاله :

The estimation of per capita loadings of domestic  
wastewater in Tehran



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusions

In this study, the basic characteristic data regarding to the nine main domestic wastewater treatment plants in Tehran was assessed and analyzed. The BOD<sub>5</sub> and TSS parameters of  $32.96 \pm 1.91$ ,  $37.31 \pm 2.44$  g/d.cap obtained in this study are considerably lower than the values of 40 to 50 and 50 to 60 g/d.cap, respectively, recommended by Department of Energy of Iran for the design of new treatment plants. The per capita loading of wastewater were used by de-signers for the design of a wastewater treatment plant in Tehran, was estimated to be 215 L/d.cap while the actual per capita collected wastewater according to the real data of treatment plants was determined to be  $186.06 \pm 7.85$  L/d.cap. This disparity has interesting implication when these estimated values are applied to the design of new wastewater treatment plant and calculation of an equivalent population for an industrial waste.

### نتیجه گیری:

در این مطالعه، داده های شاخص اصلی با توجه به 9 تصفیه خانه فاضلاب شهری در شهر تهران مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت. پارامترهای BOD<sub>5</sub> و TSS،  $32.96 \pm 1.91$  و  $37.31 \pm 2.44$  به دست آمده در این مطالعه به طور قابل توجهی به ترتیب از مقادیر 40 الی 50 و 50 الی 60 توصیه شده توسط سازمان انرژی ایران برای طراحی تصفیه خانه جدید، کمتر بود. سرانه بار فاضلاب مورد استفاده توسط طراحان به منظور طراحی تصفیه خانه فاضلاب در تهران، 215 لیتر بر روز برآورد شده بود؛ در حالیکه در واقعیت میزان سرانه بار فاضلاب جمع آوری شده براساس داده های حقیقی از تصفیه خانه ها،  $186.06 \pm 7.85$  لیتر بر روز تعیین شد. این اختلاف زمانی که مقادیر برآورد شده برای طراحی تصفیه خانه جدید و محاسبه جمعیت معادل برای یک فاضلاب صنعتی به کار برده می شود، بارز تر می شود.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.