

عنوان مقاله:

بررسی الگوی ساخت در شهر تهران برای توسعه بلندمرتبه سازی و اثرات آن بر کیفیت محیط.

محل انتشار:

مجله مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار، دوره 7، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

تبسم طبسی - دانشجوی دکتری

امیر فرج الهی راد - استادیار، دانشکده هنر و معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد ایران

وحید احمدی - استاد، دانشکده هنر و معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد ایران

حمیدرضا شعاعی - استادیار، دانشکده هنر و معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد ایران

خلاصه مقاله:

توسعه بلندمرتبه سازی و تاثیرات آن بر کیفیت محیط شهری حاکی از رابطه پیچیده و چند بعدی بین این دو مولفه است. هدف تحقیق مقایسه الگوی ساخت برج های ساخته شده در شهر تهران در مناطقی (۱، ۲، ۳، ۲۲) است که دارای برج های بالای ۱۰۰ متر ارتفاع و بررسی شاخص آلودگی هوا در این مناطق است. برای آنالیز داده های بدست آمده از مقایسه میانگین داده ها (ANOVA) استفاده شده است که میانگین متغیرهای مستقل ارتفاع و شاخص آلودگی در مناطق ۱، ۲، ۳ و ۲۲ با یکدیگر مقایسه می شود. مناطقی که دارای ۲ و کمتر از ۲ برج بالای ۱۰۰ متر ارتفاع بوده اند از آمار حذف شده اند. روش تحقیق بصورت کتابخانه ای و بررسی آمار در اینترنت و آمار گرفته شده از سازمان آلودگی هوای شهر تهران می باشد. نتایج تحقیق نشان می دهد اگرچه در مناطق مختلف تهران عوامل آلودگی کننده متفاوتی باعث تشدید آلودگی هوا می شوند ولی ارتفاع برج ها به ترتیب در منطقه ۲۲ > منطقه ۱ > منطقه ۳ > منطقه ۲ می باشد که از نظر آماری اختلاف معنی داری ندارند ($Sig > 0.05$). و بیشترین شاخص آلودگی هوا به ترتیب در منطقه ۲۲ > منطقه ۱ > منطقه ۳ > منطقه ۲ است که از نظر آماری اختلاف معنی داری دارند ($Sig < 0.05$). همانطور که آمار نشان می دهد منطقه ۲ در بین مناطق بررسی شده آلوده ترین منطقه است و دارای بیشترین تعداد برج های ساخته شده می باشد و این امر ثابت می کند که ساخت برج باعث تشدید آلودگی هوا خواهد شد. اگرچه بررسی های بیشتر در مورد سایر عوامل تاثیر گذار نیز قابل بررسی است و بنظر می رسد ادامه این روند باعث شدید آلودگی هوا در این مناطق خواهد شد و بلند مرتبه سازی یکی از عوامل تشدید کننده آلودگی در این مناطق بوده است.

کلمات کلیدی:

شاخص های آلودگی هوا، ارتفاع برج، بلند مرتبه سازی، الگوهای ساخت، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1878010>

