

عنوان مقاله:

توسعه پایداری زیست محیطی در بناهای بلند مرتبه

محل انتشار:

کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهران قنبری مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران،
ایران

مهدی روانشادنیا - استاد دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر کلان شهرها به نحو بی سابقه ای گسترش یافته اند. این گسترش کالبدی در بسیاری از موارد بیش از افزایش جمعیت بوده است؛ ترافیک بالای درون شهری و جدایی بیش از حد محل کار و مسکن، آلودگی های زیست محیطی و توسعه بی رویه شهرها بر روی اراضی زراعی، اتلاف وقت، سوخت و انرژی و ... همه مولود گسترش ناموزون شهری است. بلند مرتبه سازی یکی از راهکارهای مناسب در جهت کنترل و توسعه شهرها می باشد. این روش پاسخی طبیعی به رشد جمعیت، کمبود زمین، افزایش سطح زیر پوشش خدمات شهری و محدودیت های توسعه افقی شهرها می باشد، ولی در جایی که بستر مناسب خود را از نظر طبیعی نیافته باشد، مشکلات جدیدی ایجاد می کند. با وجود اینکه امروزه در اوج ساخت و ساز ساختمان های بلندمرتبه هستیم، بسیاری از این ساختمان ها در حالت غیر دوستانه با محیط زیست، استاندارد و بازده پایین، مصرف و آلودگی بالا، سیمای بد و بدون ویژگی های خاص هستند. این نوع از توسعه پایدار نیست. روش مورد استفاده در این مقاله، تجزیه و تحلیل راهکارهای حفظ محیط زیست، ایمنی و بهره وری ساختمان های بلند، در راستای حل مشکلات ذکر شده در بالا و ایجاد توسعه پایدار است. هدف این مقاله بحث در مورد توسعه پایدار زیست محیطی ساختمان های بلندمرتبه در شهرهاست.

کلمات کلیدی:

ساختمان بلندمرتبه، توسعه پایدار و اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575448>

