

عنوان مقاله:

راهکارهای کنترل آلودگی نوری در فضاهای شهری

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: ۱۳۹۶)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

مصطفی دهقانی - پژوهشگر دکتری شهرسازی دانشگاه هنر تهران،

سیدمحمد مهدی میرممتاز - دانشجوی دکتری معماری دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (خوراسگان)

رقیه کیخایی - کارشناسی معماری، کارشناس معاونت شهرسازی و معماری شهرداری اصفهان

خلاصه مقاله:

الزامات شهرنشینی و پویایی زندگی شبانه در فضاهای شهری در دوران معاصر، نورپردازی منظر شبانه ی شهرها رابه عنوان ابزاری برای ارتقای کیفیت زیبایی شناختی و هویت شهری، تامین امنیت و کاهش جرایم، آسایش جسمی و روانی، ایجاد مطلوبیت محیط شهری مطرح میسازد. از سویی، در بسیاری از شهرهای جهان، ضعف ساختار نورپردازی و عدم وجود یک سیستم روشنایی با طراحی و برنامه ریزی مناسب، این شهرها را با مشکلی به نام آلودگی نوری ۲ شامل طیف وسیعی از پدیده های روشنایی مانند خیرگی، گنبد نوری (بویژه تابش آسمان و خیرگی آسمان)، تجاوز نور، اضافه روشنایی، ناهنجاری نوری، حضور نور و سوسو زدن مواجه ساخته است که علاوه بر ایجاد اختلال در عملکردهای فوق و اتلاف انرژی، تاثیرات مخرب بسیاری بر انسانها، جانوران و گیاهان برجای میگذارد. پژوهش حاضر برآنست تا با بررسی عوامل موثر بر ایجاد و تشدید آلودگی نوری و تحلیل تجارب جهانی برای کنترل آلودگی نوری، راهکارهای کنترل آلودگی نوری در فضاهای شهری جهت مقابله با اثرات منفی آلودگیهای نوری در فضاهای شهری را تدوین نماید. در این راستا چارچوبی یکپارچه مبتنی بر ارتباط منسجم بین عوامل ایجاد و تشدید کننده آلودگی نوری، نوع آلودگی نوری و راهکارهای مقابله با آن ارائه میگردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، فضاهای شهری، راهکارهای کنترل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۷۰۱۵۷۲>