

عنوان مقاله:

معماری هوشمند راهکاری پایدار برای آینده ای پایدار (با تأکیدی بر شیشه های هوشمند)

محل انتشار:

همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام سلیقه - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه هنر اسلامی تبریز

نسیبه بدری بنام - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه هنر اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

روش های نادرست ساخت و ساز در جامعه امروزی که مسبب بیماری محیط زیست پیرامون است از یک سو و اثرات نامناسب اقتصادی ناشی از مصرف بالای انرژی از سوی دیگر، طراحی و توسعه پایدار در معماری را امری ضروری ساخته است. استفاده از تکنولوژی های جدید جهت کاهش مصرف انرژی های تجدید ناپذیر و نیز ذخیره انرژی های پایا از مباحث عمده ای است که در معماری پایدار مطرح می گردد و در این راستا طراحی ساختمان های هوشمند و استفاده از روش ها و مصالح خاص گامی موثر محسوب می شود. بهره وری بالا، استفاده مناسب و ذخیره انرژی، کاهش آلودگی ها و افزایش عمر بنا از جمله اهدافی است که با ساخت بناهای هوشمند حاصل می گردد. به همین منظور مصالح هوشمند به عنوان قسمتی از طراحی و معماری هوشمند ابزاری مناسب برای نیل به اهداف پایدار است. این مقاله می کوشد تا با معرفی اجمالی معماری و مصالح هوشمند (با تأکیدی بر شیشه های هوشمند) گامی در جهت شناخت و معرفی سیستم های پایدار بردارد

کلمات کلیدی:

معماری هوشمند، پایداری، نانو تکنولوژی، شیشه های هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315353>

