

عنوان مقاله:

تاثیر نرم افزارهای شبیه سازی انرژی در روند طراحی و جایگاه آن در آموزش معماری پایدار

محل انتشار:

پنجمین همایش آموزش معماری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مریم فخاری - دانشجوی دکتری معماری، دانشکده معماری، دانشگاه هنر تهران

خلاصه مقاله:

معمار به عنوان هدایت کننده در فرآیند پیچیده طراحی، نقش مهمی در راستای طراحی با اهداف پایداری، بر عهده دارد و آموزش معماری به عنوان بهترین ابزار جهت الگوسازی صحیح و عاملی تاثیر گذار، بر روند طراحی و ساخت، مورد توجه است. با توجه به آنکه آموزش، فرآیندی است که موجب یادگیری و موجب تغییر در شیوه تفکر، نگرش و رفتار می شود، می توان گفت، آموزش در معماری و به خصوص طراحی پایدار نیز اگر به طور صحیح به انجام رسد می تواند موجب اصلاح و تغییرالگوی مصرف که نیاز مبرم جامعه امروز است، شود. در میان ابزارهای نوین که در آموزش معماری مورد استفاده قرار میگیرند، نرم افزارها جایگاه ویژه ای دارند. از آنجا که این ابزار به تازگی در آموزش معماری وارد شده است، چگونگی کاربرد آنجای بحث دارد. از اینرو در این پژوهش، با روش توصیفی-تحلیلی برای بررسی مزایا و آسیب های استفاده از نرم افزارهای شبیه سازی انرژی در آموزش معماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. پس از آن گزینه های پیش رو برای زمان آموزش نرم افزارها در برنامه درسی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد با توجه به سرفصل دروس و اهداف دروس مرتبط، بررسی می -شود. سرانجام به بررسی تاثیر یادگیری نرم افزارهای شبیه سازی انرژی در روند طراحی و محصول طراحی در آموزش معماریو به خصوص آموزش معماری پایدار پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

طراحی پایدار، آموزش معماری، نرم افزار، شبیه سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639466>

