

عنوان مقاله:

انرژی زیست توده الگوی نوین مناسب در ساختمان با رویکرد جایگزینی انرژی های تجدید ناپذیر

محل انتشار:

اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نو در معماری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرنوش مینوئی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده هنر و معماری، تبریز، ایران.

فرزاد درخشان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده هنر و معماری، تبریز، ایران.

علی کاغذچی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، دانشکده فنی مهندسی، ارومیه، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه نگرش نوین جهان به انرژی در جهت تجدید پذیری بسیار پر رنگ گشته که زیست توده یا بیوماس بعنوان یک انرژی تجدید پذیر و همراستا با محیط جایگزین مناسبی جهت تولید انرژی می باشد. اصطلاح پایداری توسط کمیته جهانی گسترش محیط زیست تحت عنوان (رویارویی با نیازهای عصر حاضر بدون به مخاطره انداختن منابع نسل آینده برای برآوردن نیازهایشان)، مطرح شده و هر روز بر ابعاد و دامنه آن افزوده می شود تا استراتژی های مناسبی پیش روی جهانیان قرار گیرد. هدف از مطالعات و بررسی های تحلیلی و تکمیلی انجام شده در مورد استفاده از انرژی زیست توده جهت تولید انرژی، بررسی بحران زیست محیطی و جایگزینی و اصلاح منابع مورد مصرف جهت تولید انرژی و ایجاد چرخه تعادلی در طبیعت و استمرار چرخش الگوهای تولید به مصرف و مصرف به تولید در جهت رفع بحران های زیست محیطی و یافتن الگوی مناسب در جهت استفاده این انرژی در ساختمان و بهره گیری معماران و مهندسان امروز از این مهم می باشد. روش انجام پژوهش مبتنی بر مطالعه تحلیلی و کتابخانه ای است که در بحران استفاده از سوخت های فسیلی و عوامل مخرب ناشی از آن صورت گرفته. در نهایت این نتیجه حاصل می گردد که معیار های مربوط به تولید و مصرف انرژی و گرایش در جهت جهانی شدن، نمودی از اتخاذ روند تعاملی در جهت تولید انرژی از مصرف و ایجاد چرخه طبیعی و همگن در جهت تولید و جایگزینی انرژی زیست توده با انرژی های مخرب محیط زیست در ساختمان می باشد.

کلمات کلیدی:

زیست توده؛ پایداری؛ سوخت های فسیلی؛ چرخه تعادلی؛ ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279866>

