

## عنوان مقاله:

ساخت و ساز پایدار مطالعه موردی: برج بیونیک شانگهای چین

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هانیه امیدی پارسا - کارشناس معاونت پژوهش، تحقیقات و فناوری مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار

فرزانه براتی - معاون پژوهش، تحقیقات و فناوری مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار

مسلم مومنی اصل - رییس مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار

## خلاصه مقاله:

توسعه پایدار، توسعه ایی است که نیازهای اکنون را به گونه ایی برآورده نماید که توان نسلهای بعدی را جهت تامین نیاز، کاهش ندهد. بدیهی است که زندگی، کار، تفریح، استراحت و... همه و همه فعالیتهایی میباشد که در فضاهای ایجاد شده توسط مجموعه ای از مهندسين عمران، معماری، برق، مکانیک و ... صورت پذیرفته و از آنجا که نقاط ضعف و قوت یک ساختمان بر زیست بوم جهان تأثیر مستقیم خواهد داشت، تلاش در راستای رسیدن به تعامل با طبیعت و دستیابی به توسعه پایدار در این بخش ناگزیر است. در صنعت ساختمان واژه پایدار به معنای خلق طرحهایی می باشد که به دنبال یافتن راهی جهت ایجاد تعادل میان اهداف کوتاه مدت پروژه و اهداف بلند مدت سیستم های عملیاتی که حافظ منابع طبیعی و محیط زیست هستند، می باشند. ساختمانهای پایدار نمایانگر رویکردیکل نگر به صنعت ساخت و ساز است که مزایای فناوری نوین را با اقدامات ساخت و سازی تایید شده ترکیب می کند و از طبیعت به عنوان ابزاری جهت ارتقای کارایی پروژه استفاده میکند. با توجه به این نکات، در این مقاله سعی شده اشاره ای به مفهوم توسعه و طراحی پایدار شود و به نمونه هایی از ساخت و سازهای پایدار در دنیا اشاره گردد

## کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، طراحی پایدار، ساختمانهای پایدار، فناوریهای نوین، طبیعت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337191>

