

## عنوان مقاله:

سازه ها رباتوجه به اثرات زیست محیطی چگونه و باچه مصالحی بسازیم

## محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احمد فردوسی - کارشناس مهندسی عمران موسسه علوم و توسعه آریا

علی جعفری - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران موسسه علوم و توسعه آریا

سعید کوشا - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران موسسه علوم و توسعه آریا

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت افزایش جمعیت بدلائل گوناگون نیاز به ساختمانهای مسکونی بیشتر، سایر زیر ساخت ها و حمل و نقل امری ضروری به نظر میرسد. برای کاهش اثرات زیست محیطی این سازه ها و عناصر جدید بر روی محیط زیست باید عوامل موثر مانند استفاده از انرژی های تجدید پذیر را شناسایی و با توجه به مواردی مانند انتخاب سیستم سازه ای مناسب، استفاده از مصالح مهندسی کارآمد و زیبا برای تشویق مصرف کنندگان و مصالح قابل بازیافت در جهت کاهش آلودگی و مصرف سوخت های فسیلی و دیگر موارد تاثیرگذار بر محیط زیست قدم برداریم. در سالهای های اخیر تلاش های زیادی برای تحقق این مهم صورت گرفته است که در این مقاله سعی شده با بررسی مقایسه اثرات زیست محیطی سیستم های سازه ای خرپایی و کابلی برای دهانه های یکسان اهمیت انتخاب سیستم سازه ای را در مرحله طراحی مورد توجه قرار بدهد و تعدادی از تازه ترین مصالحی که برای کاهش مصرف سوخت های فسیلی میتوانند مفید باشند و در مقالات اخیر آورده شده اند را معرفی کند

## کلمات کلیدی:

سیستم سازه خرپایی ، سیستم سازه ای کابلی ، اثرات زیست محیطی ، انرژیهای تجدید پذیر ، متمرکز کننده خورشیدی ، کاهش گرما بصورت تابش اشعه مادون قرمز ، پنجره های هوشمند ، حمل و نقل پایدار یاسبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346157>

