



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بتن سبز یا بتن سازگار با محیط زیست

عنوان انگلیسی مقاله :

Green Concrete or Eco-Friendly Concrete



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. CONCLUSION

There is a need for the sustainable construction. Thus for achieving sustainable construction concept of green concrete is adopted. Green concrete technology is one of the major steps that a construction industry can implement to achieve sustainable construction with various means as discussed above. With Green concrete Technology, we can save the natural materials for future use or the generations to come and sustain it for good amount of time. With the time, the virgin material will deplete and so the cost of the material will increase which will add to more cost for the construction but if we use waste materials for construction the virgin materials will become a sustainable material and as well the cost will be reduced. With waste material as an alternative we can help reduce the environmental problems and protect the naturally available materials for future generations as well. Green concrete has reduced environmental impact with reduction of the concrete industries CO<sub>2</sub> commissions by 30%. Green concrete is having good thermal and fire resistant. In this concrete recycling use of waste material such as ceramic wastes, aggregates, so increased concrete industry use of waste products by 20%. Hence green concrete consumes less energy and becomes economical in use.

### نتیجه گیری

نیاز به ساخت و ساز پایدار وجود دارد. بنابراین، برای دست یابی به ساخت و ساز پایدار، مفهوم بتن سبز به تصویب رسید. تکنولوژی بتن سبز یکی از گام های اساسی است که صنعت ساخت و ساز برای دست یابی به ساخت و ساز پایدار با منابع مختلف فوق الذکر، می تواند فراهم کند. با تکنولوژی بتن سبز، می توانیم مواد طبیعی را برای استفاده ها یا نسل های بعدی ذخیره کنیم تا آنرا برای زمان خوبی نگه داری کرده و برسائیم. با زمان، مواد خام به پایان می رسند و بنابراین قیمت مواد افزایش خواهد یافت و هزینه بیشتری را به ساخت و ساز می افزاید اما اگر از مواد زائد برای ساخت و ساز استفاده کنیم، مواد خام ماده ای پایدار خواهند بود و قیمت کاهش می یابد. با مواد زائد به عنوان یک جایگزین، می توانیم به کاهش مشکلات زیست محیطی کمک کنیم و موادی را که به صورت طبیعی وجود دارند را برای نسل آینده، حفظ کنیم. بتن سبز اثرات زیست محیطی کاهش یافته ای را همراه با کاهش 30 درصدی انتشارات CO<sub>2</sub> صنعت بتن دارد. بتن سبز مقاومت حرارتی و آتشی خوبی دارد. در این بتن، استفاده بازیافتی از مواد زائد مثل ضایعات سرامیک، مصالح، استفاده صنعت بتن از ضایعات را 20% افزایش می دهد و در نتیجه، بتن سبز انرژی کمتری مصرف می کند و استفاده مقرون به صرفه ای دارد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.