

## عنوان مقاله:

کاوشی بر راهبردهای فناوریانه بازیافت و تبدیل زباله های پلاستیکی به مصالح پایدار در ساخت و ساز معاصر، مروری بر تجارب جهانی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری- شهر: "از معماری زیست مبنا تا آرمانشهر" (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

سیده سولماز احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

ساسان مرادی - استادیار، گروه معماری، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

آلودگی های زیست محیطی ناشی از تولید زباله های پلاستیکی به عنوان یک مسئله چالش برانگیز بقاء زیست موجودات مختلف کره زمین را در معرض تهدید قرار داده است. امروزه استفاده از مصالح بازیافتی در معماری و صنعت ساختمان با هدف حفظ پایداری زیست محیطی مورد توجه بسیاری از محافل علمی قرار گرفته است. پژوهش حاضر، بر مبنای مطالعات کتابخانه ای بصورت توصیفی - تحلیلی، تجربیات جهانی در نحوه بازیافت زباله های پلاستیکی، ویژگی ها، کاربردها، نحوه ساخت و فرایند ترکیب مواد افزودنی مختلف با زباله های پلاستیکی را مورد بررسی قرار می دهد. نتایج حاصله بیانگر آن است که میزان و روش های مختلف ترکیب مواد افزودنی، سبب بروز ویژگی های متفاوت در مصالح تولید شده می گردد و به فراخور ویژگی های متفاوت هریک از این مصالح، در بخش های مختلفی از صنعت ساخت و ساز معاصر قابل استفاده است.

## کلمات کلیدی:

زباله های پلاستیکی، آلودگی زیست محیطی، بازیافت پلاستیک، مصالح بازیافتی پلاستیکی، پایداری زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1897558>

