

عنوان مقاله:

خلق ایده نو در زمینه تولید خشت مقاوم با استفاده از تخم مرغ

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی صنعت ساختمان با محوریت تکنولوژی های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

مهدی فلاح زاده ابرقویی - فارغ التحصیل کارشناسی عمران عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرکوه

خلاصه مقاله:

امروزه بیش از یک سوم مردم جهان در ساختمان هایی زندگی میکنند که از مصالح خاکی ساخته شده است. بیش از بیست میلیون نفر از ساکنین روستاها در ایران در خانه های روستایی ساخته شده از مصالح بنایی زندگی میکنند. اکثر سازه های کهن ایران که از آثار مهم گردشگری ثبت بین المللی هستند نیاز به مرمت نگهداری دارند. اکثر قریب به اتفاق اینگونه بناها بدون هیچ گونه تمهیدی برای تحمل نیروی جانبی توسط خود اهالی ساخته شده است. رفتار این سازه ها کاملاً ترد شکست آن ها در اثر بارهای جانبی زلزله آبی است. فرصت عکس العمل را از ساکنین در تلفات زلزله ها میگیرند. در بعضی از آثار قدیمی در مقیاس بناهای عمومی است که کمک تبدیل نیروهای کششی به فشاری این ضعف برطرف شده است. وجود قوس ها طاق های عظیم شاهد این تلاش است. اما در معماری مسکونی با مقیاس کوچک به صورت مدولار که مناسب اسکان خانواده ها باشد امکان ساخت طاق قوس عظیم نیست که در ایران به این موضوع اهمیت داده نشده است. ولی کشورهای توسعه یافته به این موضوع حل آن اهمیت ویژه ای میدهند که ایده ای نو در این زمینه مهم تلقی میشود. در ادامه به استفاده از تخم مرغ در ملات ساختمان خشتی میپردازیم.

کلمات کلیدی:

خشت مقاوم تخم مرغ افزایش مقاومت گنبد عالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844031>

