

ساخت بتن مقاوم در برابر حرارت از ضایعات صنعتی

۲۶ شهریور ۱۴۰۲



محققان دانشگاه پلی تکنیک سامارا، موفق به ساخت بتن نسوز با استفاده از ضایعات متالورژی شده‌اند. بتن مقاوم در برابر آتش اغلب در صنعت، برای ساخت کوره‌های با دمای ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد استفاده می‌شود. محققان برای ایجاد سختی در این نوع بتن، از ضایعات کلسیم آلومینات (بوکسیت) استفاده کرده‌اند که یکی از ضایعات کارخانه‌های متالورژی است. این شیوه‌ی

تولید، علاوه بر ارزان بودن، به بهبود شرایط محیط زیست در مناطق صنعتی کمک می‌کند.