

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

مجموعه دستاوردهای تحقیقاتی - کاربردی

سیمان‌های آمیخته پوزولانی (ضرورت رویکرد تولید و فرهنگ‌سازی مصرف)

مهندس علیرضا پورخورشیدی

(عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)

دکتر طیبه پرهیزکار

(عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)

گزارش تحقیقاتی

شماره نشر: ۵۸۹-۵

چاپ اول: ۱۳۹۰

سرشناسه	پورخورشیدی، علیرضا
عنوان و نام پدیدآور	سیمان‌های آمیخته پوزولانی (ضرورت رویکرد تولید و فرهنگ‌سازی مصرف)/علیرضا پورخورشیدی، طبیبه پرهیزکار.
مشخصات نشر	تهران: مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۲۰ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
فروست	مجموعه دستاوردهای تحقیقاتی - کاربردی، ۲.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۱۳-۰۶۹-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
پادداشت	کتابنامه: ص ۱۳.
موضوع	بتن
موضوع	بتن - - افزوده‌ها
موضوع	پوزولان‌ها
موضوع	سیمان - - افزوده‌ها
شناسه افزوده	پرهیزکار، طبیبه، ۱۳۲۹-
شناسه افزوده	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
ردیف‌های کنگره	۱۳۹۰: ۹ علم/ط ۴۳۹/TA
رده‌بندی دیویدی	۶۲۰/۱۳۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۳۸۶۴۸۵
مضوبه شماره ۹۰/۶۵۹ چاپ کتاب، شورای علمی انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	

مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

سیمان‌های آمیخته پوزولانی (ضرورت رویکرد تولید و فرهنگ‌سازی مصرف)

مهندس علیرضا پورخورشیدی، دکتر طبیبه پرهیزکار

شماره نشر: گ - ۵۸۹، چاپ اول: ۱۳۹۰

ناشر: انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

بها: ۱۰۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

مسئولیت صحت دیدگاه‌های علمی بر عهده نگارندگان محترم می‌باشد.

کلیه حقوق چاپ و انتشار اثر به ناشر تعلق دارد.

نشانی: تهران، بزرگراه شیخ فضل‌الله نوری، روبروی فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان نارگل، خیابان شهید

علی مروی، خیابان حکمت حسنوق پستی: ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵

تلفن: ۸۸۲۵۵۹۴۲-۶ دورنگار: ۸۸۲۵۵۹۴۱

پست الکترونیکی: president@bhrc.ac.ir صفحه الکترونیکی: <http://www.bhrc.ac.ir>

ISBN: 978-600-113-069-4

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۳-۰۶۹-۴

پیشگفتار

مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، در دوران فعالیت کاری خود و در راستای تحقق اهداف برشمرده شده در اساسنامه و سیاست‌ها و محورهای تحقیقاتی مصوب، گام‌های بلندی را برداشته است. یکی از اهداف مهمی که در مرکز دنبال شده است، تحقیق پیرامون تولید صنعتی و اصلاح و ضابطه‌مند کردن روش‌های موجود ساخت و ساز بوده که در کنار آن‌ها به جنبه‌های اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی آن‌ها نیز توجه شده است. برای این منظور، در طول برنامه‌های توسعه کشور، هم‌گام کردن تحقیقات با سیاست‌های توسعه مسکن کشور، اولویت کاری این مرکز بوده است، که این موضوع تا حدود زیادی جامه عمل پوشیده و نتایج آن در گزارش‌های تحقیقاتی انتشار یافته است. خوشبختانه در این زمینه، یافته‌های تحقیقاتی مرکز مورد استقبال جامعه علمی و فنی کشور و همچنین دست‌اندرکاران ساخت و ساز قرار گرفته و همراه با اهتمام برای آموزش آن‌ها، افق روشنی را برای ساخت و ساز اصولی در کشور، رقم زده است. این موضوع مشوقی برای انتشار خلاصه یافته‌های تحقیقاتی با در نظر گرفتن شرایط روز صنعت ساختمان، در قالب «مجموعه دستاوردهای تحقیقاتی - کاربردی» بوده است تا دست‌اندرکاران ساخت و ساز بتوانند با شناخت بیشتر و توجه به اهمیت آن‌ها، توسعه و اجرایی کردن یافته‌های تحقیقاتی در صنعت ساختمان را سرعت بخشند.

برای انتشار مجموعه دستاوردهای تحقیقاتی - کاربردی، محورهایی تعریف شده است که در پشت جلد نشریه، فهرست شده‌اند و نشریه حاضر تحت عنوان «سیمان‌های آمیخته پوزولانی (ضرورت رویکرد تولید و فرهنگ‌سازی مصرف)» نیز در راستای همین محورهاست. امید است انتشار این مجموعه بتواند در پیشبرد اهداف برشمرده شده، موثر واقع شود.

سید محمود فاطمی عقدا

رئیس مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	کلیات
۱	نگرشی بر وضعیت موجود
۳	تجربیات جهانی
۳	راهکارهای پیشنهادی
۴	دستاوردهای اقتصادی
۶	دستاوردهای کاربردی
۹	قابلیت‌ها و محدودیت‌ها
۱۳	منابع