

بررسی تأثیر پوزولان بر بتن خودتراکم

www.ketab.ir

نویسندگان:

دکتر مرتضی حسینعلی ییگی

مهندس مهدیس جلال پور



سرشناسه

حسینعلی گنجی، مرتضی، ۱۳۳۱-

Hoseinali Ganji, Morteza

عنوان و نام پدیدآور

بررسی تاثیر پوزولان بر بتن خود تراکم / نویسنده مرتضی حسینعلی گنجی، مهدیس جلالپور.

مشخصات نشر

بابل : انتشارات مسجد مقدس محدثین ، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری

۹۶ ص.

شابک

۹۷۸-۶۲۲-۶۶۳۴-۰۳-۸۰

وضعیت فهرست نویسی

فیبا

موضوع

بتن خودتراکم

موضوع

Self-consolidating concrete:

موضوع

پوزولانها

موضوع

Pozzuolanas:

موضوع

بتن -- آزمایشها

موضوع

Concrete -- Testing:

شناسه افزوده

جلالپور، مهدیس، ۱۳۷۱-

شناسه افزوده

Jalalpor, Mandis:

شناسه افزوده

مسجد محدثین (بابل)

رده بندی کنگره

۳۳۹۳۸:

رده بندی دیویی

۸۴/۶۳۵:

شماره کتابشناسی ملی

۵۷۰۷۳۳۷:

www.ketab.ir



نام کتاب: بررسی تاثیر پوزولان بر بتن خودتراکم

مؤلف: دکتر مرتضی حسینعلی گنجی - مهدیس جلالپور

ناشر: انتشارات مسجد مقدس محدثین

نوبت چاپ: اول، بهار ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

محل نشر: بابل، خیابان شهید نواب صفوی، جنب مسجد مقدس محدثین

مرکز پخش: دفتر انتشارات و فروشگاه محصولات فرهنگی مسجد مقدس محدثین.

تلفن: ۰۹۱۱۳۱۳۷۷۳۱-۰۳۲۲۰۶۱۷۱-۰۱۱-۳۲۲۰۸۹۶۱-۰۱۱-۳۲۲۰۸۹۶۱

پایگاه اینترنتی: www.mohaddesin.ir

(تمام حقوق متحصر به مؤلف است)

فهرست مطالب

فصل اول: معرفی بتن خودتراکم.....	۱
۱-۱- معرفی بتن خودتراکم:.....	۱۵
۱-۲- تاریخچه بتن خودتراکم:.....	۱۶
۱-۳- مزایا بتن خود تراکم:.....	۱۷
۱-۴- معایب بتن خودتراکم:.....	۱۸
۱-۵- طرح اختلاط بتن خودتراکم:.....	۱۹
۱-۶- انواع بتن خودتراکم:.....	۲۰
۱-۷- خصوصیات مخلوط های SCC.....	۲۱
۱-۷-۱- قابلیت عبور و جویان:.....	۲۲
۱-۷-۲- قابلیت پرکنندگی:.....	۲۳
۱-۷-۳- مقاومت در برابر جداشدگی یا قابلیت پایداری:.....	۲۴
۱-۸- نمونه هایی از کاربرد بتن خودتراکم:.....	۲۵
۱-۸-۱- پل شین_کیا اواشی توکیو:.....	۲۵
۱-۸-۲- پل آکاشی کایکو در ژاپن:.....	۲۵
۱-۸-۳- مخزن LNG متعلق به کمپانی گاز اوسکا ژاپن:.....	۲۵
۱-۸-۴- برج کنترل فرودگاه اورلاند در سوئد:.....	۲۶
۱-۸-۵- بازسازی دژ نظامی در چارلستون کارولینای جنوبی:.....	۲۶
۱-۸-۶- نمایش اقیانوس در باغ وحش ایندینا پلیس:.....	۲۷
۱-۸-۷- هتل ترامپ در شیکاگو ایالت متحده:.....	۲۷
۱-۸-۸- ایستگاه تلویزیون جدید چین:.....	۲۸

- ۸-۹-۱-بازار بزرگ Midsummer place واقع در لندن انگلستان: ۲۸.....
- ۸-۱۰-۱-پل Ritto در کشور ژاپن: ۲۹.....
- ۸-۱۱-۱-دیوار تکیه گاهی آزمایشگاه سازه دانشگاه شبروک در کبک کانادا: ۳۰.....
- ۸-۱۲-۱-مرکز هنرهای معاصر سینسیناتی اوهایو: ۳۰.....
- ۸-۱۳-۱-موزه ملی هند آمریکا در واشنگتن دی سی: ۳۱.....
- ۹-۱-۹-کاربرد بتن خودتراکم در ایران: ۳۲.....
- ۹-۱-۱-لاینینگ نهایی تونل بزرگ رسالت شهر تهران: ۳۲.....
- ۹-۲-۱-پروژه بزرگراه طبقاتی صدر تهران: ۳۳.....
- ۹-۳-۱-طراحی و تولید قطعات پیش ساخته جهت عبور دستگاه‌های حفار متروی شیراز از فضاهای باز: ۳۵.....
- ۹-۴-۱-ساختمان تجاری-اداری امید ۲ تهران: ۳۶.....
- ۱۰-۱-۱-آزمایش های بتن خودتراکم: ۳۸.....
- ۱۰-۱-۱-آزمایش جریان اسلامپ: ۳۹.....
- ۱۰-۲-۱-هدف آزمایش: ۴۰.....
- ۱۰-۳-۱-وسایل آزمایش: ۴۰.....
- ۱۰-۴-۱-مراحل آزمایش: ۴۰.....
- ۱۰-۵-۱-نتایج آزمایش: ۴۱.....
- ۱۱-۱-۱-آزمایش L BOX: ۴۲.....
- ۱۱-۱-۱-وسایل مورد نیاز: ۴۲.....
- ۱۱-۲-۱-روش انجام آزمایش: ۴۳.....
- ۱۲-۱-۱-آزمایش V-FUNN: ۴۵.....
- ۱۲-۱-۱-اصول کلی آزمایش: ۴۵.....