

السلامة

www.ketab.ir

فرایند استفاده از موی سر انسان به عنوان الیاف در ساخت بتن

مؤلف :

گرامت مهدوی

سرشناسه	: مهدوی، کرامت، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: فرایند استفاده از موی سر انسان به عنوان الیاف در ساخت بتن/مؤلف کرامت مهدوی.
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرس : سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۷۹ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۹۶۲۲-۲۱۶-۸۰۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: بتن تقویت شده با الیاف -- تجزیه و آزمایش
موضوع	: Fiber-reinforced concrete -- Analysis
رده بندی کنگره	: TA۴۴۴
رده بندی دیویی	: ۱۸۳۴۱/۶۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۵۲۸۷۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

www.ketab.ir
 سنجش و دانش

www.sanjesh.ir
 sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: فرایند استفاده از موی سر انسان به عنوان الیاف در ساخت بتن

مؤلف: کرامت مهدوی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

تیراژ: ۵۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۳۵۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۶۱۲۶-۰۲۱

فهرست مطالب

۱	فصل اول: مقدمه
۲	سوابق
۷	فصل دوم: ادبیات
۸	مقدمه
۸	مبانی
۸	بتن الیافی، مفهوم کلی
۱۳	تاریخچه الیاف
۱۵	انواع معروف الیاف
۲۰	بتن های الیافی
۲۲	پیشینه تحقیقاتی
۲۲	تأثیر الیاف بر مشخصات بتن الیافی
۳۲	موی انسان
۳۴	کاربرد مو در بتن
۴۳	جمع بندی
۴۴	فصل سوم:
۴۴	روش
۴۵	مقدمه
۴۵	مصالح مصرفی
۴۵	سیمان
۴۶	ماسه
۴۶	شن
۴۷	آب
۴۷	فوق روان کننده
۴۸	موی سر
۴۹	طرح اختلاط
۵۰	ساخت، قالب گیری و عمل آوری
۵۰	برنامه آزمایش
۵۰	مقاومت فشاری
۵۱	مقاومت کششی دو نیم شدن
۵۲	مدول الاستیسیته