



موسسه آموزش عالی پویش

چانیزهای تغییر شکل ماندگار مخلوط‌های آسفالتی

(مدل‌های شیار افتادگی)

مترجمان:

دکتر سجاد رضائی

استادیار و عضو هیأت علمی مؤسسه آموزش عالی پویش

دکتر محمدوریا خورده بیان

مهندس سیروان مینایی

عنوان و نام پدیدآور	: مکانیزم‌های تغییر شکل ماندگار مخلوط‌های آسفالتی (مدل‌های شیار افتادگی)/مولف [اصحیح؛ ویراستار] ریچارد کیم؛ مترجمان: سجاد رضانی، محمدوریا خورده بیان، سیروان میتابی
مشخصات نشر	: تهران، کتاب آوا، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۳ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۶-۲۹۰-۸
و ضعیفه فهرست نویسی	: فیبا
نادادشت	: عنوان اصلی: Modeling of asphalt concrete, C2009. /کتاب حاضر نخستین بار تحت عنوان مدل‌سازی پن آسفالتی با ترجمه علی خدایی... [و دیگران] توسط انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مرکز نشر در سال ۱۳۹۲ منتشر شده است. /کتاب‌نامه.
عنوان دیگر	: مدل‌سازی پن آسفالتی.
موضوع	: پن آسفالتی، Asphalt concrete /روسازی با آسفالت، Pavements, Asphalt
شناسه افزوده	: کیم، ریچارد /ویراستار Kim, Richard
شناسه افزوده	: رضانی، سجاد؛ ۱۳۶۵-متوجه
شناسه افزوده	: خورده، ۱۳۶۱-مه، ایران؛ ۱۳۶۱-متوجه
شناسه افزوده	: میتابی، سیروان؛ ۱۳۶۴-ج
دده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۵-۲۳۰۲-۴۳۰۲-۷۸
دده‌بندی دیوبی	: ۶۲۵/۱۷
نشانه کتابشناسی ملی	: ۴۲۸۵.۸۲

مکانیزم‌های تغییر شکل ماندگار مخلوط‌های آسفالتی (مدل‌های شیار افتادگی)



مؤلف:	Y. Richard Kim
مترجمان:	دکتر سجاد رضانی، دکتر محمدوریا خورده بیان، سیروان میتابی
ناشر:	کتاب آوا
نوبت چاپ:	۱۳۹۵ - با
شماره کاتالوگ:	۲
قیمت:	۰
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۳۴۶-۲۹۰-۸

نشانی دفتر مرکزی: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، بنیست حقیقت، پلاک ۴، طبقه ۲، واحد ۴

شماره‌های تماس: ۶۶۴۶۱۱۵۸ | ۶۶۹۷۴۱۳۰ | ۶۶۹۷۴۲۰ | ۶۶۴۰۷۹۹۳ | دورنگار: ۶۶۴۶۴۴۵

www.avabook.com avabook.kazemi@yahoo.com

فروشگاه کتاب آوا؛ اسلام شهر، خیابان صیاد شیرازی، رویروی دانشگاه آزاد اسلامی، جنب دادگستری
تلفن: ۵۶۳۵۴۶۵۱

هر کوچه تکیه این اثر از طریق ارسال بازارگاری قابل التبریزی، با جاب و نسخه کاغذی آن بدون مجوز ناشر، به هر شکل، اعم از فایل، سندی، افسست، رسیوگراف قابل دسترسی، ریاکس با وسائل مشابه، به صورت من کامل با صفحاتی از آن، تحت هر نام اعم از کتاب، راهنمای، جزو، یا وسیله کمک آموزشی، در فضای واقعی یا محاذی، و همچنین توزیع، فروش، عرضه یا ارسال ازی که بدون مجوز ناشر تولید شده، موجب بیگرد قانونی است.

فهرست مطالب



فصل اول

بررسی خصوصیت شرایط فنادگی مخلوط آسفالتی با استفاده از آزمایش برش ساده ۱

۱	چکیده
۲	۱-۱ مقدمه
۳	۲-۱ مکانیک تغییر شکل های دائمی
۴	۲-۲-۱ تغییر حجم در برابر اثر حرارتی
۱۱	۲-۲-۱ المان حجمی و ملاحظات آن راهنمای آزمایشگاهی
۱۷	۳-۲-۱ مشخصات پاسخ غیر خطی مخلوط های سندانه - قبر
۱۹	۳-۲-۱ آزمایش برشی ساده به صورت آزمایشگاهی برای تغییر شکلهای دائمی
۱۹	۱-۳-۱ روش ها و تجهیزات آزمایشگاهی
۲۵	۲-۳-۱ ملاحظات تغییرپذیری و قابلیت اطمینان آزمایش
۲۷	۳-۳-۱ ملاحظات اندازه نمونه آزمایشگاهی و آماده سازی
۳۱	۴-۱ تحلیل و طرح اختلاط، ارزیابی عملکرد
۳۱	۴-۱-۱ طرح اختلاط
۳۴	۲-۴-۱ روسازی ضمانت شده، ۵-۱
۳۷	۳-۴-۱ بهسازی طولانی مدت روسازی ۱-۷۱۰
۳۹	۴-۴-۱ ارزیابی مخلوط
۴۱	۵-۴-۱ توسعه معیارهای طرح اختلاط روسازی باند خزش فروندگاه در بارگذاری هواییماهی پهن پیکر
۴۶	۵-۱ بارگذاری خزش در مقابل بارگذاری تکراری
۴۸	۱-۵-۱ پیش بینی عمق شیار به روش بازگشتی
۵۹	۲-۵-۱ فرمول بندی ساختاری برای رفتار مخلوط آسفالتی داغ در دماهای بالا

٦٣.	٦-١- خلاصه
٦٦.	٨-١- منابع و مراجع

فصل دوم

۱۱۶	۸-۲ منابع و مراجع
۱۲۳	واژه نامه انگلیسی - فارسی
۱۱۴	۶-۲ خلاصه
۱۱۱	۱-۵-۲ ضوابط طرح اختلاط
۱۰۸	۴-۴-۲ مسائل مربوط به آزمایش
۱۰۵	۳-۴-۲ آزمایش تغییر شکل دائمی با بار مکرر
۱۰۴	۲-۴-۲ ارزیابی زمان جریان
۱۰۳	۱-۴-۲ آزمایش تغییر شکل دائمی به روش خوش استاتیکی
۱۰۱	۴-۲ آزمایش عملکرد ساده برای شیار افتادگی مخلوط آسفالتی
۹۹	۴-۳-۲ اعتبار سنجی مدل
۹۳	۳-۳-۲ خرابی مستمر
۸۸	۲-۳-۲ ویسکوپلاستیستیه
۸۶	۱-۳-۲ ویسکوالاستیستیه خطی
۸۴	۳-۲ مدل‌های پیشرفته ساختاری برای شیار افتادگی
۸۳	۴-۲-۲ مدل‌های رمز سیور
۸۲	۵-۲-۲ خلاصه
۷۹	۳-۲-۲ مدل‌های هیبت شبکه شکل دائمی به تغییر شکل برجهنده
۷۴	۲-۲-۲ مدل‌ای کرن دائمی
۷۳	۱-۲-۲ مدل‌های شیار افتادگی بستر راه
۷۱	۲-۲ مدل‌های شیار افتادگی مکانیستیک - تجربی
۷۱	۱-۲ مقدار
	چکیده