



سازمان منطقه آزاد کیش

معاونت عمرانی و امور زیربنایی

دستورالعمل طراحی پیاده‌روها

به همراه نقشه‌های استاندارد حداول، پیاده‌روها و ورودی پارکینگ‌ها

گردآوری و تألیف: مهندس علی اصغر مونسان

مهندس رامین افشاری

مهندس امیر منیری

بهار ۱۳۹۴

سرشناسه	: مونسان، علی اصغر
عنوان و نام پدیدآور	: دستورالعمل طراحی پیاده‌روها در سازمان منطقه آزاد کیش، به همراه نقشه‌های استاندارد جداول، پیاده‌روها و ورودی پارکینگ‌ها/ گردآوری و تألیف علی اصغر مونسان، رامین افشاری، امیر منیری؛ [برای] سازمان منطقه آزاد کیش، معاونت عمرانی و امور زیربنایی.
مشخصات نشر	: تهران: نسل روشن، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۲ ص.: مصور، جدول، نقشه.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۱۴-۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۸.
موضوع	: پیاده‌روها-- ایران-- کیش -- طرح و ساختمان
موضوع	: Sidewalks -- Design and construction-- Iran -- Kish
موضوع	: پیاده‌روها -- طرح و ساختمان
موضوع	: Sidewalks -- Design and construction
شناسه افزوده	: افشاری، رامین، ۱۳۵۲ -
شناسه افزوده	: منیری، امیر، ۱۳۵۶ -
شناسه افزوده	: سازمان منطقه آزاد کیش. معاونت عمرانی و امور زیربنایی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ / ۸۵۵ / ۶۲۵ / ۸۸۰
رده بندی دیویی	: ۶۲۵ / ۸۸۰ / ۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۰۰۷۵۰

نام کتاب: دستورالعمل طراحی پیاده‌روها در سازمان منطقه آزاد کیش

گردآورنده: علی اصغر مونسان

ویراستار: محمد جعفر فتوت

ناشر: انتشارات نسل روشن

لیتوگرافی و چاپ: آرمانسا

ناظر فنی: محمد علی کشرانی

چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۱۴-۷-۴

به سفارش سازمان منطقه آزاد کیش

استفاده از دانش و فناوری‌های روز دنیا و بومی‌سازی آن با شرایط و ساختار موجود، یکی از اهداف مهم و بلندمدت جهت دستیابی به توسعه پایدار و همه‌جانبه در جزیره زیبای کیش به‌عنوان نمونه‌ای موفق و الگویی ساختاری برای کل شهرهای میهن عزیزمان است.

لذا در این راستا، سازمان منطقه آزاد کیش ایجاد و راه‌اندازی واحدی تحت عنوان «تحقیق و توسعه (R&D)» را در اولویت و دستور کار خویش قرار داد که این واحد به‌عنوان زیرمجموعه‌ای از معاونت عمرانی و امور زیربنایی سازمان، فعالیت خود را از اوایل زمستان ۱۳۹۳ به‌طور رسمی آغاز نموده است.

به‌عنوان گام نخست، تهیه «دستورالعمل طراحی پیاده‌روها» با اولویت مد نظر قرار دادن دسترسی و تردد سهل و آسان افراد با ضعف حرکتی و با بینایی در پیاده‌روها و نیز دسترسی مناسب ایشان به حمل‌ونقل عمومی جزیره در دستور کار قرار گرفت. ساخت پیاده‌رو استاندارد و مرتبط کردن مسیرهای عابر به ایستگاه‌های حمل‌ونقل و راه‌های اصلی و قابلیت دسترسی عابران با معلولیت حرکتی و بینایی، از عوامل مهم در شکل‌گیری این دستورالعمل بوده است.

در این دستورالعمل، اجزا و ویژگی‌هایی از پیاده‌روها تأثیر بسزایی در نحوه دسترسی برای عابران دارند بررسی می‌شوند. این ویژگی‌ها شامل شیب، شیب عرضی و طراحی اجزاء مشخص از قبیل شیب‌راهه‌ها، ورودی پارکینگ‌ها و تقاطع‌ها می‌گردند. در انتها نقشه‌های استاندارد، جداول، پیاده‌روها و ورودی پارکینگ‌ها ارائه شده است.

امید است با استعانت از پروردگار تبارک و تعالی؛ این گام هرچند کوچک و آغازی باشد جهت نیل به توسعه پایدار در جزیره زیبای کیش و رفاه هر چه بیشتر کیش‌وندان و گردشگران عزیز.

علی‌اصغر مونسان

مدیر عامل و رئیس هیأت مدیره سازمان منطقه آزاد کیش



فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۳	۱- بررسی مکان
۴	۲- ویژگی‌های دسترسی
۴	۱-۲ شیب
۷	۲-۲ شیب عرضی
۸	۳-۲ عرض (پهنای پیاده‌رو)
۱۰	۴-۲ فضای عبور و فاصله فضای عبوری
۱۱	۵-۲ فضای باز عمودی
۱۱	۶-۲ تغییر تراز
۱۲	۷-۲ درجه زوایای و شیاریها
۱۳	۸-۲ موانع و اشغال بیرون زده
۱۴	۹-۲ سطح
۱۵	۳- اجزای پیاده‌رو
۱۵	۱-۳ شیب‌راه‌ها (رمپ‌ها) (نوار خیابان)
۱۵	۱-۱-۳ اجزای شیب‌راه‌ها
۱۶	۲-۱-۳ خصوصیات شیب‌راه
۱۶	۱-۲-۱-۳ رمپ‌ها
۱۷	۲-۲-۱-۳ جوی‌ها (آبروها)
۱۷	۳-۲-۱-۳ پاگردها
۱۸	۴-۲-۱-۳ کناره‌های شیب‌دار
۱۹	۳-۱-۳ انواع شیب‌راه‌ها
۲۰	۱-۳-۱-۳ شیب‌راه‌های عمودی
۲۱	۲-۳-۱-۳ شیب‌راه‌های مورب
۲۲	۳-۳-۱-۳ شیب‌راه‌های موازی
۲۳	۴-۳-۱-۳ شیب‌راه‌های گسترش یافته
۲۴	۴-۱-۳ محل قرارگیری شیب‌راه‌ها
۲۶	۵-۱-۳ شیب‌راه‌ها و افراد با ضعف بینایی
۲۶	۲-۳ نحوه اطلاع‌رسانی به عابران با ضعف بینایی
۲۸	۱-۲-۳ سطوح برجسته جهت هشدار
۲۸	۲-۲-۳ سطوح برجسته جهت مسیریابی
۲۹	۳-۲-۳ مصالحی با مشخصه‌های صوتی متفاوت

فهرست مطالب (ادامه)

صفحه	عنوان
۲۹	۴-۲-۳ شیارها
۳۰	۵-۲-۳ رنگ‌های متضاد برای افراد با بینایی کم
۳۰	۶-۲-۳ علائم صوتی و لمسی لرزشی مخصوص عابر
۳۱	۷-۲-۳ الزامات مورد نیاز برای هشدارهای قابل تشخیص
۳۱	۳-۳ گذرگاه‌های ورودی پارکینگ‌ها
۳۴	۴-۳ میانه‌ها و جزایر گذر
۳۶	۵-۳ محل‌های عبور عابر پیاده
۳۷	۶-۳ زمارهای عبور
۳۸	۷-۳ دستگاه‌های کنترل ترافیک قابل فعال شدن توسط عابران
۳۹	۸-۳ گذرگاه‌های بین بلوکی
۴۰	۹-۳ فواصل د
۴۱	۱۰-۳ گذرگاه‌های غیر مسطح
۴۲	۱۱-۳ طراحی سواره‌رو
۴۴	۱۲-۳ زهکشی
۴۵	۱۳-۳ طراحی ساختمان
۴۶	۱۴-۳ تعمیر و نگهداری
۴۸	منابع و مآخذ
۴۹	پیوست ۱: واژه‌نامه انگلیسی به فارسی
۵۱	پیوست ۲: نقشه‌های استاندارد جداول، پیاده‌روها و ورودی پارکینگ‌ها