

فهرست مطالب

فصل اول تاریخچه

۳	مقدمه:
۴	تاریخچه تاسیس مرکز توان بخشی نابینایان
۸	معلومات
۹	انواع توان بخشی نابینایان
۱۰	تعریف نابینا:
۱۱	علل نابینایی
۱۱	کاتاراکت
۱۲	توان بخشی نابینایان

فصل دوم مطالعات بستر

۱۴	خصوصیات اقلیمی
۱۴	خصوصیات کلی شهرستان ملایر
۱۴	ویژگی ها و خصوصیات طبیعی و جغرافیایی
۱۵	ویژگی های اقلیمی

فصل سوم ضوابط و استانداردهای طراحی فضا برای نابینایان

۲۸	سازه:
۲۹	آسانسور
۳۲	فضاهای بهداشتی
۳۲	ایمنی ساختمان:
۳۶	نرده و دستگیره
۳۷	پوشش کف
۳۸	بازشوها (در و پنجره)
۴۳	برنامه ریزی فیزیکی مجموعه:
۴۴	بخش آموزشی:
۴۵	کلاس آموزش های تئوری:
۴۵	کلاس های عملی:
۴۷	۲. فضاهای اداری:
۴۷	بخش فرهنگی
۴۸	کتابخانه
۴۹	سالن چند منظوره
۴۹	نمایشگاه
۵۱	بخش ورزشی

فصل چهارم: نمونه های مشابه

۵۳	بررسی نمونه های موجود:
۵۳	خانه ی جداره ای
۵۳	نقد نمونه های موجود:
۵۵	کارگاه حرفه آموزی نابینایان در زوئست
۵۶	مجتمع نابینایان شهید محبی

۵۶	موقعیت استقرار و دسترسی به مجموعه :
۶۱	ورودی:
۶۱	طبقه ی اول:
۶۲	طبقه ی دوم:
۶۲	طبقه ی زیرین:
۶۳	(ج) مدرسه ابتدایی :
۶۴	ورودی و راهرو:
۶۵	طبقه ی همکف :
۶۶	طبقه اول :
۶۶	(د) خوابگاه ابتدایی و راهنمایی:
۶۷	طبقه همکف:
۶۹	طبقه اول:
۷۱	بخش دوم:

درک فضایی از دیدگاه روانشناسی بر اساس نظریه گشتالت

۷۳	قانون مجاورت:
۷۳	قانون مشابهت:
۷۴	قانون امتداد متناسب یا پیوستگی:
۷۵	تجمع یا بستگی:
۷۶	درک روحیه فضا:
۷۸	فضای آرامش بخش:
۷۹	فضای شاد:
۸۱	فضای مقدس و روحانی:
۸۲	فضای با عظمت:
۸۳	زیبایی فضا:
۸۵	چگونگی درک فضا:
۸۶	برای درک غیر بصری فضا باید:
۸۷	عناصر ارتباطی غیر بصری فضا:
۹۳	عوامل مؤثر در احساس فضای خطی و القای حرکت:
۹۵	نحوه کیفیت بخشی به فضاهای خاص:
۹۸	نورپردازی در فضا مختص به نابینایان:
۹۸	عوامل مخدوش کننده بصری و نورپردازی:
۹۹	نورپردازی برای کار مختص به نابینایان:

فصل چهارم

۱۰۴	سازه:
۱۰۴	ایزولاسیون سقف در برابر صدای پا:

فصل پنجم: تأسیسات

۱۰۷	تأسیسات :
۱۰۷	فواید استفاده از سیستم گرمایش کفی:
۱۱۱	مزایا در يك نگاه:
۱۱۱	ایمنی و بهداشت :

سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ.....	۱۱۲
سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ چطور کار می‌کند؟	۱۱۲
مزایا در يك نگاه:	۱۱۳
تهویه	۱۱۴
فاضلاب	۱۱۵
سیستم اطفاء و اعلام حریق	۱۱۵
سقف کاذب	۱۱۶
انواع سقف کاذب.....	۱۱۶
درزهاي انبساط و انقطاع	۱۱۷
آکوستیک	۱۱۷
سیستم صوتي	۱۱۷
تهویه مرکزی	۱۱۸
منابع وماخذ.....	۱۱۹

فهرست جداول

شماره	عنوان صفحه
۲۶.....	جدول شماره ۲-۲ وزش باد
۳۷.....	جدول شماره ۳-۱ پوشش کف
۴۴.....	جدول شماره ۳-۲ فضاهای پیشنهادی برای بخش اداری
۵۰.....	جدول شماره ۳-۳
۸۹.....	جدول شماره ۳-۱

فهرست تصاویر

۱۱.....	تصویر شماره ۱-۱ کاتاراکت.....
۱۸.....	تصویر شماره ۲-۱ اجتناب از ساختمان ساي در قسمت فوقاني تپه ها
۱۹.....	تصویر شماره ۲-۲ احداث ساختمان در زمین ۲.....
۱۹.....	تصویر شماره ۲-۳ بادهای شیب دار در جهت باد.....
۱۹.....	تصویر شماره ۲-۴ استفاده از باد شکن
۲۱.....	تصویر شماره ۲-۵ استفاده از حداکثر تابش

- تصویر شماره ۲-۶ گسترش پلان در جهت شرق- غرب ۲۱
- تصویر شماره ۲-۷ استفاده از پنجره های جنوبی در جنوب ۲۲
- تصویر شماره ۲-۸ محافظت ساختمان در برابر هوای سرد ۲۲
- تصویر شماره ۲-۹ پیش بینی ساختمان فشرده ۲۳
- تصویر شماره ۲-۱۰ استفاده از شیشه در جداره ۲۳
- تصویر شماره ۲-۱۱ اجتناب از انتخاب ۲۳
- تصویر شماره ۲-۱۲ استفاده از درختان خزان پذیر ۲۴
- تصویر شماره ۲-۱۳ ۲۴
- تصویر شماره ۳-۱ نامناسب بودن سقف کروی ۲۸
- تصویر شماره ۳-۲ آسانسور مناسب سازی شده برای نابینایان ۲۹
- تصویر شماره ۳-۳ خصوصیات پله ۳۳
- تصویر شماره ۳-۴ پله مناسب و نامناسب ۳۳
- تصویر شماره ۲-۵ جزئیات پله ۳۴
- تصویر شماره ۳-۶ دستگیره در ۳۸
- تصویر شماره ۳-۷ در های فنر دار برای نابینایان ۳۹
- تصویر شماره ۳-۸ علایم بریل در فضاها ۴۰
- تصویر شماره ۳-۹ استفاده از بریل در ۴۱
- تصویر شماره ۳-۱۰ کلاس تئوری ۴۵
- تصویر شماره ۳-۱۱ گارگاه نجاری ۴۶
- تصویر شماره ۳-۱۲ گارگاه بافت قالی ۴۶
- تصویر شماره ۴-۱ تصویر خانه ی جداره ای ۵۴
- تصویر شماره ۴-۲ نقشه مجتمع نابینایان ۵۸
- تصویر شماره ۴-۳ مجتمع نابینایان ۶۰
- تصویر شماره ۴-۴ مدرسه ابتدایی مجتمع ۶۳
- تصویر شماره ۴-۵ نقشه خوابگاه مجتمع ۶۷

فهرست نقشه ها

- نقشه شماره ۱ (نقشه موقعیت همدان در کشور) ۱۶

نقشه شماره ۲ دسترسي هاي استان همدان ۱۷

نقشه شماره ۳ تقسيمات شهرستان ملایر ۱۸