

کارگاه آمادگی برای زلزله در محیط های اداری و کتابخانه

دانشگاه علوم پزشکی سبزوار – معاونت تحقیقات و فن آوری کتابخانه مرکزی

شهریور ۱۴۰۴

فصل ۱: ایمن سازی کتابخانه ها

۱،۱ الزامات ساختاری

- نصب سیستم مهار قفسه ها با براکت های L شکل ضد زنگ
- استفاده از شیشه های لمینیت ۸ میلیمتری برای ویترین ها
- ایجاد منطقه امن به مساحت ۱،۵ مترمربع به ازای هر ۱۰۰ جلد کتاب
- نصب سیستم اطفاء حریق اتوماتیک گاز FM200

۱،۲ حفاظت از اسناد

- ذخیره سازی نسخه های دیجیتالی در سرور ابری با رمزنگاری AES-256
- استفاده از گاوصندوق ضد حریق کلاس UL 125 با تحمل ۱۲۰۰° C
- بایگانی اسناد حساس در کابینت های ضد زلزله با قفل الکترونیکی

فصل ۲: مدیریت بحران اداری

۲،۱ کیت اضطراری

آیتم	مقدار مورد نیاز	توضیحات
آب بطری شده	۴ لیتر/نفر	تعویض هر ۶ ماه
چراغ اضطراری	۲ عدد/تاق	نوع LED با باتری لیتیومی
بیسیم ماهواره ای	۱ دستگاه/طبقه مدل	Iridium 9575

۲. برنامه تخلیه

۱. شناسایی ۲ مسیر خروجی در هر بخش

۲. نصب تابلوهای فسفری با قابلیت دید در تاریکی

۳. آموزش تکنیک تخلیه کرایینگ (Crawling Evacuation)

۴. برگزاری مانور ماهانه با سناریوهای مختلف

فصل ۳: فناوری‌های نوین

۳,۱ سیستم‌های هشدار

- نصب سنسورهای شتاب‌سنج MEMS در نقاط حساس

- یکپارچه‌سازی با اپلیکیشن Early Earthquake Warnings

- استفاده از سامانه پیام‌کوتاه اضطراری Cell Broadcast

۳,۲ تجهیزات ویژه

- کپسول آتش‌نشانی نانوفوم برای تجهیزات الکترونیکی

- پتوی نسوز با پوشش سرامیکی برای حفاظت اسناد

- کیف کمک‌های اولیه با داروهای ضدشوک و سرم تزریقی

پیوست‌ها

۱. چک‌لیست هفتگی بازرسی ایمنی

۲. نقشه مناطق امن ساختمان

۳. لیست شماره‌های تماس اضطراری

**مسئول تهیه: کمیته مدیریت بحران کتابخانه مرکزی