

سروش‌نامه	: شریفی، خدیجه، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: آشنایی با سامانه هشدار سریع زمین لرزه شهر تهران/ نویسندگان شریفی خدیجه ، حیدری رضا و نوروزی رحیم؛ [به سفارش سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران].
مشخصات نشر	: تهران: ندای کارآفرین، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۳۳۶ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۹۵-۰۴-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: شتابنگارها - ایران -- تهران
موضوع	: زلزله -- ایران -- تهران -- پیش بینی های ایمنی
شناسه افزوده	: حیدری، رضا، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده	: نوروزی، رحیم، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده	: سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ش۴۹الف/۲/۵۳۷/۲ QE
رده بندی دیویی	: ۵۵۱/۲۲۰۹۵۵۱۲۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۰۳۴۶۶

نویسندگان: خدیجه شریفی، رضا حیدری و رحیم نوروزی

ناظر علمی: مهندس محسن نادى

ویراستار علمی: دکتر ظاهر حسین شمالی

ویراستار ادبی و فنی: دکتر مجید رضائی راد

مدیر اجرایی و مسئول فنی: سید محمد ارفعى

صفحه آرایی: زهرا طاهری



سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران

نشانی: انتهای غربی بزرگراه جلال آل احمد نرسیده به بزرگراه آیت الله شرفی اصفهانی، نبش نهم شمالی

سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، دفتر تحقیقات و مطالعات راهبردی

تلفن: ۴۴۲۴۴۰۴۰ فکس: ۴۴۲۷۲۰۰۹

rsc.tdmmo@gmail.com / journal@tdmmo.ir

پست الکترونیک:

www.tdmmo.ir

آدرس سایت:

تاریخ و نوبت چاپ: لول - بهار ۱۳۹۲

لیتوگرافی و چاپ: چاپخانه اسری

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	۱- مقدمه
۸	۲- تعاریف
۸	۱-۲ زمین لرزه
۹	۲-۲ امواج زمین لرزه
۱۱	۳- سامانه های هشدار سریع زمین لرزه
۱۱	۱-۳ تاریخچه سامانه هشدار سریع زمین لرزه
۱۳	۲-۳ تجربیات موفق سامانه هشدار سریع
۱۴	۳-۳ فواید سامانه های هشدار
۱۶	۴-۳ انواع فعالیت ها بعد از دریافت هشدار
۱۸	۵-۳ چالش ها و مشکلات عملی پیاده سازی سامانه
۱۹	۶-۳ لزوم ارائه آموزش های عمومی و فرهنگ سازی
۲۰	۴- سامانه هشدار سریع در شهر تهران
۲۰	۱-۴ سیمای کلی از وضعیت تکتونیکی و لرزه خیزی شهر تهران
۲۳	۲-۴ اجزای سامانه هشدار سریع زمین لرزه در شهر تهران
	۵- الزامات اجرایی پیاده سازی و بهره برداری از سامانه هشدار
۲۶	سریع زمین لرزه
۲۸	۶- سازمان های بهره بردار و پشتیبان
۳۰	منابع