بررسی نقش شهروندان و تشکل های مردم­نهاد در افزایش تاب­آوری شهری،

بازخوانی تجربه کشور ژاپن

**سید علی اکبر صفوی1، علی سلطانی2، نوریکو کنو4،3**

**1- استاد، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه شیراز ، شیراز ، ایران**

**2- استاد، دانشکده هنر و معماری ، دانشگاه شیراز ، شیراز ، ایران**

**3- استادیاردانشگاه شهر یوکوهاما و مدیر شرکت مشاوره تخصصی پادکو، توکیو، ژاپن**

آدرس رایانامه نويسنده رابط (soltani@shirazu.ac.ir)

بر خلاف رویکرد مرسوم چهار مرحله ای PPRR، مشتمل بر پیشگیری (Prevention)، آمادگی (Preparedness)، پاسخ (Response) و بازتوانی (Recovery) که در بسیاری از کشورهای جهان و نیز ایران، در برابر بحران های طبیعی و انسان ساخت مطرح شده، کشور ژاپن رویکرد نوینی را برای تقویت و افزایش تاب آوری اجتماعی و کالبدی در پیش گرفته و در بحران های دهه اخیر همانند زلزله و سونامی فاجعه­بار توهوکو (در سال 2011) آن را تجربه کرده است. فرض محوری این رویکرد، آن است که بجای (یا در کنار) صرف هزینه های کلان برای توسعه فناوری، زیرساخت ­ها و نیروی انسانی برای مقابله و مدیریت بحران، می توان به تقویت درونی جوامع و آموزش آن ها پرداخت به گونه ای که در سه مرحله قبل از وقوع بحران، حین بحران و پس از وقوع بحران، به­مثابه سرمایه و ابزار اصلی برای کاهش خسارت ها در صحنه بحران حاضر شوند. داده­های این مقاله مبتنی بر جستجوی مستندات، اطلاعات کتابخانه ای و مشاهدات صورت گرفته از کشور ژاپن و شیوه های مواجهه با بحران بوده و بر رویکرد تجربی (Empirical) استوار است. روش تحقیق این مقاله تحلیلی و اسنادی بوده و از نوع تحلیل محتوی (Content analysis) می باشد. نتایج حاصل از تحلیل مذکور، به ارایه نکات جدیدی در زمینه های شناخت ریسک ، ایجاد ارتباط، آموزش، راهبری، مشارکت و کارجمعی منجر شده و مقایسه تطبیقی آنها با کنش های مرسوم مواجهه با بحران در کشور ما، به تعمیق وگسترش آموزش ها و اطلاعات می انجامد.

**کلمات کليدي: بحران، تاب­آوری شهری، تحلیل محتوی، تشکل های مردمی، ژاپن.**