



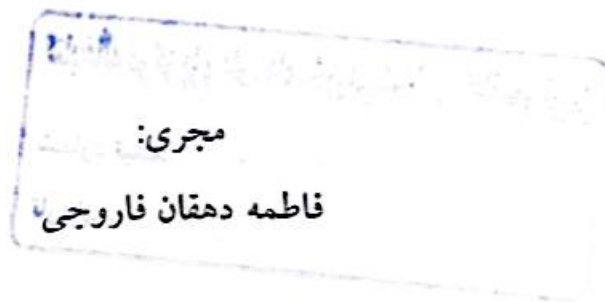
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

# معرفی فرایندهای ارتقا تاب آوری شهری



همکاران:

علی بیت اللهی - معصومه سلیمانی - ندا فرهودی

مرتضی مهدوی

شماره نشر: گ- ۸۷۸

چاپ اول: تیر ۱۳۹۹

سرشناسه عنوان و نام پدیدآور	دعقان فاروجی، فاطمه معرفی فرایندهای ارتقا تاب‌آوری شهری / مجری فاطمه دعقان فاروجی، همکاران علی بیت‌اللهی (و دیگران)
مشخصات نشر	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری فروست شابک	۲۵۲ ص مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، شماره نشر: گ- ۸۷۸ ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۳-۲۷۰-۴
وضعیت فهرست‌بندی یادداشت یادداشت	فیا همکاران علی بیت‌اللهی، معصومه سلیمانی، ندا فرهودی، مرتضی مهدوی
موضوع	کتابنامه
موضوع	شهرسازی -- طرح و برنامه‌ریزی
موضوع	City planning -- Design
موضوع	شهرسازی -- عوامل اقلیمی
موضوع	City planning -- Climate factors
موضوع	شهرسازی -- ایران -- طرح و برنامه‌ریزی
موضوع	City planning -- Iran -- Design
موضوع	شهرسازی -- ایران -- تدابیر ایمنی
موضوع	City planning -- Iran -- Security measures
موضوع	شهرسازی -- ایران -- عوامل اقلیمی
موضوع	City planning -- Iran -- Climatic factors
موضوع	توسعه پایدار
موضوع	Sustainable development
شناسه افزوده	بیت‌اللهی، علی، ۱۳۳۸
شناسه افزوده	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
شناسه افزوده	Road, Housing and Urban Development Research Center
رده بندی کنگره	HT۱۶۶
رده بندی دیویی	۳۰۷/۱۲۱۶
شماره کتابشناسی ملی	۷۳۲۰۵۲۹

**کتابخانه مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی شهر تهران**  
 شماره ثبت: ۴۴۷  
 تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۵



نام کتاب: معرفی فرایندهای ارتقا تاب‌آوری شهری  
 مجری: فاطمه دعقان فاروجی

همکاران: علی بیت‌اللهی، معصومه سلیمانی، ندا فرهودی، مرتضی مهدوی  
 شماره نشر: گ- ۸۷۸

ناشر: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قطع: وزیری

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: اداره انتشارات و چاپ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی  
 قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۳-۲۷۰-۴

ISBN: 978-600-113-270-4

مسئولیت صحت دیدگاه‌های علمی بر عهده نگارندگان محترم می‌باشد.  
 کلیه حقوق چاپ و انتشار اثر برای مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی محفوظ است.

نشانی ناشر: تهران، بزرگراه شیخ فضل‌آ... نوری، روبروی فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان نارگل، خیابان شهید علی مروی، خیابان حکمت صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۱۶۹۶ تلفن: ۸۸۲۵۵۹۴۲-۶ دوورنگار: ۸۸۳۸۴۱۳۲  
 پست الکترونیکی: pub@bhrc.ac.ir

فروش الکترونیکی: <http://pub.bhrc.ac.ir>

## سخن مرکز

موضوع تاب‌آوری یکی از مهم‌ترین موضوعات در توسعه پایدار شهری است. این موضوع در بسیاری از نقاط دنیا که آسیب‌پذیری بسیار زیادی در برابر بحران‌های طبیعی دارند اهمیت زیادی دارد. به همین منظور در برنامه‌ریزی‌های کلان شهری مورد توجه است و فعالیت‌های مرتبط با آن به صورت هدفمند دنبال شده است.

بررسی وضعیت موجود کشور نشان می‌دهد که بسیاری از شهرها در مناطق پرخطر واقع شده‌اند و آسیب‌پذیری بسیار زیادی در برابر بحران‌های طبیعی دارند که وقوع آنها سبب خسارت‌های اقتصادی بسیار زیاد و جبران‌ناپذیر و تلفات جانی در این شهرها می‌گردد. اما این شهرها بسیار حساس و مهم نظیر بیمارستان‌ها، مدارس، زیرساخت‌های مهم شهری و مراکز مهم صنعتی و استراتژیک هم اکنون در معرض خطرهای طبیعی به ویژه زلزله، فرونشست و سیل قرار دارد که در حال حاضر جایگاهی آنها امکان‌پذیر نیست. این وضعیت تناسلی با توسعه پایدار و تاب‌آوری شهری ندارد. از طرف دیگر، به نظر می‌رسد در شهرهای کشور قابلیت و توان مطلوبی برای بازگشت به شرایط عادی پس از وقوع بحران‌های طبیعی وجود ندارد و همین امر دامنه خسارت‌ها را افزایش داده و شرایط عملکردی شهر را تحت تاثیر قرار داده است. یکی از سیاست‌های مهم در استاد بالادستی بین‌المللی ایجاد و ارتقا یعنی و تاب‌آوری و کاهش خسارت‌های ناشی از حوادث در شهرهاست. در همین راستا مطالعات و پژوهش‌های زیادی در مورد فرایندهایی که می‌تواند تاب‌آوری شهری را ارتقا دهد، در نقاط مختلف دنیا انجام یافته است. این فرایندها در سایر نقاط دنیا مورد استفاده قرار گرفته و اجرا شده‌اند. معرفی این فرایندها می‌تواند دانش مدیران و مسئولان شهری را ارتقا داده و به آنها کمک کند تا توانمندی و قابلیت شهرها را در برابر بحران‌های طبیعی ارتقا داده و تاب‌آوری شهری و توسعه پایدار را در آنها تسهیل نمایند.

محمد شکرچی‌زاده

رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی