

## عنوان مقاله:

مروری بر روشهای مدلسازی انتشار آتش در مناطق شهری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی رجبی پور - کارشناس ارشد زلزله - عضو موسسه بین المللی توسعه پایدار نقش جهان

آرش مستاجران گورتانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه - عضو انجمن ترافیک

## خلاصه مقاله:

آتشسوزیهای شهری سالانه هزینههای قابل توجهی را به جوامع وارد میکند. از شاخصترین نمونههای آتشسوزیهای پر خسارت میتوان به آتشسوزی سنفرانسیسکو (1906) اشاره کرد این آتشسوزی 28000 خانه را متأثر ساخت و 250 میلیون دلار (به ارزش سال 1906) خسارت ایجاد کرد. تجربههای مشابهی در توکیو (1923) نیز تکرار شد و 140000 کشته بر جای گذاشت [1]. در ژاپن و در پی زلزله کوبه آتشسوزی گستردهای اتفاق افتاد (1995). این آتشسوزی منجر به خسارتی معادل 500 میلیون دلار (1995) شد. آتش-سوزیهای در مقیاسهای یادشده در پی رخداد زلزله اتفاق افتادهاند. فارغ از بحث عامل اولیه شروع آتش میتوان خصوصیات مشابهی از آتشسوزیهای شهری از نظر چگونگی انتشار آتش در شهر انتظار داشت. در مقاله حاضر پس از بررسی انواع روشها برای مدلسازی انتشار آتش در مناطق شهری، کاربرد عملی از مدل توصیه شده ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

آتش سوزی شهری، انتشار آتش، زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43026>

