



بررسی آمار موجود از تلفات جانی و مالی در اثر سیل و زلزله در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه

علی علوی نائینی^۱، بهرام ملک محمدی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت در سوانح طبیعی دانشگاه تهران ali.alavinaeini@ut.ac.ir

۲- دانشیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران malekb@ut.ac.ir

چکیده

بلایای طبیعی در کشورهای مختلف جهان طی سالیان متمادی، تأثیرات فراوانی در حوزه های مختلف اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و حتی سیاسی آنان گذارده است. این اثرات اغلب به صورت مستقیم و گاهی به صورت غیر مستقیم در زندگی مردم این کشورها بروز پیدا می کند، که برحسب جمعیت موجود در منطقه که تحت تأثیر قرار می گیرند، به صورت یک پارامتر تحت عنوان جمعیت تحت تأثیر، بررسی می شوند. قرار گرفتن در معرض بلایای طبیعی در کشورهای در حال توسعه می تواند اثرات شدیدتری داشته باشد، زیرا کمبود و فقدان منابع و امکانات در این کشورها برای انطباق با وضع پیش آمده به مراتب بیشتر از کشور های توسعه یافته محسوس می گردد و این مشکل با افزایش جمعیت این کشورها روز به روز شدیدتر می شود. با افزایش جمعیت، یکی از چالش هایی که مدیریت شهری با آن روبه رو خواهد بود، پیش گیری، کنترل و مدیریت سوانح طبیعی می باشد، که در صورت عدم توجه جدی به این موضوع، بحران ها و فجایع غیر قابل جبرانی پدید می آیند. در این مطالعه به تحلیل ۳۰ ساله از داده های آماری موجود در بلایای مختلف طبیعی در دو کشور توسعه یافته و دو کشور در حال توسعه پرداخته شده و سعی گردیده تا ضمن تحلیل داده های آماری، راهکارهایی نیز در مورد چگونگی مدیریت این سوانح طبیعی ارائه گردد.

واژه های کلیدی: سوانح طبیعی، خسارت، سیل، زلزله، تلفات جانی

۱- مقدمه

بلایای طبیعی آثار اقتصادی فراوانی بر زندگی مردم می گذارند و میزان تأثیر آن بر زندگی مردم با میزان فقر رابطه مستقیم دارد، زیرا هرچه درجه فقر بالاتر می رود، به تبع آن میزان آسیب پذیری جامعه مورد نظرافزایش می یابد [۶]. در این شرایط دولت ها نیز با توجه به محدود بودن بودجه های لحاظ شده، نمی توانند کمک های قابل ملاحظه ای به مردم برسانند و در این شرایط وظیفه مهمی که بر عهده دولت ها است، برنامه ریزی برای بهبود شرایط پیش آمده است. یکی از مشکلات اساسی که دولت ها در برنامه ریزی برای بهبود شرایط دارند، مشکل آسیب پذیری، تحت اثر فقر می باشد. ساختار سازمانی پیرامون مبادلات اطلاعات و هماهنگی در سطوح کلان نسبتا مناسب و دارای ترتیب است، لیکن در سطوح بین بخشی و نیز سطوح منطقه ای و محلی به دلیل عدم ساختارهای مناسب تعاملاتی، مشکلات زیادی وجود دارد و میزان همپوشانی وظایف در