

عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای نوین مدیریت کاهش خشکسالی، مطالعه موردی کشورهای استرالیا، چین و آمریکا

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهره فراهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سید حسین ثنائی نژاد - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد

مریم سلاجقه - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مریم حاج حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بلاای جوی و اقلیمی در واقع پدیده‌های طبیعی خاص هر منطقه هستند که وقوعشان غیرقابل اجتناب است. البته چنانچه مواجهه‌ی صحیحی با این پدیده‌های طبیعی انجام شود، در بسیاری موارد می‌توان از تبدیل آنها به بلا اجتناب نموده یا اینکه خساراتشان را کاهش داده و به حداقل رسانید. روش‌های نوین مدیریت کاهش بلاای جوی بیش از آن که بر امکانات و تجهیزات سخت‌افزاری متکی باشند، بر تدوین سیاست‌ها، برنامه‌ها، سازمان‌ها و نهادهای مختلف برای کاهش اثرات و نیز جبران خسارت‌ها مبتنی هستند. موارد ذیل را می‌توان از این جمله برشمرد: شناسایی و مکان‌یابی بلایا، پیش‌بینی بلایا قبل از وقوع، مدیریت کاهش اثرات بلایا، استفاده از بیمه در جهت کاهش خسارات، هدایت مردم و صاحبان مشاغل به سمتی که در زمان وقوع حادثه بتوانند خود مدیریت حوزه‌های شخصی خود را برعهده گیرند، پایش و دیده‌بانی بلایا، پایش‌آگاهی و اطلاع‌رسانی عمومی، تبلیغات و آموزش عمومی هرچه بیشتر جهت آگاهی مردم. در این بررسی که در زمینه کاهش اثر بلایا در کشورهای استرالیا، چین و آمریکا صورت گرفته، سعی شده است تا راهکارهای مدیریتی در این دو کشور مورد مطالعه قرار گیرند. با عملی کردن مدیریت ریسک و اجرای برنامه‌های کاهش اثر بلایا قبل از وقوع آن‌ها می‌توان از ایجاد خسارات بزرگ بعد از وقوع جلوگیری کرد. در این مقاله راهکارهای مدیریتی برای کاهش اثرات بلایا در کشورهای مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. از جمله برنامه‌های انجام شده در کشور استرالیا تأسیس نهادی به نام Natural Disaster Mitigation Program (NDMP) است. این نهاد برای کاهش اثر بلاای مختلف، برنامه‌های مخصوص به همان بلیه و همچنین متناسب با منطقه وقوع آن به اجرا می‌گذارد. مثلاً در مورد خشکسالی برنامه اصلی توانمند کردن کشاورزان در مدیریت خودشان است که با آموزش عمومی، اطلاع‌رسانی و بیمه محصولات کشاورزی صورت می‌گیرد. از جمله مواردی که در این مقاله به آن پرداخته شده است اهمیت پیش‌بینی‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت است که در شناسایی بلایا و آگاه‌سازی مردم، صاحبان صنایع و کشاورزان بسیار مهم می‌باشد و مهم‌تر از آن جهت‌دهی برنامه‌های مدیریتی کاهش بلایا است. در کشور چین هم با توجه به جمعیت بالا و تراکم جمعیتی زیاد در مناطق حادثه‌خیز فعالیت‌های مشابهی در زمینه کاهش اثر بلایا صورت گرفته است. توسعه سیستم مونی‌تورینگ بلایا. همچنین توسعه استفاده از سیستم‌های GIS, GPS, RS برای پایش بلایا می‌باشد. برنامه‌های کاهش اثر بلایا در این کشور بر پایه سیستم‌های کاهش و پیشگیری و نیز کاهش خطر بلاای طبیعی ناشی از فعالیت‌های انسان قرار گرفته است. راهکارهای مدیریتی و برنامه‌های اجرا شده در این دو کشور به منظور استفاده در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی‌های مناسب در راستای کاهش ریسک بلاای طبیعی در کشورمان آورده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67544>

