



موسسه مهندسی
و مدیریت ساخت علوی پور

Flood

مدیریت بهینه بحران سیل

به کمک مشارکت سازمان‌های مردم نهاد (سمن)

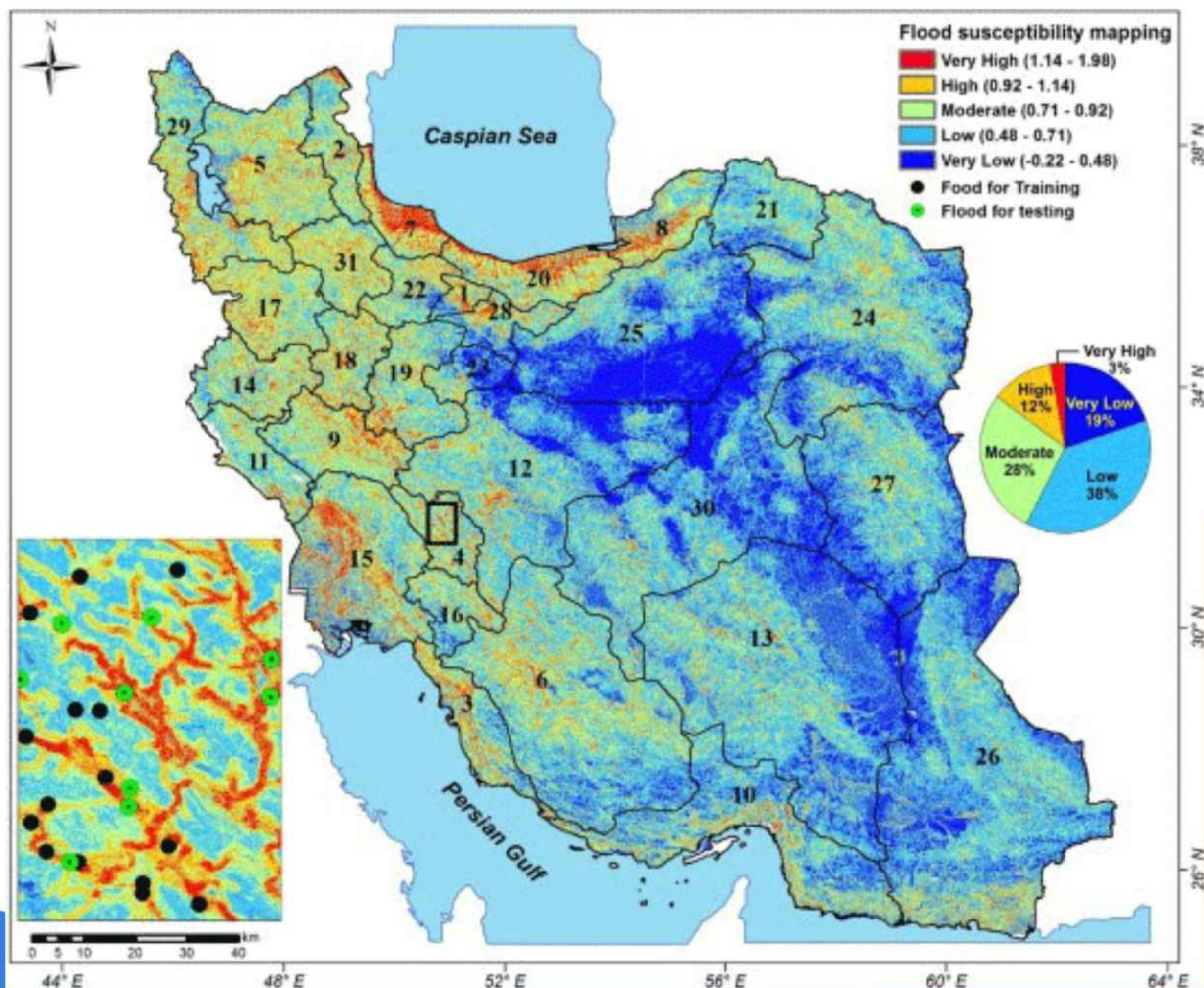




حیات انسان‌ها از گذشته تا کنون همواره تحت تاثیر بلایای طبیعی بوده و هست. بدون شک سیلاب یکی از مهیب‌ترین بلایای طبیعی در جهان محسوب می‌شود. در سال‌های اخیر، جاری شدن سیلاب روند افزایشی داشته و افزایش جمعیت در دشت‌ها، تغییرات هیدروسیستم‌ها و اثرات مخرب فعالیت‌های انسانی، از دلایل عمده این روند افزایشی است. بیشترین تخریب‌ها نیز در بخش فرسایش خاک، کاهش نرخ نفوذپذیری خاک و رشد شتابان بیابان‌زایی بوده است. براساس آمار، ایران، رتبه نخست فرسایش خاک در جهان را به خود اختصاص داده است. این در حالی است که سیلاب‌های آبی، خطرناک‌ترین نوع سیل هستند، زیرا آنها قدرت مخرب سیل را با سرعتی باور نکردنی و اثرات غیر قابل پیش بینی سیل ترکیب می‌کنند.



شکل ۱. نقشه حساسیت به سیل در کشور ایران



مدیریت سیلاب‌ها

از طرفی باید به این موضوع اذعان نمود که رویارویی با پدیده سیل یک امر اجتناب ناپذیر است. اما سوال اصلی این است که چگونه می‌توان در مدیریت سیلاب موفق بود؟

یکی از موارد بسیار مهم این است که باید در ابتدا نگرشمان را به پدیده سیلاب تغییر دهیم. باید به جای مهار سیلاب به فکر مدیریت سیلاب و به جای طرح‌های دفاع در برابر سیل به فکر انعطاف‌پذیری در مقابل سیل باشیم. این موضوع به شرایط فرهنگی هر کشور وابسته است. در جامعه‌ای که مسئولیت‌ها تقسیم شده و نهادها و ارگان‌های مختلف هر یک در زمینه‌هایی از رفع نیازهای جامعه و در مرزهای خاص اداری و جغرافیایی می‌کوشند، مواجهه با مشکلات امری متفاوت خواهد بود.

تجربه سیلاب گلستان نشان داد که مدیریت مشترک بین دولت و سازمان‌های مردم نهاد (سمن)، می‌تواند به مدیریت بهینه بحران سیل کمک فراوانی نماید. اقدامات موضعی انجام شده توسط یک ارگان در بخشی از مناطق سیل خیز با هدف کاهش خسارات، سیل را از لحاظ زمانی و مکانی به منطقه دیگر منتقل می‌کند.



مشارکت شرکت‌های کوچک و متوسط در کاهش خطرات سیل

در یکی از تحقیقات بسیار خوبی که در سال ۲۰۱۸ توسط Neise و همکاران انجام شد، دو شهر جاکارتا و سمارنگ کشور اندونزی به عنوان نمونه برای انجام مطالعات در نظر گرفته شدند. این مطالعه با سناریوهای مختلف و حضور ۱۲۰ نوع از شرکت‌های کوچک و متوسط به بررسی عواملی پرداخته است که باعث افزایش تمایل این شرکت‌ها به مشارکت در موضوع مدیریت سیلاب می‌گردد. براساس نتایج این مطالعه سازمان‌های خصوصی کوچک یا متوسط علاقه کمی به مشارکت در مدیریت سیلاب داشته و کماکان به کار انفرادی تمایل دارند. این تحقیق در بخش نتیجه‌گیری بر اهمیت مشارکت بخش‌های خصوصی جهت کاهش اثرات مخرب در سال‌های اخیر و لزوم چارچوب سندای برای مشارکت بخش‌های کوچک برای کاهش اثرات ریسک تاکید می‌کند و بخش خصوصی به عنوان یک بازیگر مهم شناخته می‌شود.





چارچوب سندای مهم‌ترین راهبرد کاهش خطرپذیری بلایای سازمان ملل متحد در سال‌های ۲۰۱۵ الی ۲۰۳۰ است و در سومین کنفرانس جهانی سازمان ملل متحد در شهر سندای کشور ژاپن، در ۱۸ مارس سال ۲۰۱۵ به تصویب رسید. اگرچه در سال‌های گذشته به اهمیت مشارکت بخش خصوصی در کاهش ریسک پی برده شده، اما با این وجود، مشارکت بخش خصوصی بسیار پایین است. شرکت‌های کوچک و متوسط به عنوان محرک اصلی در رفاه اقتصادی و اجتماعی جامعه، می‌توانند در کاهش خطرات بلایای طبیعی از جمله سیل نقش بسزایی را ایفا کنند.





بر اساس نتایج مطالعات انجام شده، ۴۳/۳ درصد از افراد شرکت کننده در یک نظرسنجی، تمایل به مشارکت برای کاهش خطرات سیل دارند. بخشی از نتایج بدست آمده از این مطالعه عبارتند از:

بین حمایت جامعه و تمایل به مشارکت بخش خصوصی رابطه مثبتی وجود دارد.

کاهش فشار سیاسی، تمایل به مشارکت بخش خصوصی را افزایش خواهد داد.

شرکت‌های کوچک، تمایل نسبتاً بیشتری به مشارکت خواهند داشت.

میزان وقوع سیل، تاثیر مثبتی برای افزایش تمایل به مشارکت دارد.

رفتارهای ریسک‌پذیر و شرایط رقابتی در شرکت‌ها به عنوان عوامل تعیین‌کننده برای احتمال مشارکت شرکت‌های کوچک و متوسط تلقی می‌شوند.





نتیجه گیری

Conclusion

می‌توان گفت که شرکت‌های کوچک و متوسط می‌توانند در کاهش اثرات مخرب سیل نقش بسزایی ایفا کنند، اما رفتار اجتماعی محدودی از خود نشان می‌دهند. یکی از عوامل تاثیرگذار حمایت دولت و مقامات سیاسی از شرکت‌ها در شرایط خاص است. مشارکت بخش خصوصی می‌تواند به عنوان یک ابزار امیدوار کننده برای کاهش خطرات سیل باشد، اما ظاهراً موانعی وجود دارد که تمایل شرکت‌های کوچک و متوسط را در این امر محدود می‌کند.



dralavipour.com





در نقشه راه جامع موسسه مهندسی و مدیریت ساخت
علوی پور، دوره مدیریت پایداری پروژه در سطح
مهارت های سخت ارائه شده است که که بسیاری از این
مبانی را در بر می گیرد.

دوره های برنامه ریزی، زمان بندی، ارزیابی و کنترل
پروژه و اجرا و مدیریت پروژه به روش اصول ناب
پیش نیازهای اصلی این دوره هستند.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره دوره های آموزشی
موسسه ACEMI، به تقویم آموزشی مراجعه نمایید.

**جایگاه مبانی ارائه شده
در آموزش های موسسه
ACEMI**

ACEMI