

۱- مقدمه :

تصور جهان بدون آب مشکل است آب سرچشمه های پاک رودخانه و دریاچه ها علت اصلی و یا اغلب شرط لازم برای بنیان گذاری شهرها و تمدن های باستانی بوده است آب منشأ حیات کره زمین است همچنان که به شهرهای تشنه و گیاهان حیات می بخشد و بوم موجودات زنده بیشماری را تامین میکند می تواند به معنای مرگ و میر و نابودی باشد .

بلایای همراه با آب به صورتهای متفاوتی زندگی مردم را به مخاطره می اندازد که در صورت زیادی آن سیل و در صورت کاهش ، خشکسالی رخ می دهد ن عملاً هیچ جای در دنیا پیدا نمی شود که از بلایای مرتبط با آب در امان باشد امکان وقوع هر دو صورت آن تقریباً در هر جایی با درجات مختلف وجود دارد یک نوع خاص از آن جابجائی عظیم آب به شکل طوفان موج و تسونامی است . بلایای ناشی از آب میتواند به شکل آلودگی آب و منابع آن اتفاق افتد .

سیل معمولاً به علت ریزش بیش از اندازه برف و باران در یک منطقه به طور ناگهانی به وقوع می پیوندد . از دلایل آن می توان توزیع جغرافیائی رودخانه ها ، سواحل و همچنین دخالت بشر در بهم زدن توازن طبیعی ، افزایش جمعیت و شهرنشینی و اثرات فعالیت های بشری در طولانی مدت را نام برد سیل می تواند بیش از سایر پدیده ها علاوه بر ضرر سود به همراه داشته باشد . برای مثال از طریق ته نشین کردن گل و لای و شستشوی نمک از لایه سطحی ، حاصلخیزی خاک را سبب می شود در یک سال به طور طبیعی سیل می تواند کلیه منابع را بدون وجود کوچکترین بلایی به همراه داشته باشد بالعکس کوچکترین حادثه آن می تواند به دلیل تمرکز یا خاصیت شیب دار بودن منطقه بیشترین خرابی را به بار آورد در بعضی حالات سیل تنها منحصر به حوضه یک رودخانه می شود و گاه با فروپاشی شنها همراه شده و ریزش مداوم بارندگی آن را شدت بخشیده و سبب وقوع سیل در یک ناحیه بزرگ می شود که در این صورت سیل خسارات فراوانی به همراه دارد . در این مواقع است که با مطالعه و برنامه ریزی صحیح تا حدودی می توان این خسارات سنگین را محدود نمود .

در این طرح سعی شده که مناطق سیل خیز استان با توجه به شرایط فیزیکی آن شناسائی و معرفی شود . باشد که گامی در راه رسیدن به این هدف ارزنده باشد .انشا،ا...