



پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور

۱۱، ۱۲، ۱۳ شهریورماه، دانشگاه ارومیه

## مروری بر مطالعات انجام شده درباره تأثیرات تغییرات اقلیمی و تغییرات کاربری بر حوضه های آبریز

حسن اکبری<sup>1</sup>، ارشاد استاذزاده<sup>2</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شیراز، hassanakbari22@gmail.com

۲- کارشناس مهندسی عمران، دانشگاه علوم و تحقیقات فارس، ershad.ostadzade@gmail.com

### چکیده:

در چند دهه اخیر وقوع رویدادهایی همچون افزایش بارندگی و سیلاب ها در بعضی از مناطق دنیا و همچنین کاهش بارندگی ها، ذخایر منابع آبی حوضه های آبریز در مناطقی دیگر، کارشناسان، انجمن های بین المللی چون هیئت بین دولتی تغییرات اقلیمی IPCC و دیگر سازمان های محیط زیستی را وا داشته تا برای ریشه یابی، ارائه راه حل های سازگاری با این پدیده و در نهایت، پیش بینی وضعیت و حوادث آینده، را مورد بررسی قرار دهند. کارشناسان معتقدند که تغییرات اقلیمی عامل اصلی تغییرات در منابع آبی و سیلاب هاست. از طرف دیگر جامعه بشری در حال پیشرفت و تکاپو، نیازمند به تغییر کاربری اراضی از حالت طبیعی خود شده که منجر به تغییر در خصوصیات دبی پیک، تغییر در حجم کل رواناب، تغییر در کیفیت آب و تغییر در تعادل هیدرولوژیک از مهمترین اثرات تغییر کاربری اراضی بر روی هیدرولوژی حوضه های آبریز میباشد. زیرا کاربری اراضی و پوشش زمین یکی از عوامل اصلی در مطالعات منابع آب، فرسایش و رسوب حوضه آبخیز میباشد از این رو، نگرانی جهانی در زمینه تغییرات اقلیم و رویداد های حدی و همچنین اثر مضاعف کننده تغییر کاربری اراضی، توجه محققان را برای بررسی هرچه دقیقتر شناخت در زمینه تغییرات اقلیم جلب کرده است. در این مقاله سعی بر مروری بر مطالعات و ارزیابی ها، درباره اثرات تغییرات اقلیم و تغییر کاربری اراضی بر حوضه های آبریز شده است، تا در نهایت، نتایج بررسی ها، مدل سازی ها و پیش بینی های کارشناسان از سراسر نقاط مختلف دنیا مورد بررسی قرار گیرد.

**کلمات کلیدی:** تغییر اقلیم، سیلاب، حوضه آبریز، تغییر کاربری اراضی، رواناب