



تعیین ظرفیت آبی پروری رودخانه ها براساس اثرات کیفی

صدیقه ترابی پلت کله ، محمد قلینزاده

رئیس گروه سیاستگذاری و تخصیص آب وزارت نیرو ، مهندسین مشاور پی آب نوین

پست الکترونیکی مسئول مقاله: storabi@wrm.ir

رشد جمعیت جوامع بشری اثرات مستقیم و غیرمستقیم فراوانی را در منابع آبی بدنبال داشته است. توسعه برداشت مستقیم از رودخانه ها و افزایش حجم آب تنظیمی طرحهای توسعه منابع آب جهت پاسخگویی به نیازهای رو به رشد این جوامع از جمله اثرات مستقیم بر بدنه های آبی محسوب می شود که کمیت و کیفیت منابع آب بدنه های آبی را تحت تأثیر قرار میدهد. در بسیاری از موارد، بدلیل اینکه در پرورش ماهی از نوع سردآبی مصرف آب ناچیز بوده و قابل اغماض می باشد، این نوع مصرف آب را جزء مجموعه مصرف کنندگان آب در یک حوضه آبریز محسوب نمی کنند. اگرچه اثر آبی پروری در مقیاس کوچک می تواند قابل صرف نظر کردن باشد، اما در صورتیکه سیاستگذاری برای توسعه آبی پروری صورت گیرد، در این شرایط تجمع اثرات کیفی توسعه فعالیت های آبی پروری در یک بدنه آبی می تواند موجب بروز شرایط کیفی در این بدنه ها شود بگونه ای که روی سایر فعالیت های تعریف شده در حوضه آبریز که نسبت به کیفیت آب دارای حساسیت هستند، اثرگذار باشد. بنابراین ضرورت دارد تا ظرفیت آبی پروری بدنه های آبی براساس اثرات کیفی تعریف شود تا مصالحه بین توسعه آبی پروری و سایر مصارف یک حوضه آبریز پیش از انجام سرمایه گذاری های جدید یا به مخاطره افتادن سرمایه گذاری های انجام شده قبلی صورت گیرد. در این مقاله به ارائه روشی جهت تعیین ظرفیت آبی پروری یک رودخانه براساس اثرات کیفی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی: کیفیت آب، اثرات کیفی، سیاستگذاری آب، آبی پروری