

## ۵- بررسی شیوه های مقابله با سیلاب و کاهش دبی ورودی به شهر

۵-۱- انتخاب گزینه های مختلف مقابله با سیلابهای برون شهری با توجه به طرحهای موجود توسعه در سطح حوزه شامل :

- روشهای سازه ای

- روشهای غیر سازه ای با توجه به ضوابط مقررات و آیین نامه های موجود

- تلفیق روشهای سازه ای و غیر سازه ای

۵-۲- بررسی اراضی بالادستی شهر به منظور جذب سیلاب برای پوشش گیاهی موجود و پیش بینی شده با هدف آبیاری گیاهان و تأخیر و تقلیل دبی سیلاب و ارائه راهکارهای لازم در این خصوص

## ۶- تعیین مبانی و معیارهای فنی

۶-۱- تعیین محدوده سرعتهای مجاز و سرعت حداکثر در مجاری آبهای سطحی با توجه به جنس مصالح و نحوه اجرا براساس ضوابط استاندارد نشریه شماره ۳-۱۱۸ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری ( سازمان مدیریت و برنامه ریزی سابق )

۶-۲- تعیین حداقل ابعاد مجاری آبهای سطحی براساس ضوابط استاندارد نشریه شماره ۳-۱۱۸ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری ( سازمان مدیریت و برنامه ریزی سابق )

۶-۳- تعیین تیپ و جنس مجاری آبهای سطحی شامل مستطیلی، دایره ای، تخم مرغی، نعل اسبی و کانالهای U شکل (سه وجهی پوشش دار)

۶-۴- تعیین تیپ و جنس مصالح آدم روها و حوضچه های جمع آوری آب باران و رعایت حداکثر فواصل آنها با توجه به ضوابط نشریات معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (سازمان مدیریت و برنامه ریزی سابق)

۶-۵- تعیین ضرایب رواناب با توجه به جنس زمین و پوشش آن.

۶-۶- محاسبه مقدار رواناب با روشهای محاسباتی مانند روش استدلالی تا مساحت ۱۲۰۰ هکتار و برای سطوح بزرگتر با روش هیدروگراف