

آموزش کاربردی نرم افزار HEC-RAS

مدرس: امیر محمد آرشی

جلسه سوم (مستقیم سازی مسیر جریان رودخانه):

مثال ۱- در مثال ارائه شده از عملیات ساماندهی رودخانه در ویدیوی آموزشی، مدلسازی کانالیزاسیون را طبق سناریوهای زیر انجام داده و هر یک از کانالهای طراحی شده (طبق سناریوها) را از لحاظ احجام خاکبرداری و خاکریزی، تراز سطح آب (پس زدن جریان در بالادست)، پهنه سیل، سرعت جریان و نوع جریان (بحرانی، فوق بحرانی و زیربحرانی) با یکدیگر مقایسه کرده و طبق نظر کارشناسه خود مناسب ترین کانال جایگزین را انتخاب نمائید.

سناریو	عرض (به فوت)	عمق (به فوت)	شیب جانبی	ضریب زبری مانینگ
شماره ۱	۸۰	۱۰	۰ (مقطع مستطیلی)	۰/۰۲
شماره ۲	۴۰	۱۰	۰ (مقطع مستطیلی)	۰/۰۲
شماره ۳	۶۰	۱۰	۰ (مقطع مستطیلی)	۰/۰۲
شماره ۴	۱۲۰	۱۰	۰ (مقطع مستطیلی)	۰/۰۲
شماره ۵	۳۰	۱۰	۱/۵ (مقطع ذوزنقه ای)	۰/۰۲
شماره ۶	۶۰	۱۰	۱/۵ (مقطع ذوزنقه ای)	۰/۰۲
شماره ۷	۹۰	۱۰	۱/۵ (مقطع ذوزنقه ای)	۰/۰۲
شماره ۸	۱۲۰	۱۰	۱/۵ (مقطع ذوزنقه ای)	۰/۰۲