

عنوان مقاله:

هندسه هیدرولیکی بازه ای رودخانه های با بستر شنی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد طاهرشمسی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدرضا مجدزاده طباطبایی - استادیار دانشکده مهندسی آب دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

رضا شیرخانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

تعیین ابعاد مقاطع کانالها و رودخانه ها موضوع مورد علاقه محققین مهندسی رودخانه است محققین به شیوه های مختلفی به دنبال پاسخ به این موضوع بوده اند روابط تجربی حاصل از رگرسیون روی داده های موجود یکی از شیوه های تخمین هندسه هیدرولیکی بازه ای است دریاں تحقیق ابتدا با آنالیز بی بعد سازی روی پارامترهای موثر برهندسه مقطع دبی مقطع پر، اندازه متوسط مصالح بستر، بار رسوب کل و شیب کانال روابط بدون بعدی جهت پیش بینی عرض عمق متوسط پارامتر شیلدز و سرعت متوسط جریان استخراج می شود. پارامترهای این روابط نسبت به حداکثر مقدار هر پارامتر بدون بعد شده اند. ضرائب این روابط از انجام رگرسیون بر روی یک مجموعه داده صحرایی مربوط به رودخانه های با بستر شنی بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

رودخانه شنی، هندسه بازه ای، روابط بدون بعد، مورفولوژی، بار رسوب کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120253>

