

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعات دانه بندی رسوبات حوضچه رسوبگیر پلدشت

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حبیب عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

رسول دانشفراز - استادیار گروه مهندسی عمران آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

کمال خالق زاده - مهندس مشاور کیهان آبراه

رضا کارآمد - مهندس مشاور کیهان آبراه

خلاصه مقاله:

با عنایت به حجم بالای رسوبات رودخانه زنگمار هر ساله پس از آغاز فصل بهره برداری و آب اندازی در کانال یاد شدمنطقه، حجم بالایی از رسوبات پس از بهره برداری در کانال باقی می ماند که لایروبی آن مستلزم صرف هزینه بالایی برای شرکت آبمنطقه ای آذربایجان غربی بود لذا طراحی و اجرای یک سازه رسوبگیر در ابتدای کانال پلدشت برای به حداقل رساندن مسئله رسوب در دستور کار شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی قرار گرفت. با توجه به عدم وجود آمار رسوب و نتایج رسوب سنجی در سطح شبکه آبیاری و زهکشی پلدشت و از طرفی وخامت اوضاع شبکه از بابت رسوب گرفتگی و اضطرابی بودن چاره اندیشی، چاره ای جز اکتفا به آزمایشات صحرائی و آزمایشگاهی اندک و کوتاه مدت وجود ندارد. لذا در این راستا موضوع درخواست نمونه برداری صحرائی از نهشته های موجود در کانال مطرح و نمونه برداری از نهشته های رسوب در نقاط مختلف شبکه توسط کارفرمای محترم انجام و نتایج تجزیه کمی، مکانیکی نمونهها نشان داد که مرجع مقایسه محاسبات برای حوضچه رسوب گیر به لحاظ منطقی بودن منحنی دانه بندی نمونه شماره 12 خواهد بود که از محل سد پلدشت برداشت شده است.

کلمات کلیدی:

آب منطقه ای آذربایجان غرب، پلدشت، دانه بندی، رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347667>

