

## عنوان مقاله:

تعمین عمق رسوب ته نشین شده در شبکه آبیاری و زهکشی امیرکبیر

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیر اسکندری - کارشناس ارشد سازه های آبی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوز

امیرعباس کمان بدست - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به بررسی میزان رسوبات ته نشین شده در شبکه آبیاری و زهکشی امیرکبیر که با استفاده از نرم افزار شارک صورت گرفته اختصاص دارد. کشت و صنعت امیرکبیر در 45 کیلومتری جنوب اهواز و در غرب رودخانه کارون واقع شده است. در این تحقیق با جمع آوری اطلاعات مربوط به رسوب، آب مصرفی و هیدرولیک شبکه، مدل ریاضی ساخته شد. با دریافت خروجی های نرم افزار مقدار حجم رسوبات ته نشین شده در شبکه در طول تحقیق (از مهر 1387 تا شهریور 1388) 4867 متر مکعب برآورد گردید که بیشترین مقدار در آذرماه به مقدار 2949/67 متر مکعب می باشد. بیشترین عمق های رسوب ته نشین شده در کانال AMC-L (چپ) 344 میلی متر و در کانال AMC-R (راست) 315 میلی متر و در کانال AMC-I (صنعت) 158 میلی متر برآورد گردید.

## کلمات کلیدی:

رسوب، شبکه آبیاری و زهکشی، نرم افزار شارک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140117>

