

عنوان مقاله:

ضرورت استفاده از کنتورهای هوشمند در چاه های کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا گودرزی - دانشجوی دکتری ترویج کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

محمد چیدری - استاد گروه ترویج کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

علی باقری - استادیار گروه منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس

حسن صدیقی - دانشیار گروه ترویج کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

رشد و گسترش جمعیت از یک سو و تامین آب برای تهیه مواد غذایی جمعیت در حال رشد از سوی دیگر در دهه های اخیر باعث بروز اختلافهای جدی در میان بهره برداران از منابع آب شده است به جهت محدودیت این منابع، ضرورت بهره برداری پایدار از این منابع مشهود است. مصارف کشاورزی که بالغ بر 90 درصد مصارف آب کشور است. سهم عمده ای از برداشتهای آب زیرزمینی که خود بیش از 60 درصد است را به خود اختصاص داده است هم اکنون حدود 110 میلیارد متر مکعب کسری مخزن در آبخوانهای کشور حادث و این موضوع باعث شده تا وزارت نیرو در راستای طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی هوشمندسازی کنتورهای چاه های کشاورزی را در دستور کار خود قرار دهد. در این طرح میزان بازگشت سهم اضافه آب که به آبخوان بر می گردد با استفاده از ابزار مهندسی و به صورت کاملاً علمی اندازه گیری و پایش می شود و همین امر نیز مبنای عملکرد شرکتهای آب منطقه ای در زمینه اجرای طرح قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

کنتورهای هوشمند، طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی چاه های کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/533531>

