

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر میزان آب خروجی از زهکش های شبکه آبیاری و زهکشی مغان و تاثیر شیوه های بهره برداری بر آن

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مجید کرامتی طرقی - عضو هیئت علمی موسسه فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

نبی اله پاسبان عیسی لو - کارشناس ارشد آبیاری شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی مغان

عباس قنبری - مدیر امور آب شهرستان گرمی

## خلاصه مقاله:

شبکه آبیاری و زهکشی مغان به عنوان یکی از شبکه های مدرن و بزرگ آبیاری و زهکشی کشور تجربه ای نزدیک به چهار دهه بهره برداری را در کارنامه خود دارا است این شبکه با کانال اصلی به ظرفیت 80 مترمکعب بر ثانیه مساحت 90000 هکتار ناخالص از اراضی دشت مغان را زیر پوشش قرار داده است حجم قابل توجه آب خروجی از زهکشهای شبکه مغان همواره مورد بحث و توجه کارشناسان چه در داخل شبکه و چه دیگر کارشناسان و متخصصین بوده است اگر نگاهی به میانگین هفت ساله حجم آب کل خروجی از زهکشهای شبکه مغان بیفکنیم عدد 220 میلیون مترمکعب در سال را مشاهده می نماییم شرکت بهره برداری از شبکه مغان طی سالهای اخیر سعی نموده است که از میزان تلفات شبکه و در نتیجه حجم خروجی از زهکشها بکاهد در تحقیق حاضر یک دوره بهره برداری هفت ساله از سال 1378 تا سال 1385 مورد بررسی قرار گرفته است در این دوره حجم آب خروجی از هشت زهکش اصلی شبکه به تفکیک هر یک به تفکیک ماهها و فصول بهره برداری مورد تجزیه و تحلیل واقع شد. به علاوه توزیع آب و نحوه تحویل و شرایط آبیاری مزارع با بازدیدهای میدانی و بررسی نحوه کار عوامل توزیع آب ثبت گردید. در ابتدا منابع تغذیه کننده آب خروجی از زهکش ها تعیین و بدین ترتیب هفت منبع تغذیه شناسایی گردید عوامل موثر در دو فصل بهره برداری و غیر بهره برداری بطور جداگانه مشخص شدند.

## کلمات کلیدی:

آب زهکشها، شبکه آبیاری و زهکشی، مغان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113190>

