

معرفی سامانه پخش سیلاب بر آبخوان قوشه دامغان در استان سمنان و کاربرد اطلاعات هواشناسی در این سامانه

به گزارش روابط عمومی هواشناسی استان سمنان، در راستای تفاهم نامه مابین اداره کل هواشناسی استان سمنان و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان در سال جاری، سامانه پخش سیلاب بر آبخوان قوشه در استان سمنان و کاربرد اطلاعات هواشناسی در این سامانه معرفی و آغاز به کار آن را اعلام نمود.

آبخوان داری با هدف تغذیه سفره های آب زیر زمینی و کنترل سیلاب یکی از روشهای بسیار مناسب جهت استحصال آب و کاهش مشکلات کمبود آب در کشور است. تحقیقات پخش سیلاب بر آبخوان قوشه در سال ۱۳۷۶، در استان سمنان که یکی از استان های با اقلیم خشک تا نیمه خشک است، احداث و به بهره برداری رسیده است.

مهاری سیلابها، تغذیه مصنوعی سفره های آب زیر زمینی و کوشش در بهینه سازی بهره وری از منابع آب و خاک از مهمترین نتایجی است که در زمینه احداث ایستگاه های پخش سیلاب بر آبخوان کشور به دست آمده است.

اهداف مهم دیگر پخش سیلاب، ایجاد تغییرات مثبت در متغیرهای اقتصادی منطقه از جمله تولید محصولات کشاورزی، علوفه، تولید چوب و توسعه اراضی جدید کشاورزی و مرتعی می باشد. جهت احداث و حفاظت از سامانه های پخش سیلاب در آبخوان نیازمند اطلاعات دقیق هیدرولوژی و هواشناسی می باشد که در این راستا جهت تحلیل پایش پارامترهای جوی بر عملکرد سامانه های پخش سیلاب و انجام طرح های تحقیقاتی در سامانه آبخوان قوشه ایستگاه هواشناسی در نظر گرفته شده است.

