



راهنما	
سازه	
	اجرا شده
	پیشنهادی سال ۸۸
	آبادی
	توپوگرافی
	آبراهه
	مرز حوزه

وزارت جهاد کشاورزی  
 سازمان جنگلها و مراتع و آبخیزداری کشور  
 اداره کل منابع طبیعی استان زنجان  
 مدیریت آبخیزداری

مشاور: زنگان بوم

مطالعات تفصیلی اجرایی پخش سیلاب حوزه آبخیز کاکاآباد - ابهر

مقیاس نقشه:	نقشه شماره (۹):	طراح:	گروه کارشناسی
۱:۶۰,۰۰۰	جانمایی عملیات مکانیکی	GIS	گروه GIS
		بررسی و تصویب:	مدیریت آبخیزداری