



سازمان جنگلها مراتع و آبخیزداری کشور اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان			
کارفرما:		مدیریت آبخیزداری استان زنجان	
نام طرح:		مطالعات تفصیلی و اجرایی حوضه آبخیز حاج ارش	
مقیاس نقشه:	نقشه:	طراح:	جعفر نوری
۱:۶۰,۰۰۰	پایه	GIS:	جعفر نوری
		بررسی و بصویب:	

راهنما	
راهها	
راه آسفالته	
راه خاکی	
مرز حوزه	
منحنی میزان	
آبراهه	
آبادی	