

عنوان تقاضا : تحلیل و پیش بینی سیلاب های مخرب حادثه ساز در حوزه های آبخیز غربی دریاچه ارومیه براساس روش های دانش پایه شیءگرا

شرکت متقاضی :	شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	رساله تحصیلات تکمیلی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	علوم پایه و کاربردی	حوزه تقاضا :	ماده چگال
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۶/۰۸	مهلت ارسال پیشنهاده :	۱۴۰۲/۰۶/۲۳
زمان مورد انتظار اجرا :	۶ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	کاهش پهنه های آسیب پذیر در برابر سیلاب، جمع آوری و مدیریت سیلاب های فصلی جهت امور کشاورزی، بررسی بارش و رواناب، برآورد مساحت کاربری اراضی در حوزه های آبخیز غربی دریاچه ارومیه در بازه زمانی ۳۰ ساله.		
ضرورت اجرای پروژه :	وقوع سیلاب های مخرب سالانه از لحاظ جانی و مالی، استفاده بیش از حد از اراضی بدون توجه به استعداد اراضی و حفظ منابع آب و خاک، لزوم مدیریت منابع آب بلاخص منابع آب سطحی جهت امور کشاورزی و احیای دریاچه ارومیه.		
مشخصات فنی و استانداردهای مورد نیاز :	براساس آخرین استانداردها و مشخصات فنی موجود		
خروجیهای مد نظر :	تهیه نقشه کاربری اراضی سری زمانی Landsat از سال ۱۹۹۰، ۱۹۹۵، ۲۰۰۰، ۲۰۰۵، ۲۰۱۰، ۲۰۱۵، ۲۰۲۰، ۲۰۲۳ برای حوزه های آبخیز زربینه رود، گذارچای،		

شهرچای و زولاچای، با استفاده تصاویر Sentinel-۲ نقشه‌های کاربری اراضی سال ۲۰۱۶، ۲۰۲۰، ۲۰۲۳ و نقشه پیش بینی شده سال ۲۰۳۰ برای حوزه‌های آبخیز زرینه رود، گدارچای، شهرچای و زولاچای، تولید نقشه های سیلاب با استفاده از تصاویر Sentinel-۱، تهیه نقشه های شیب، جهت و ارتفاع با استفاده از مدل رقومی ارتفاعی (DEM) سنجنده ALOS / PALSAR، با تفکیک مکانی ۵/۱۲ متری در منطقه مورد مطالعه، تولید مقالات ISI، ISC،

نام و نام خانوادگی نماینده : نصرالدین پارسافر

اطلاعات تماس نماینده : ۰۴۴۳۱۹۸۷۴۷۰ تلفن
