

عنوان تقاضا : مدل هیدرولوژیک یکپارچه حوضه با swat (مطالعه موردی گذار چای نقده)

شرکت متقاضی :	شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	علوم پایه و کاربردی	حوزه تقاضا :	ماده چگال
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	مهلت ارسال پیشنهاده :	۱۴۰۲/۰۷/۲۳
زمان مورد انتظار اجرا :	۱۸ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	۱. درک عمیق و روشن- وضعیت کمی و کیفی منابع آب موجود در حوضه مورد مطالعه با استفاده از مدل هیدرولوژیکی یکپارچه. ۲. مدلسازی وقایع سیل با گام ساعتی جهت تدقیق و تسریع پیش بینی و هشدار سیلاب. ۳. برآورد دبی سیلابی و رسوب گذاری برای دوره اخیر در حوضه مورد مطالعه. ۴. پیش بینی تغییرات دبی سیلابی و رسوب گذاری رودخانه تحت تأثیر سناریوهای تغییر اقلیم و کاربری اراضی در آینده. ۵. ارائه پیشنهادات و راهکارهایی جهت برنامه ریزی و مدیریت		
ضرورت اجرای پروژه :	لزوم ارائه راهکارهای عملی جهت برنامه ریزی و مدیریت سیلاب در آینده		
مشخصات فنی و	پروتکل مدل سازی استاندارد swat و پروتکل مدلسازی مدل‌های نیمه توزیعی پیوسته با گام زمانی ساعتی با فرایند کامل کالیبراسیون، صحت سنجی و		
استانداردهای مورد نیاز :	الگوریتم های بهینه سازی swat-cup با داده های مشاهداتی در ایستگاههای هیدرومتری مد نظر م باشد .		
خروجیهای مد نظر :	اهم نتایج مورد انتظار این تحقیق عبارتند از: ۱. ارائه مدل کاربردی یکپارچه کمی و کیفی آب حوضه های آبخیز در گام زمانی ساعتی برای برآورد دبی		

سیلابی و بار رسوبی. ۲. بررسی تأثیرات جریان آب و رسوب‌گذاری بر خطر سیلاب. ۳. تحلیل تأثیر تغییرات آب و هوایی و کاربری اراضی بر دبی سیلابی و رسوب‌گذاری و پیش بینی فرایندهای سیلاب. ۴. ارائه پیشنهادات و راهکارهایی برای کاهش خطر فرایندهای سیلاب با توجه به تأثیرات تغییرات اقلیمی و استفاده از زمین. ۵. صرفه جویی در مدیریت زمان و کاهش هزینه ها با ارایه مدل جامع هیدرولوژیکی.

نام و نام خانوادگی نماینده : نصرالدین پارسافر

اطلاعات تماس نماینده : ۰۴۴۳۱۹۸۷۴۷۰ تلفن

مستندات پیوست تقاضا :

ردیف	نام فایل	دریافت فایل
۱	posdoc_RFP.pdf	