

**پیوست 1- فرم تدوین و ارائه عناوین سفارش طرح‌های پژوهشی (RFP)**  
**(ویرایش اسفند 95)**

**1- عنوان پروژه**

تحلیل و بررسی وضعیت سازه ای دریچه های قطاعی سرریزهای سد دز پس از نصب فلپ گیت ها و افزایش تراز مخزن بمیزان 1.3 متر

**2- سوالات اساسی تحقیق و تعریف دقیق مسئله (با انجام طرح، چه مسائلی حل خواهد شد؟)**

با توجه به اجرای طرح آزمایشی افزایش تراز آب مخزن سد دز بمیزان 1.3 متر با استفاده از ظرفیت دریچه های سرریزها و اهمیت عملکرد و کارایی آنها خصوصاً در مواقع اضطراری ( سیلابها و ایجاد امواج در سطح مخزن سد ) لازم است تا قبل از بارگذاری مورد نظر، سازه مذکور با استفاده از نرم افزارهای متناسب مدل شده و رفتار آن مورد بررسی دقیق قرار گیرد و نقاط آسیب پذیر آنها در بارگذاری جدید مشخص گردد .

**3- تبیین ضرورت نیاز برای انجام این پژوهش**

با توجه به اهمیت دریچه های سرریز در زمان سیلابها و نقش مهم آنها در جلوگیری از روگذری آب در شرایط اضطراری، حصول اطمینان از عملکرد عملیاتی و استحکام سازه ای ضروری می باشد، لذا هر گونه تغییر در شرایط بارگذاری و الحاقات سازه ای بر روی دریچه های مذکور نیاز به تحقیق و بررسی دقیق و مدل سازی شرایط واقعی و تمهیدات جدید دارد تا از هر گونه خطای احتمالی در اجرا و محاسبات و طراحی جلوگیری شود.

**4- پایلوت واحد متقاضی جهت اجرای آزمایشی یا عملیاتی نتایج طرح کجاست؟**

دریچه های سرریز سد و نیروگاه دز

**5- الزامات مورد نظر کارفرما جهت لحاظ نمودن در مراحل کار**

انتقال دانش فنی تحلیل، استفاده از نرم افزار متناسب جهت اطمینان از تحلیلهای انجام شده متناسب با شرایط موجود.

12 ماه

مدت زمان تقریبی انجام پروژه (ماه):

مبلغ تخمینی (میلیون ریال): 300 میلیون ریال

واحد متقاضی تحقیق (واحد یا شرکت /معاونت /دفتر): معاونت کنترل پایداری شرکت تولید و بهره برداری سد و نیروگاه دز

تایید اعضای کمیته تخصصی پژوهش و فناوری معاونت یا کمیته تحقیقات شرکت

1 - 2 - 3 - 4 - 5