**رئيس محترم نيروگاه و مدير عامل شرکت بهره برداري نيروگاه اتمي بوشهر**

پیش‌نویس نامه

**موضوع:** برگزاري سمينار در خصوص ابزار کمک اپراتوری جهت تشخيص ترانزينت‌ها در نيروگاه اتمي

با سلام و احترام،

 همانطوریکه مستحضرید، تشخيص و پيش­بيني به موقع گذره­ها (transientها) در یک نیروگاه اتمی اهمیت زیادی داشته و با توجه به حجم اطلاعات وسیعی که دراتاق کنترل وجود دارد ممکن است در زمان بهره‌برداری تشخیص و پیش‌بینی این گذره‌ها )با توجه به اینکه عملکرد سیستم‌ها و تجهیزات بر اساس Set pointها می‌باشد) با خطا انجام پذیرد و در نتیجه مخاطراتی را از نقطه نظر ایمنی (و یا اقتصادی) در پیش داشته باشد. امروزه با توجه به پیشرفت‌های تکنولوژی و کامپیوتری، جهت جلوگیری از این مسئله و بهبود عملکرد اپراتورهای اتاق کنترل، از روشها و متدهای مختلفی نظیر نرم‌افزارها و ابزارهای کمک اپراتور (Operator aides software) استفاده می‌شود. استفاده از این ابزار موجب می‌شود تا ميزان اشتباهات اپراتورها در برخورد با گذره­ها(transientها)، کاهش یافته و با عملکرد به موقع و مناسب (از طریق تشخیص گذره‌ها و حتی‌الامکان قبل از عملکرد سيستم حفاظت راکتور) موجب رفع خطرات احتمالي شده و از خاموشي اضطراري راکتور که ممکن است طبعات نامطلوبی داشته باشد، جلوگيري به عمل آورد.

جهت آشنایی با جزئیات سیستم مذکور و بررسی امکان استفاده از ابزارهای کمک اپراتور جهت ارتقای ایمنی نیروگاه اتمی، پيشنهاد می‌شود تا سمينار يک روزه‌ای با همکاری دانشکده انرژی دانشگاه صنعتی شریف در نیروگاه اتمی بوشهر برگزار گردد. خواهشمند است در صورت موافقت این شرکت را از زمان ارائه سمینار مطلع فرمائید.