



● **شرح نیاز فناورانه:** این کاتالیست در واحد ۶۰۰ پتروشیمی نوری کاربرد دارد و تولوئن را عمدتاً به زایلن و بنزن تولید می کند. بنزن تولیدی در T-۶۰۰۲ به صورت خالص جداسازی می گردد و از زایلن تولیدی به منظور تولید پارازایلن و ارتوزایلن در این مجتمع استفاده می شود.

● **الزامات:** Toluene Conversion = ۴۸٪

Xylene Yield = ۲۲/۵٪

● **راه حل های پیشنهادی:** تولید کاتالیست به صورتیکه میزان تولید زایلن بیشینه شود.

● **راه حل های نامطلوب:** تولید کاتالیست به صورتیکه میزان Loss بیشینه گردد. (توضیح اینکه در حالت کارکرد

کاتالیست میزان Loss باید کمترین باشد.)

● **برآورد بودجه مورد نیاز:** ۴۰۰ میلیون تومان