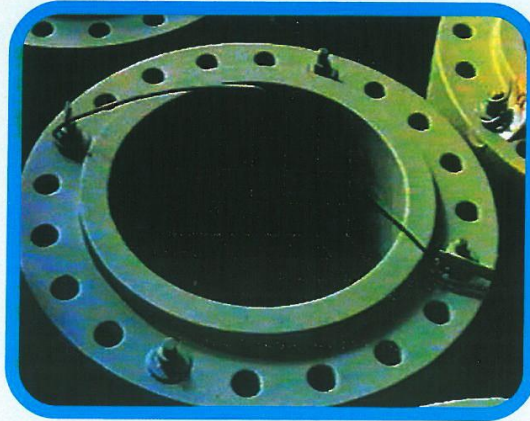
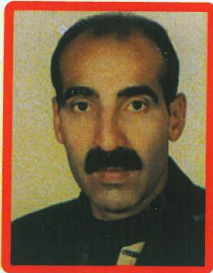


رتبه سوم تحقیقات توسعه‌ای
Third Winner R & D



Project Title:

Design & Manufacturing of Pressure Valves & Flanges

Researcher:

M S A Ind.

Representative:

R. Karim Zadeh (B.Sc.)

Colleagues:

A. Khani (B.Sc.), H. Sahaafi (B.Sc.), M. Joulani (B.Sc.)
& A. Ghani Pour

عنوان طرح:

طراحی و تولید شیرهای حفاری و فلنج

محقق:

شرکت ماشین سازی اراک

نماینده:

مهندس رضا کریم زاده

همکاران:

مهندسین: علی خانی، حمید صحافی، مرتضی جولانی و
آقای عبدالله غنی پور

خلاصه طرح:

در تولید انبوه شیرهای مذکور، به جای استفاده از روش تولید بلوکهای بزرگ از روش مقطع پروفیلی شیر با پرس باز استفاده شده است. اصول کار، طراحی و ساخت قالب های باز فرم دار بدنه شیرها بر اساس پروفیل نهایی بدنه شیر توسط پرس ۱۶۰۰ تن هیدرولیک می باشد.

در تولید فلنج های فرمدار نیز اصول کار مبنی بر تغییر شکل قطعه کار در بین قالبهای طراحی شده حول محور اصلی می باشد که با اعمال نیروی افقی و عمودی سبب تغییر فرم قطعه کار در جهت شعاعی و شکل گرفتن فلنج ها می گردد. کاهش مواد خام مصرفی، هزینه تولید، زمان ماشینکاری و حجم ماشینکاری از دستاوردهای ویژه این طرح می باشد.