

رتبه اول مشترک تحقیقات کاربردی

First Joint Winner - Applied Research

Project Title:

Technical Know How of Chromium
Plating of Gun Barrels

Researcher:

Armament Industries Group

Representative:

S.M.Hadavi (Ph.D.)

Colleagues:

F. Adeli (B.Sc.), F. Kia (B.Sc.),
B. Khoursandi(B.Sc.), M.Khodaii(B.Sc.), M.Farahi(B.Sc.)
& M.Barzegari (B.Sc.)

Contributing Organization:

Hadid Ind. R&D Center



عنوان طرح:

دستیابی به دانش فنی پوشش‌های کرم سخت
لوله‌های توپ

محقق:

گروه صنایع تسلیحاتی

نماینده:

دکتر سیدمحمد مهدی هادوی

همکاران:

مهندس فرامرز عادل‌ی، مهندس فرشید کیا،
مهندس بهروز خرسندی، مهندس مصطفی خدایی،
مهندس مهدی فرحی، مهندس محسن برزگری

ارگان همکار:

مجتمع حدید، مرکز تحقیقات گروه صنایع تسلیحاتی

خلاصه طرح:

فشار، مخلوطی از گازهای خورنده، دمای بالا و سایش هرکدام به تنهایی می‌توانند قطعه‌ای را از حیطه کار خارج نمایند. هنگامی که این عوامل همزمان در محیطی قرار داشته باشند، شرایط پیچیده گشته و عمر قطعه را بسیار کاهش می‌دهد. حفظ و تداوم بخشی عملیاتی به این نوع قطعات مستلزم شناخت عوامل به صورت منفرد و گروهی و همچنین روش حفاظت از آنها می‌باشد. این مهم هنگامی که با مسئله پیچیده دیگری چون طولیل بودن

قطعه همراه شود، فن‌آوری پروسه
نیز بایستی مدنظر قرار گیرد. در این
طرح، تکنولوژی پوشش که عبارتست
از پوشش چندلایه کرم سخت تدوین
گشته و روش کار با طرق علمی و
ابتکاری بدست آمده است.

