

رتبه سوم مشترک ابتکار Third Joint Winner - Innovation

Project Title:
Design and Fabrication of Chemical
Agents Detector

Innovator:
Shahid Meisami Research Center,
D. I. O.

Representative:
S. Mohammadi (B.Sc.)

Colleagues:
H. Rahimi (Ph.D.),
G. Afsharifar (Ph.D.), M. Daneshmand (M.Sc.),
F. Asi (B.Sc.), A. Bahramipour (B.Sc.),
M. Samadzadeh (B.Sc.), B. Adimi (B.Sc.),
E. Rahmani (B.Sc.), M. Makhmalbaf (B.Sc.),
M. Ramezanzadeh, M. Baniani



عنوان طرح:
طراحی و ساخت دستگاه آشکار ساز عوامل
شیمیایی

مبتکر:
مرکز تحقیقات شهید میثمی - گروه صنایع ویژه
(ساصد)

نماینده:
مهندس شعبان محمدی

همکاران:
دکتر حسن رحیمی، دکتر غلامرضا افشاری فر و مهندسین: محمد
دانشمند، فریدون عاصی، احمد بهرامی پور، محمد صمدزاده، بهرام
عدیمی، اسماعیل رحمانی، مرتضی مخملباف و آقایان: مهدی
رمضانزاده و مصطفی بانیانی

خلاصه طرح:

دستگاه آشکارساز و هشداردهنده با استفاده از روش الکتروفورز گازی برای یک نوع خاص از مواد شیمیایی طراحی و ساخته شده است که با

حذف عوامل مزاحم، دقت بسیار
خوب را در تشخیص مواد، به همراه
پاسخ دهی بسیار مناسب در کمتر از ۵
ثانیه و قابلیت حمل را به همراه داشته
است. اپراتوری ساده با استفاده از
میکروکنترلر معمولی و مصرف پائین
دستگاه به همراه مدارات الکترونیک
حساس از ویژگیهای این طرح
می باشد.

