

رتبه سوم مشترک ابتکار Third Joint Winner - Innovation

Project Title:
Detection of Chemical Agents Based
on Ion Mobility Spectrometry

Innovator:
Ministry of Jihad - E - Agriculture -
Isfahan Engineering Research Centre

Representative:
A. Haj Agha Memar (M.Sc.)

Colleagues:
M. Tabrizchi (Ph.D.), K. Borhani (B.Sc.),
M. E. Fasihi (B.Sc.), A. Narimani (B.Sc.),
S. Movahed (B.Sc.), M. Gholami & H. Doctorzadeh

Contributor:
Educational & Research Institute of Defence

عنوان طرح:
آشکار ساز عوامل شیمیایی مبتنی بر روش طیف
سنجی تحرک یونی

مبتکر:
مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان، وزارت جهاد
کشاورزی

نماینده:
مهندس احمد حاج آقا معمار

همکاران:
دکتر محمود تبریزی و مهندسین: کورش برهانی، محمداسماعیل
فصیحی، عباس نریمانی، شرفالدین موحد و آقایان: محمود غلامی و
حسین دکترزاده

ارگان همکار:
مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

خلاصه طرح:

طیفسنجی تحرک یونی روشی برای شناسایی مقادیر بسیار جزئی مواد شیمیایی و به خصوص ترکیبات آلی می باشد. در این روش شناسایی

ترکیبات مختلف بر اساس
اندازه گیری تحرک یونی صورت
می گیرد. دستگاه ساخته شده بر
اساس روشی فوق برای شناسایی
آلاینده های گازی محیط زیست در
مقادیر جزئی کاربرد دارد.

