# اندازهكيرى و محاسبه ميزان دز كاماى موجود در محيط به P: هنتام تعيين غلظت نيترورن مواد منفجره به روش PGNAA و با استفاده از كد MCNPX 

## جكيده:

آشكار سازى مواد منغجره به روش PGNAA از جمار موله مودى /ست كه در




 بر /ساس /ين تحقيق معلوم كَرديد كه كد MCNPX برنامه مغيد و مؤثرى در تعيين دز
 و/زمهاى كليدى: حغاظت در بر/بر يرتوها، دزيمترى، تجزيه به روش فعالنسازى MCNPX نوترونى، مو/د منغجره، كـي

