

بر P: 111 دزيمترى پرتوهاى گاما در حوزه هֶ توفر آورى با دزهاى بالا

چچكيده:

با توجه به /فز/يش روز /فزون كاربرد پتوهاى يونساز در صنعت، پزشكى و كشاوززى، ضرورت استغاده /ز /بز/رهاى دزيمترى جهت اند/زهگيرى دز جنسبى يك مسأله /ساسى قلمد/د مى شود. در /ين كار تحربیى چچن نوع خازن الكتروليتى تهيه و تحت پرتودهى گاما در دزهاى مختلف قرار گرفت. ظرفيت الكتريكى /ين خازنها قبل و بعل از پرتودهى در بساملهاى مختلف /ناززهیيرى شل. با توجه به كاهش يكى تا ده درصلى ظرفيت الكتريكى /ين خازنها در اثر پتتودهى و خطى بودن نمود/ر درصل كاهش نسبى ظرفيت بر حسب دز جلنبى گاما، /يده /ستغاده /ز خازنهاى الكتروليتى به منظور دزيمترى تابش هاى يونساز نظير كاما قابل بررسى مى باشل. و/زْهاى كليدى: خازن الكتروليتى، ظرفيت الكتريكى، پرتودهى گاما، دز جذبى، دزيمترى و دزيمتر.


