# امكانسنجى استفاده از اتاق درمان موجود در بيمار ستان O: I IV امام خمينى (ره) به منظور راه اندازى مركز BNCT بر مبناى شتاب P• MeV دهنده الكترون 

در /ين مقاله به اصلاح /اتق درمان بيمارستان /مام خمينى (ره) با ابعاد د/خلى
 پرد/خته شل. نتيجه محاسبات با كـ MCNP با قر/ر د/دن تحهيزات BNCT در مركز اتاق جهت /رزيابى ضخامت ديو/رهاى اصلى و فرعى براى كاهش آهنگى دز نوترون و فوتون، نشان داد كه ديوارهاى موجود نيازى به تغيير ندارند، اما آهنگى دز در در انتهاى انى راهروى دو پيجپه، بيش /ز حا دز تعيين شله (
 كاهش آهنگى دز بيرون اتاق درمان به كمتر /ز حا تعيين شده مى شود.

وازه هـاى كليـدى: /تاق درمـان ،BNCT ، حفـاظ نوترون، حفـاظ فوتون، آهنـى دزتعيينشاه، راهووى بیجدربيتج.

