شبيهسازی سهبعدى چشمه يونى سيكلوترون كرج و طراحى P: ه9 مفهومى ساخت آن

چجيده:

$$
\begin{aligned}
& \text { سيكلوترون كرج صورت پذيرفته و بر اساس آن طراحى مغهومى و برآورد هزينه و }
\end{aligned}
$$

ميلانهاى مغناطيسى و الكتريكى و همحتين مسير حركت ذرات با استفاده از نرمافزار
نشان میدهل كه مقدار ميان مغناطيسى مكنتهماى كنونى نسبت به /بتداى كار
/فت د/شته /ست. بهدست آوردن ملت زمان ساخت و برآورد هزينئ آن /ز نتايج /ين مقاله است.
و/ثه هاى كليدى: سيكلوترون، جشمسأ يونى مولتى كاسب.

