19 th Iranian's Nuclear Conference

#  از روش قطعى و احتمالاتى 

## جكيده:

در /ين بررسى علاوه بر روش /حتمالاتى، رويكرد جليايى /ز حل معاذله
تر/برد بولتنمن برای محاسبه كميت غير بولتنزمن توزيع ارتناع بالس با استغاده /ز روش قطعى /رائه شاه /ست. كام /ول در تر/برد قطعى ذرات توليد كتابخانه گسسته كاما است. با پسپردازش /طلاعات حاصل از حل معادله ترابرد بولتنمن با استغاده از روش مؤلنههاى برخوردى شار و كد ANISN، توزيع /رتناع پالس در تيغه يك بعلى محاسبه مىشود. به دليل ماهيت تصادفى تخليه انرزى، تا كنون روش هاى مونتكارلويی براى MCNPX محاسبه /ين كميت مورد توجه بوده/ست. در روش مونت كارلوييى از كدهاى و FLUKA برای شبيهسازى ترابرد ذرات استغاده شله و تطابق نتا يج حاصل از روش قطعى ومونت كارلويی نشان د/ده شلده /ست.

وازْههاى كليدى: توزيع /رتناع پالس، كتابخانه كسسته گاما، تر/برد قطعى و /حتمالاتى فوتون.

