



## افتتاح دستگاه جدید سی تی سمپلاتور 16 اسلایس مدل Canon در بیمارستان شهید مدنی تبریز

با حضور سرپرست استانداری آذربایجان شرقی دستگاه جدید سی تی سمپلاتور 16 اسلایس مدل Canon در بیمارستان شهید مدنی تبریز افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، با حضور تراب محمدی، سرپرست استانداری آذربایجان شرقی، دکتر بهمن نقی پور رئیس دانشگاه علوم پزشکی تبریز و اعضای هیات رئیسه دانشگاه دستگاه جدید سی تی سمپلاتور 16 اسلایس روز یکشنبه یازدهم شهریور ماه 1403 مورد افتتاح قرار گرفت.

دستگاه جدید سی تی سمپلاتور در فضای 80 متری و با هزینه ای بالغ بر 16 میلیارد تومان ارز ترجیحی به مرحله بهره برداری رسیده است.

این دستگاه جدید ضمن برخورداری از سرعت، دقت و قابلیت بالا، با ایجاد مدل های بیمار مجازی و تولید تصاویر CT واقعی بر اساس این مدل ها، فرآیند تصویربرداری را تکرار می کند و این شبیه سازها از الگوریتم های پیشرفته و تکنیک های محاسباتی برای شبیه سازی فیزیک سی تی اسکن، از جمله تضعیف اشعه ایکس، سخت شدن پرتو و بازسازی تصویر استفاده می کنند.

با استقرار این دستگاه رضایت اساتید، کارکنان و بیماران این مرکز فراهم می شود.

گفتنی است؛ این دستگاه تنها دستگاه دولتی در استان است که می تواند روزانه به 35 بیمار ارائه خدمت دهد.

[جهت مشاهده تصاویر کلیک کنید.](#)