



#### درباره من

- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

- فیزیسیست پرتودرمانی

- دارای دوره Research Fellow در بخش رادیوانکولوژی دانشگاه مینه سوتا- آمریکا

- دارنده گواهی دزیمتری و کنترل کیفی در مدرسه دزیمتری، شرکت PTW- آلمان

#### سوابق تحصیلی

دکترای تخصصی مهندسی پرتوپزشکی

دانشگاه دولتی اصفهان

کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی (رادیولوژی)

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

#### سوابق شغلی

عضو هیئت علمی

دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۱۴۰۳ - تا کنون

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (تهران)

۱۳۹۷-۱۳۹۲ - ۱۴۰۳-۱۴۰۱

استاد مدعو

فیزیسیست پرتودرمانی

کلینیک انکولوژی روشنا (تهران)

۱۳۹۷ - ۱۴۰۳

فیزیسیست پرتودرمانی و براکی تراپی

بیمارستان بوعلی سینا (تهران)

۱۴۰۰ - ۱۴۰۱

توضیحات:

- تسلط بر روش های پرتودرمانی سیستم طراحی درمان Ray Plan
- کنترل کیفی دوره ای و دزیمتری شتابدهنده خطی (SIEMENS Primus)
- طراحی درمان براکی تراپی BEBIG system

توضیحات:

- تسلط بر روش های نوین پرتودرمانی
- کنترل کیفی دوره ای شتابدهنده خطی (IX) VARIAN
- کنترل کیفی اختصاصی بیمار

محقق علمی

Radiation Oncology Department, Medical School,

University of Minnesota, USA

۲۰۱۶ - ۲۰۱۷

توضیحات:

کارشناس و فیزیسیست مسئول تصویربرداری

کلینیک تصویربرداری پزشکی نور (تهران)

۱۳۸۹ - ۱۳۹۵

توضیحات:

- کنترل کیفی و کمی تصویربرداری بیماران تالاسمی
  - تسلط بر تکنیک های تصویربرداری CT و MRI
- Daily, monthly, Annually quality assurance of LINAC (Varian, TrueBeam□
- Eclipse' and Pinnacle treatment planning system
- IMRT and VMAT treatment planning
  - Tomotherapy treatment planning
  - Patient quality assurance
  - Absolute and relative dosimetry
- Experience in dosimetry by ionisation chambers, Gafchromic EBT<sup>3</sup>, Diamond dosimeter, Exradin W1 Scintillation detector, ArcCHECK dosimeter

Maintenance and Quality Assurance in External Beam Radiotherapy, (Online course)

Australia

آذر ۱۴۰۱ - اسفند ۱۴۰۱

Dosimetry School

PTW Company-Germany

۱۳۹۸

#### دوره ها و گواهینامه ها

کد برنامه نویسی BEAMnrc

سیستم طراحی درمان Pinnacle, RayPlan, Isogray, Eclipse

نرم افزار آماری SPSS و MedCalc

برنامه نویسی Matlab

طرح کشوری ارزیابی کمی تصویربرداری بیماران  
تالاسمی برای مرکز تحقیقات گوارش و کبد

۱۳۸۹ - ۱۳۹۰

**Stereotactic treatment planning and Small Field  
Dosimetry** برای University of Minnesota

۲۰۱۶ - ۲۰۱۷

**Impact of region of interest size and location in  
Gafchromic film dosimetry, Journal of Medical  
Physics**

۲۰۱۸

**Effect of beam configuration with inaccurate or  
incomplete small field output factors on the  
accuracy of treatment planning dose calculation,  
Journal of Medical Physics**

۲۰۱۹

**Evaluation of radiation absorbed dose and image  
quality in different retrospective-ECG gating  
acquisition methods of Cardiac CT angiography,  
Journal of Radiation Protection Dosimetry**

۲۰۱۷

**Impact of region of interest size and location in  
Gafchromic film dosimetry, AAPM Annual  
Congress**

۲۰۱۷

**Quantitative MRI Evaluation of liver iron  
concentration in thalassemic patients with HCV  
infection, APASL Congress**

۲۰۱۳

**Correlation of pancreatic iron overload measured  
by T2\*-weighted magnetic resonance imaging in  
diabetic patients with  $\beta$ -Thalassemia major,  
Hemoglobin Journal**

۲۰۱۷

**Optimization of liver iron load assessment by  
pixel-based T2\* MRI in thalassemic Patients,  
Journal of Radiology**

۲۰۱۲

**Optimization of iron load assessment by pixel-  
based T2\* MRI in thalassemic Patients" 18th  
congress on heart disease, Canada**

۲۰۱۳