

# THE 8TH INTERNATIONAL CLINICAL ONCOLOGY CONGRESS

[iscocongress.com](http://iscocongress.com)



هشتمین کنگره بین‌المللی  
کلینیکال انکولوژی

۴-۶ بهمن ۱۴۰۲

تهران، درب غربی استادیوم آزادی، هتل المپیک



هجدهمین همایش سالانه کلینیکال انکولوژی ایران  
همزمان با همایش فیزیک پزشکی، پرستاری انکولوژی،  
کلینیکال رادیوبیولوژی و تکنولوژی پرتودرمانی



## Dr. Yasha Makhdomi

President of ISRO and ISCO Congress

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome

### 8th International Congress and 18th Annual clinical Oncology Conference

The need to exchange information in this field among colleagues, specialists, assistants and students of oncology and other related fields is felt more than ever, as there are rapid developments in systemic treatments (including immunotherapy, target therapy, hormone therapy) and radiotherapy. It is with this aim that **8th International Congress and the 18th Annual clinical Oncology Conference** will be held, to improve the knowledge and skills of cancer diagnostic and treatment groups, increase interdisciplinary interactions, and display the world's latest developments in the field of oncology. In this Congress, with a wide array of panels and lectures and with the presence of related disciplines in the halls and side workshops, the possibility of attendance for many specialists has been provided, including radiation oncologists, gynecologists, gynecological oncologists, general surgeons, oncosurgeons, urologists, Otolaryngologist, neurosurgeons, gastroenterologists, adult hemato-oncologists, pediatric hemato-oncologists, cardio-oncologists, radiotherapy technologists, nurses, medical physicists, and our colleagues in radiobiology and radiotherapy related fields. In line with the inherent mission of the Iranian clinical-oncology association to promote indigenous knowledge and empower the cancer treatment team, all our efforts and plans are focused on displaying the latest scientific findings. During recent years, with contribution from all those involved, specially the scientific and executive committees, the quality and quantity of the scientific programs of the congress has improved, and it is our goal to make the aim of "strengthening and developing scientific relations at the national and international levels to improve the management of cancer " more accessible.

### Dr. Yasha Makhdomi

President of the Policymaking Council and  
Scientific Association of Radio(clinical) Oncology of Iran

## دکتر یاشا مخدومی

رئیس انجمن رادیوانکولوژی و کنگره کلینیکال انکولوژی ایران

### هشتمین کنگره بین‌المللی و هجدهمین همایش سالانه کلینیکال انکولوژی

با توجه به پیشرفت‌های چشمگیر و به‌روزرسانی دانش جهانی در درمان‌های سیستمیک (شامل ایمونوتراپی، تارگت‌تراپی، هورمون‌تراپی) و رادیوتراپی بیماران مبتلا به سرطان، نیاز به تبادل اطلاعات در این زمینه در بین همکاران، متخصصان، دستیاران و دانشجویان انکولوژی و دیگر رشته‌های مرتبط بیش از پیش احساس می‌شود، لذا **هشتمین کنگره بین‌المللی و هجدهمین همایش سالانه کلینیکال انکولوژی** با هدف ارتقا دانش و مهارت گروه‌های تشخیصی درمانی سرطان، افزایش تعاملات بین رشته‌ای، آشنایی با دانش روزآمد دنیا در حوزه انکولوژی برگزار خواهد شد. در هشتمین کنگره بین‌المللی و هجدهمین همایش سالانه کلینیکال انکولوژی با توجه به تعدد و تنوع پانل‌ها و سخنرانی‌ها و با برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای حضور رشته‌های مرتبط در سالن‌ها و کارگاه‌های جانبی، امکان حضور برای تمامی متخصصان رادیوانکولوژی، متخصص زنان، فوق تخصص انکولوژی زنان، متخصص جراحی عمومی، فوق تخصص جراحی سرطان، متخصص اورولوژی، متخصص گوش و حلق و بینی، متخصص نوروسرجری، فوق تخصص گوارش و کبد، فوق تخصص هماتولوژی و انکولوژی بزرگسالان، فوق تخصص هماتولوژی و انکولوژی اطفال، کاردیوانکولوژی و بیماری‌های قلب و عروق، تکنولوژیست‌های رادیوتراپی، همکاران رشته‌های پرستاری، فیزیک پزشکی، رادیوبیولوژی و رادیوتراپی فراهم شده است. در راستای مأموریت ذاتی انجمن رادیوانکولوژی ایران مبنی بر ارتقای دانش بومی و توانمندسازی تیم درمان سرطان، تمام تلاش و برنامه‌ریزی‌ها بر این محور است که تازه‌ترین یافته‌های علمی در این کنگره تشریح شود و در طی سال‌های اخیر، با همت و تلاش تمامی دست‌اندرکاران و همچنین کمیته‌های علمی و اجرایی، بر کیفیت و کمیت برنامه‌های علمی کنگره افزوده شده و تلاش همگانی است که اهداف ما از برگزاری برنامه‌های این چنینی همچون تقویت و توسعه روابط علمی در سطح ملی و بین‌المللی برای ارتقای مدیریت بیماری سرطان در دسترس‌تر باشد.

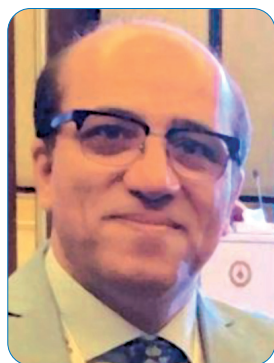
### دکتر یاشا مخدومی

رئیس شورای سیاست‌گذاری و رئیس انجمن علمی رادیوانکولوژی ایران

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome



## Dr. Seyed Mohammad Hosseini

Scientific Chairperson

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome

In the name of God

The 8th International Congress of Clinical Oncology and the 18th Annual Conference of the Iranian clinical Oncology Society is scheduled to take place on 24-26th January 2024. Over the years, we have seen continuous improvement in the quality and quantity of the scientific programs of the congress, thanks to the dedicated efforts of our members, and the scientific and executive committees. Today we take great pride in announcing that this congress holds a highly esteemed position within the scientific community in Iran.

Given the significant progress and the advancement in the field of oncology, in systemic treatments (including immunotherapy, target therapy, hormone therapy) and radiotherapy, there is an increasing need to exchange information among our colleagues. Accordingly, in this conference, we will learn about Personalized and Precision Medicine, which is currently being utilized in many advanced countries, and set to have a profound impact on our practice in the coming years. Also, to familiarize colleagues with new radiotherapy techniques such as IMRT, VMAT, SRS and SBRT, in addition to using the opinions of domestic clinical oncologists and colleagues, we will have a joint meeting with ESTRO. Similarly, a joint meeting with ESMO will be held to learn about the latest changes in the systemic treatments. Also, in different Multi-Disciplinary panels, Management of various cancers will be reviewed with the participation of cancer treatment team, including oncosurgeons in the fields of general surgery, urology, otolaryngology, neurology, orthopedics, and pathologists, radiologists and hemato-oncologists. Since the radio-oncology community encompasses radiation oncology specialists, medical physicists, radiotherapy technicians, radiobiologists and oncology nurses, each of these colleagues will have separate programs in different halls.

Lastly, we express our gratitude and appreciation to the members of the board of directors of the Iranian clinical Oncology association and the members of the scientific and executive committee of this congress, We sincerely hope that your participation in this event contributes to its scientific depth and magnificence.

Thank You

**Dr. Seyed Mohammad Hosseini**

Scientific chairperson of the 8th International Congress of Clinical Oncology and the 18th Annual Conference of Clinical Oncology.

دکتر سید محمد حسینی

دبیر علمی کنگره

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome

با نام و یاد خداوند بزرگ

هشتمین کنگره بین‌المللی کلینیکال انکولوژی و هجدهمین همایش سالیانه انجمن رادیوانکولوژی ایران در تاریخ ۴ تا ۶ بهمن ماه ۱۴۰۲ برگزار خواهد شد. در طی این سال‌ها، با همت و تلاش اعضای ادوار مختلف انجمن و همچنین کمیته‌های علمی و اجرایی، سال به سال بر کیفیت و کمیت برنامه‌های علمی کنگره افزوده شده و امروز با افتخار می‌توانیم اعلام کنیم که در بین کنگره‌های علمی که در ایران برگزار می‌شود این کنگره از شأن و منزلت بالایی برخوردار است. با توجه به پیشرفت‌ها و تغییرات شگرفی که در سال‌های اخیر در درمان‌های سیستمیک (شامل ایمونوتراپی، تارگت‌تراپی، هورمون‌تراپی) و رادیوتراپی بیماران مبتلایان به سرطان اتفاق افتاده است نیاز به تبادل اطلاعات در این زمینه در بین همکاران احساس می‌شود. بر این اساس، در این همایش ما با Personalized and Precision Medicine که هم‌اکنون در بسیاری از کشورهای پیشرفته در حال اجراست و در طی چند سال آینده ما نیز مواجهه بیشتری با این مفهوم خواهیم داشت، آشنا می‌شویم. همچنین جهت آشنایی همکاران با تکنیک‌های جدید رادیوتراپی از جمله SBRT، IMRT، VMAT، SRS، علاوه بر استفاده از نظرات اساتید و همکاران رادیوانکولوژیست داخلی، نشست مشترکی با ESTRO خواهیم داشت. بر همین منوال و برای آشنایی با جدیدترین تغییرات در درمان سیستمیک بیماران، نشست مشترک با ESMO برگزار خواهد شد. همچنین در پانل‌های مختلف، Multi-Disciplinary Management، کانسره‌های مختلف را با شرکت همکاران تیم درمان سرطان شامل جراحان سرطان در رشته‌های جراحی عمومی، اورولوژی، گوش و حلق و بینی، مغز و اعصاب، اورتوپدی و همچنین همکاران پاتولوژیست، رادیولوژیست و هماتوانکولوژیست، مرور خواهیم کرد. از آن جایی که جامعه رادیوانکولوژی، علاوه بر متخصصان رادیوانکولوژی، همکاران فیزیک رادیوتراپی، تکنسین‌های رادیوتراپی، رادیوبیولوژیست و پرستاران انکولوژی را در زیر چتر خود دارد، در این برنامه، هریک از این همکاران، برنامه‌های مجزایی را در سالن‌های مختلف خواهند داشت. در پایان ضمن سپاس از اعضای محترم هیأت مدیره انجمن رادیوانکولوژی ایران و اعضای کمیته علمی و اجرایی این کنگره، امیدوارم با شرکت شما سروران گرانقدر در این کنگره، هر چه بیشتر بر غنای علمی و شکوه این کنگره افزوده شود.

با سپاس

دکتر سید محمد حسینی

دبیر علمی هشتمین کنگره بین‌المللی کلینیکال انکولوژی

و هجدهمین همایش سالیانه کلینیکال انکولوژی





**Dr. Sharareh Yazdanfar**

Executive Chairperson

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome

Greetings,

Every year, congresses and scientific events provide a suitable platform for the exchange of new scientific findings, medical knowledge, and updated information among doctors, specialists, and students in the field of medicine. We are grateful to Almighty God that, just like in previous years, we have the privilege of hosting the 8th International Clinical Oncology Congress on January 24-26, 2024 at the Olympic Hotel in Tehran. These congresses and conferences offer a valuable opportunity to harness the expertise of experienced individuals, as scientific issues and topics are discussed through lectures, specialized panels, and consensus, with experts and colleagues mutually benefiting from these discussions and shared insights.

Cancer, a disease that places a significant financial burden on society, is unfortunately rising among women today. We must acknowledge that if a woman, who serves as the pillar of the family, falls victim to breast cancer, which is the most prevalent form of cancer among women in Iran and other countries worldwide, both the family and society will bear a heavy psychological and economic toll. These costs encompass not only the expenses associated with treatment but also non-therapeutic services of the disease. The disparity between the costs of cancer and other illnesses is substantial. Therefore, it is crucial to raise awareness about the symptoms of cancer in order to prevent it. Additionally, countries should incorporate information, screening, and prevention of cancer into their medical policies.

Lastly, I would like to seize this opportunity to express my heartfelt gratitude to the esteemed members of the Board of Directors of the Iranian Radio-Oncology Association, particularly the Scientific and Executive Committee of the Congress, whose invaluable cooperation has made this event possible. I would also like to extend my appreciation to Dr. Yasha Makhdumi, the president of the association, and Dr. Ali Ghanbari Motlaq, the secretary of the association, for providing speakers, researchers, and attendees with this remarkable opportunity to enhance their knowledge in this field.

**Dr. Sharareh Yazdanfar**

Executive Chairperson of the Congress.



## دکتر شراره یزدان فر

دبیر اجرایی کنگره

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome

به نام خداوند جان آفرین  
حکیم سخن در زبان آفرین  
خداوند بخشنده دستگیر  
کریم خطابخش پوزش پذیر

با عرض سلام و تحیات،

هر ساله کنگره‌ها و رویدادهای علمی زمینه‌های مناسبی را فراهم می‌کنند تا تبادل یافته‌های جدید علمی، دانش پزشکی و اطلاعات به روز دنیا ما بین پزشکان، متخصصین و دانشجویان حوزه سلامت صورت پذیرد. خداوند بلند مرتبه را شاکریم که امسال نیز به سان سال‌های گذشته فرصتی برای برگزاری هشتمین کنگره بین المللی کلینیکال انکولوژی مورخ ۴ تا ۶ بهمن ماه ۱۴۰۲ در هتل المپیک تهران فراهم گردیده است. کنگره‌ها و همایش‌ها این امکان را فراهم می‌آورند که با حضور پیش کسوت‌های با تجربه، مسائل و مطالب علمی و موضوعات قابل بحث به شکل سخنرانی، پنل‌های تخصصی و همفکری، مطرح شده و در این میان متخصصان و سایر همکاران بتوانند از این مطالب و هم‌اندیشی‌ها به اندوخته‌ها و تجربیات خود بیفزایند. سرطان نوعی بیماری است که بار مالی بسیار شدیدی به جامعه تحمیل می‌کند. امروزه متأسفانه سرطان در جامعه زنان بسیار شایع شده است. باید بپذیریم که اگر زن به عنوان ستون خانواده به سرطان سینه که شایع‌ترین سرطان در میان زنان ایران و سایر کشورهای جهان می‌باشد، مبتلا شود، ابتدا خانواده و بعد جامعه باید هزینه زیادی در ابعاد روانی و اقتصادی پرداخت نماید. این هزینه‌ها شامل مخارج مستقیم درمانی و غیردرمانی بیماری و داروها و خدمات غیر درمانی می‌باشد که در تمامی موارد اختلاف چشمگیری بین هزینه این بیماری با سایر بیماری‌ها وجود دارد. به همین منظور برای پیشگیری از سرطان باید از علائم آن آگاه بود. همچنین بهتر است کشورها در سیاست‌های پزشکی خود به سمت اطلاع رسانی، غربالگری و پیشگیری بیماری سرطان، گام بردارند. در پایان سخن فرصت را غنیمت می‌شمارم تا کمال تشکر خود را از پیگیری و زحمات اعضای محترم هیات مدیره انجمن رادیوانکولوژی ایران، علی‌الخصوص کمیته علمی و اجرایی کنگره که با همکاری ارزشمند خود به برگزاری هر چه بهتر این رویداد کمک نموده‌اند، داشته باشم. همچنین بر خود لازم می‌دانم با ذکر نام از جناب آقایان دکتر یاشا مخدومی رئیس انجمن و دکتر علی قنبری مطلق دبیر انجمن، صمیمانه قدردانی نمایم که هر ساله با برگزاری کنگره محرک ایجاد فضایی برای ترویج هر چه بیشتر علم پزشکی در بین سخنرانان، ارائه دهندگان مقالات و مستمعین کنگره می‌شوند..

دکتر شراره یزدان فر

دبیر اجرایی کنگره





**Dr. Mohammad Javad Tahmasebi**

Scientific Chairperson of Medical Physics

**The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress**



**Welcome**

Radiation therapy, also known as radiation oncology, is a cancer treatment method that differs from other medical specialties. While others rely on classical knowledge and experience, this specialty additionally utilizes ionizing radiation using advanced physics and engineering techniques. It involves the collaborative efforts of a specialized team, including an oncologist, qualified physicists, dosimetrists, radiobiologists, and radiation therapy technologists, who continue to deepen their common understanding of the fundamental principles of physics in the interaction of ionizing radiation with living tissues and the corresponding response to these interactions. The joint efforts of the committees in the 8th International Congress of Radio-Oncology are to prepare the common grounds for this understanding so that the participants in this congress can take a higher step in alleviating the pain of patients in this field.



دکتر محمد جواد طهماسبی  
رئیس کارگروه بخش فیزیک پزشکی

(Radiation therapy) یا پرتودرمانی به بیان دیگر تومورشناسی تابشی (Radiation oncology) یکی از روش‌های درمان تومورهای سرطانی است که برخلاف سایر رشته‌های تخصصی پزشکی که عمدتاً مبتنی بر دانش کلینیکی و تجربه در تخصص مربوطه است، این تخصص علاوه بر موارد قبلی با به کارگیری پرتوهای یونیزان در درمان تومورهای سرطانی مبتنی بر تکنیک‌های فوق پیشرفته فیزیک و مهندسی و همچنین بر تلاش مشترک یک تیم تخصصی، پزشک آنکولوژیست، فیزیست‌های واجد شرایط (QMP)، دزیمتریست، رادیوبیولوژیست و تکنولوژیست پرتو درمانی (RTT) که بر اساس آموزش‌های تخصصی وسیع در حوزه‌های مربوطه به یک درک مشترک از اصول اساسی فیزیک در برهمکنش پرتوهای یونساز با نسوج حیاتی و همچنین پاسخ متقابل به این برهمکنش‌ها رسیده‌اند متکی است. تلاش مشترک دست‌اندرکاران هشتمین کنگره بین‌المللی رادیوانکولوژی این است که زمینه‌های این فهم مشترک را تا سر حد امکان چنان آماده سازند که خروجی این اجلاس بتواند گامی بلندتر در راستای تسکین آلام بیماران این حوزه سلامت بردارد.

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Welcome



## Scientific Committee of Medical Physics

Alphabetical

Chair:  
Dr. Mohammad Javad Tahmasabi Birgani

Dr. Abul Fazl Nikfarjam  
Dr. Akbar Beki Ardakani  
Dr. Ali Bagheri  
Dr. Ali Divband  
Dr. Ali Jomezadeh  
Dr. Ali Shabestani Monfared  
Dr. Alireza Farajollahi  
Dr. Aram Rostami  
Dr. Davood Khezerloo  
Dr. Fatemeh Mohammadian  
Dr. Fatemeh Seif  
Dr. Ghazaleh Geraily  
Dr. Giuseppe Felici  
Dr. Hadi Keivan  
Dr. Hamid Gholamhosseinian  
Dr. Hasan Ali Nedaie  
Dr. Hector Rene Vega Carrillo  
Dr. Mahmoud Reza Akbari  
Dr. Majid Mohiuddin  
Dr. Mehdi Ghorbani  
Dr. Mohammad Amin Mosleh Shirazi  
Dr. Mohammad Javad Tahmasabi Birgani  
Dr. Mohammad Mohammadi  
Dr. Mohammad Reza Bayatiani  
Dr. Mohsen Bakhshandeh  
Dr. Mohsen Saeb  
Dr. Nahid Chegeni  
Dr. Ramin Jaberi  
Dr. Seyyed Masoud Rezaei  
Dr. Seyyed Rabi Mahdavi  
Mr. Abdul Sattar Khalid  
Mr. Javad Ghasemi  
Mr. Mohammad Mahdi Khani  
Mrs. Behjat Haghighian

## Executive Committee of Medical Physics

Alphabetical

Chair: Dr. Nahid Chegeni

Mr. Amirhossein Karimi  
Mr. Omid Azadkbakht  
Mr. Soheil Elm Talab  
Mrs. Azin Fattah Ghazi  
Mrs. Mahsa Ejtema  
Mrs. Maryam Hazbavi

## Day 1: Wednesday 24 Jan. 2024 - Hegmataneh Hall

Time	Topic
08:30 - 08:45	<b>Holly Quran recitation and welcoming</b>
08:45 - 10:30	<b>Axis: Treatment Planning and Modeling I</b> Moderator: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohammad Amin Mosleh Shirazi (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul> Members: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ghazale Geraily (Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Mohsen Bakhsandeh (Associate Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Mohammad Javad Tahmasabi Birgani (Prof of Medical Physics)</li> </ul>
08:45 - 09:10	<b>Medical physicists' role in the new era of radiotherapy in Iran</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohammad Amin Mosleh Shirazi (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>
09:10 - 09:35	<b>Fractionated Gamma knife radiosurgery</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ghazale Gerayeli (Prof of Medical Physics)</li> </ul>
09:35 - 10:05	<b>On-Line adaptive Radiotherapy, Sharing of two years' experiences of NCCCR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Aram Rostami (Phd of Medical Physics)</li> </ul>
10:05 - 10:30	<b>Motion Management system in Radiotherapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohsen Bakhshandeh (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>
10:30 - 11:00	<b>Break</b>
11:00 - 13:30	<b>Axis: Treatment Planning and Modeling II</b> Moderator: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Seyed Rabi Mahdavi (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul> Members: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Shabestani Monfared (Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Hassan Ali Nedaie (Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Nahid Chegeni (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>
11:00 - 11:30	<b>Preference of Gamma knife for brain benign Tumors compared to IMRT and VMAT. Radiobiology Prospective</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Hasan Ali Nedaie (Prof of Medical Physics)</li> </ul>
11:30 - 12:00	<b>Interaoperative Radiotherapy: Past, Present, Future</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Shabestani Monfared (Prof of Medical Physics)</li> </ul>
12:00 - 12:30	<b>Radiomics role in radiation therapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Seyed Rabi Mahdavi (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>
12:30 - 13:00	<b>Neutron Contamination Concerns in Grid Radiation Therapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Nahid Chegeni (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>

**The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress**

Hegmataneh  
Hall

**Day 1**

Wednesday  
Jan 24  
2024

Time	Topic
13:00 - 13:15	<b>Dosimetric impact of collimator rotation on VMAT and IMRT for rectal cancer patients</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Amin Banaei (Assistant Prof of Medical Physics)</li> </ul>
13:15 - 13:30	<b>Beam quality and the mystery behind the lower percentage depth dose in grid therapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Amir Hossein Karimi (Phd student in Medical Physics)</li> </ul>
13:30 - 14:30	<b>Lunch &amp; Prayer</b>
14:30 - 16:30	<b>Axis: Brachytherapy</b> <p>Moderator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ramin Jaberri (PhD of Medical Physics)</li> </ul> <p>Members:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mehdi Ghorbani</li> <li>Dr. Fatemeh Mohammadian</li> <li>Mrs. Behjat Haghighian</li> <li>Mr. Javad Ghasemi</li> </ul>
14:30 - 15:00	<b>Organ Function preservation in Head and Neck Brachytherapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ramin Jaberri (PhD of Medical Physics)</li> </ul>
15:00 - 15:15	<b>Comparison of Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging in cervical cancer brachytherapy with dosimetric and clinical parameters</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Fatemeh Mohammadian(Radio-oncologist)</li> </ul>
15:15 - 16:00	<b>The Risks of Unsupervised Use of Contrast medium in Cancer Patients</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ramin Jaberri (PhD of Medical Physics)</li> </ul>
16:00 - 16:30	<b>Eye Plaque Brachytherapy in Princess Margaret Cancer Center</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Beiki-Ardakani (Phd of Medical Physics) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>

## Day 2: Thursday 25 Jan. 2024 - Hegmataneh Hall

Time	Topic
08:30 - 10:30	<b>Axis: Advance Treatment Techniques</b> Moderator: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Aram Rostami (Phd of Medical Physics)</li> </ul> Members: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Jomezadeh (Associate Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Alireza Farajolahi (Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Mohsen Saeb (Phd of Medical Physics)</li> </ul>
08:30 - 09:00	<b>Importance of neutron contamination in Radiotherapy: Yes or No</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Hector Rene Vega-Carillo (Phd of Medical Physics) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>
09:00 - 09:30	<b>Electron Flash Radiotherapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Giuseppe Felici (Phd of Medical Physics) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>
09:30 - 10:00	<b>Photon and Proton spatially GRID radiation therapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Majid Mohiuddin (Radio-oncoogist) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>
10:00 - 10:30	<b>Proton therapy- physics challenges and solutions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Abdul Sattar Khalid (Msc of Medical Physics) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>
10:30 - 11:00	<b>Break</b>
11:00 - 13:00	<b>Axis: Dosimetry &amp; QA</b> Moderator: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Abolfazl NikFarjam (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul> Members: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Hamid Gholamhosseinian (Assistant Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Fateme Saif (Associate Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Mahmoud Reza Akbari (Phd of Medical Radiation)</li> <li>Dr. Hadi Keivan (Assistant Prof of Medical Physics)</li> </ul>
11:00 - 11:30	<b>EPID Dosimetry in Radiation therapy: From TG-58 (2001) to TG-307 (2023)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Jomezadeh (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>
11:30 - 12:00	<b>Image based QA procedures for IMRT and VMAT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohammad Mohammadi (Phd of Medical Physics) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>
12:00 - 12:30	<b>Total body Irradiation Dosimetry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohammad Mohammadi (Phd of Medical Physics) (<a href="#">online</a>)</li> </ul>
12:30 - 13:00	<b>Clinical consequences of improper performance of modern Linac parts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Mohammad Mehdikhani (Medical Radiation Engineering)</li> </ul>
13:00 - 13:15	<b>Hippocampus Sparing in Whole Brain Radiotherapy: Dosimetric Study Between 3D-conformal, IMRT and VMAT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Fatemeh Seif (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress

Hegmataneh  
Hall

Day 2

Thursday  
Jan 25  
2024



Time	Topic
13:15 - 13:30	<b>Exploring the Beam Modeling Algorithm in Patient-Specific IMRT Quality Assurance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Hadi Keivan (Assistant Prof of Medical Physics)</li> </ul>
13:30 - 14:30	<b>Lunch &amp; Prayer</b>
14:30 - 16:30	<b>Axis: Imaging in Radiotherapy</b> <p>Moderator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohammad Reza Bayatiani (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul> <p>Members:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Divband (Nuclear Medicine Specialist)</li> <li>Dr. Davood Khezerloo (Associate Prof of Medical Physics)</li> <li>Dr. Seyed Masoud Rezaeijo (Assistant Prof of Medical Physics)</li> </ul>
14:30 - 14:45	<b>Evaluation of IMRT plan robustness in patients with localized prostate cancer using different setup uncertainty scenarios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Abolfazl Kanani (Phd of Medical Physics)</li> </ul>
14:45 - 15:00	<b>Dosimetric comparison of 3D Conformal Radiotherapy, IMRT and Tomotherapy plans in Nasopharyngeal Cancer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Rasoul Sogandi (Msc of Medical Physics)</li> </ul>
15:00 - 15:30	<b>Dosimetry in Radiopharmaceutical Therapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Divband (Nuclear Medicine Specialist)</li> </ul>
15:30 - 15:45	<b>Accurate prediction: deep learning approach for dose prediction integrating field shape and patient anatomy in breast cancer patients radiation therapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohammad Ehsan Ravari (Assistant Prof of Medical Physics)</li> </ul>
15:45 - 16:00	<b>Patient-specific geometrical distortion corrections of MRI images improve dosimetric planning accuracy of vestibular schwannoma treated with gamma knife stereotactic radiosurgery</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Younes Afkham (Msc of Medical Physic)</li> </ul>
16:00 - 16:15	<b>Assessment of radiation therapy dose distribution using digitally reconstructed Radiograph</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. MohammadYasin Mohammadi (Phd student of Medical Physics)</li> </ul>
16:15 - 16:30	<b>Evaluation of relationship between the complexity of Intensity Modulated Radiation Therapy of head and neck plans and results of Quality Assurance with the help of phantom measurements and determination of complexity threshold values</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mrs. Fatemeh Nosrati (Msc of Medical Physic)</li> </ul>

## Day 1: Wednesday 24 Jan. 2024

Time	Topic
14:00 - 15:30	<b>Plan Evaluation Parameters in SRS &amp; SBRT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohsen Bakhshandeh (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>
15:30 - 17:00	<b>Breast Interstitial Brachytherapy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ali Bagheri (Radio-Oncologist)</li> </ul>

## Day 2: Thursday 25 Jan. 2024

Time	Topic
14:00 - 17:00	<b>Advanced Linear Accelerator-Based Radiotherapy Treatment Planning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Mohsen Bakhshandeh (Associate Prof of Medical Physics)</li> </ul>

## Day 3: Friday 26 Jan. 2024

Time	Topic
08:30 - 10:30	<b>Photon Beam Commissioning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Aram Rostami (Phd of Medical Physics)</li> <li>Mr. Mohammad Mehdikhani (Medical Radiation Engineering)</li> </ul>
10:30 - 11:00	<b>Break</b>
11:00 - 13:30	<b>Photon Beam Commissioning (continued)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Aram Rostami (Phd of Medical Physics)</li> <li>Mr. Mohammad Mehdikhani (Medical Radiation Engineering)</li> </ul>
13:30 - 14:30	<b>Lunch &amp; Prayer</b>

The Eighth  
International  
Clinical  
Oncology  
Congress



Day 1

Wednesday  
Jan 24  
2024

Day 2

Thursday  
Jan 25  
2024

Day 3

Friday  
Jan 26  
2024



## روز اول: چهارشنبه ۴ بهمن ۱۴۰۲ - سالن هگمتانه برنامه فیزیک پزشکی

عنوان	زمان
تلاوت قرآن کریم و خوشامدگویی	۸:۳۰ - ۸:۴۵
پنل طراحی درمان و مدلسازی I مسئول پنل: دکتر محمدامین مصلح شیرازی اعضای پنل: دکتر غزاله گرایلی . دکتر محسن بخشنده دکتر محمدجواد طهماسبی بیرگانی	۸:۴۵ - ۱۰:۳۰
نقش فیزیک پزشکان در عرصه جدید رادیوتراپی در ایران دکتر محمدامین مصلح شیرازی	۹:۴۵ - ۱۰:۴۵
رادیوسرجری تقطیعی با گاما نایف . دکتر غزاله گرایلی	۹:۳۵ - ۱۰:۱۰
پرتودرمانی تطبیقی On-Line، تبادل دو سال تجربه در NCCCR دکتر آرام رستمی	۱۰:۰۵ - ۱۰:۳۰
سیستم مدیریت حرکت در رادیوتراپی . دکتر محسن بخشنده	۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
استراحت	
پنل طراحی درمان و مدلسازی II مسئول پنل: دکتر سیدربیع مهدوی اعضای پنل: دکتر علی شبستانی منفرد . دکتر حسن علی ندایی . دکتر ناهید چگنی	۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰
مزیت استفاده از گاما نایف برای تومورهای خوش خیم مغز در مقایسه با IMRT و VMAT: چشم انداز رادیوبیولوژیکی دکتر حسن علی ندایی	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰
پرتودرمانی حین جراحی: گذشته، حال و آینده دکتر علی شبستانی منفرد	۱۲:۰۰ - ۱۲:۳۰
نقش رادیومیکس در پرتودرمانی دکتر سیدربیع مهدوی	۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
چالش‌های مربوط به آلودگی نوترونی در پرتودرمانی با استفاده از گرید دکتر ناهید چگنی	۱۳:۰۰ - ۱۳:۱۵
تاثیر دزیمتریک چرخش کولیماتور بر درمان VMAT و IMRT برای بیماران مبتلا به سرطان رکتوم . دکتر امین بنایی	۱۳:۱۵ - ۱۳:۳۰
کیفیت پرتو و راز پشت درصد دوز عمقی کمتر در گریدتراپی آقای امیرحسین کریمی	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
نماز و ناهار	
پنل براکی تراپی مسئول پنل: دکتر رامین جابری اعضای پنل: دکتر مهدی قربانی . دکتر فاطمه محمدیان خانم بهجت حقیقیان . آقای جواد قاسمی	۱۴:۳۰ - ۱۵:۰۰
حفظ عملکرد ارگان در براکی تراپی سر و گردن . دکتر رامین جابری	۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵
مقایسه توموگرافی کامپیوتری و تصویربرداری رزونانس مغناطیسی در براکی تراپی سرطان دهانه رحم با پارامترهای دزیمتری و بالینی دکتر فاطمه محمدیان	۱۵:۱۵ - ۱۶:۰۰
آنچه باید متخصصان حوزه رادیوتراپی درباره مواد کنتراست بدانند دکتر رامین جابری	۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰
دزیمتری در براکی تراپی پلاک چشم در مرکز سرطان پرنسس مارگارت دکتر بیگی اردکانی	

## روز دوم: پنجشنبه ۵ بهمن ۱۴۰۲ - سالن هگمتانه برنامه فیزیک پزشکی

عنوان	زمان
پنل تکنیک های درمان پیشرفته مسئول پنل: دکتر آرام رستمی اعضای پنل: دکتر علی جمعه زاده. دکتر علیرضا فرج الهی. دکتر محسن صائب	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰
اهمیت آلودگی نوترونی در پرتودرمانی: آری یا خیر Dr. Hector Rene Vega-Carillo	۸:۳۰ - ۹:۰۰
فلش-پرتودرمانی الکترونی Dr. Giuseppe Felici	۹:۰۰ - ۹:۳۰
پرتودرمانی فوتون و الکترون با استفاده از گریذتراپی Dr. Majid Mohiuddin	۹:۳۰ - ۱۰:۰۰
پروتون تراپی: چالش های فیزیکی و راهبردها Mr. Abdul Sattar Khalid	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت	۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
پنل دزیمتری و کنترل کیفیت مسئول پنل: دکتر ابوالفضل نیک فرجام اعضای پنل: دکتر فاطمه سیف. دکتر حمید غلامحسینیان دکتر محمودرضا اکبری. دکتر هادی کیوان	۱۱:۰۰ - ۱۳:۳۰
دزیمتری EPID در پرتودرمانی: از TG-58 (2001) تا TG-307 (2023) دکتر علی جمعه زاده	۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰
فرایند های کنترل کیفی بر پایه تصویربرداری در IMRT و VMAT دکتر محمد محمدی	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰
دزیمتری در پرتودرمانی تمام بدن دکتر محمد محمدی	۱۲:۰۰ - ۱۲:۳۰
پیامدهای بالینی عدم عملکرد صحیح قطعات شتاب دهنده های مدرن مهندس محمد مهدی خانی	۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰
صرفه جویی در هیپوکامپ در رادیوتراپی کل مغز: مطالعه دزیمتری بین VMAT و 3D-Conformal IMRT دکتر فاطمه سیف	۱۳:۰۰ - ۱۳:۱۵
بررسی الگوریتم مدل سازی پرتو در تضمین کیفیت IMRT خاص بیمار دکتر هادی کیوان	۱۳:۱۵ - ۱۳:۳۰
نماز و ناهار	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
پنل: تصویربرداری در پرتودرمانی مسئول پنل: دکتر محمدرضا بیاتانی اعضای پنل: دکتر علی دیوبند دکتر داوود خضرو. دکتر سید مسعود رضایی جو	۱۴:۳۰ - ۱۶:۳۰
ارزیابی استحکام طرح IMRT در بیماران مبتلا به سرطان پروستات موضعی با استفاده از سناریوهای عدم قطعیت مختلف. دکتر ابوالفضل کنعانی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۴۵
مقایسه سه پلن های 3D-CRT، استپ و شات IMRT و HT در NPC آقای رسول سوگندی	۱۴:۴۵ - ۱۵:۰۰
دزیمتری در درمان رادیوفارماسیوتیکال. دکتر علی دیوبند	۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰
پیش بینی دقیق رویکرد یادگیری عمیق برای پیش بینی دوز با ادغام شکل میدان و آناتومی بیمار در پرتودرمانی بیماران مبتلا به سرطان پستان دکتر محمد احسان راوری	۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵
تصحیح اعوجاج هندسی خاص بیمار در تصاویر MRI باعث بهبود دقت برنامه ریزی دزیمتری شوانوم دهلیزی درمان شده با گامانایف استریوناکتیک رادیوسرجری می شود. آقای یونس افخم	۱۵:۴۵ - ۱۶:۰۰
ارزیابی توزیع دز پرتودرمانی با استفاده از رادیوگرافی بازسازی شده دیجیتالی آقای محمد یاسین محمدی	۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵
بررسی رابطه بین پیچیدگی پرتودرمانی تعدیل شده شدت طرح های سروگردن با نتایج تضمین کیفیت با کمک اندازه گیری های فانتم و تعیین مقادیر آستانه پیچیدگی. خانم فاطمه نصرتی	۱۶:۱۵ - ۱۶:۳۰

## کارگاه‌های فیزیک پزشکی

### روز اول: چهارشنبه ۴ بهمن ۱۴۰۲

عنوان	زمان
ارزیابی پارامترهای طراحی درمان در SBRT و SRS ▪ دکتر محسن بخشنده	۱۴:۳۰ - ۱۵:۳۰
براکی‌تراپی داخل نسجی پستان ▪ دکتر علی باقری	۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰

### روز دوم: پنجشنبه ۵ بهمن ۱۴۰۲

طراحی درمان در پرتودرمانی بر پایه شتاب‌دهنده خطی پیشرفته ▪ دکتر آرام رستمی ▪ مهندس محمدمهدی خانی	۱۴:۰۰ - ۱۷:۰۰
---	---------------

### روز سوم: جمعه ۶ بهمن ۱۴۰۲

کامیونینگ پرتوی فوتونی ▪ دکتر آرام رستمی ▪ مهندس محمدمهدی خانی	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰
استراحت	۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
کامیونینگ پرتوی فوتونی (ادامه) ▪ دکتر آرام رستمی ▪ مهندس محمدمهدی خانی	۱۱:۰۰ - ۱۳:۳۰
نماز و ناهار	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰