

بنام خدا

### پیام رئیس هیئت مدیره انجمن فیزیک پزشکی ایران به مناسبت «روز جهانی فیزیک پزشکی» (۱۷ آبان ماه ۱۴۰۳)

شعار امسال «سازمان جهانی فیزیک پزشکی» (IOMP) برای روز جهانی فیزیک پزشکی (هفتم نوامبر)، "الهام بخشیدن به نسل بعدی «فیزیسیست پزشکی»" ("Inspiring the next generation of medical physicists") می باشد. پوستر منتشر شده توسط IOMP در این خصوص حاوی یک نقاشی پرمفهوم است که در آن یک فیزیسیست پزشکی جوان در حال مطالعه دیده می شود، در حالی که روی دیوارهای اطراف وی، تصاویری تاریخی از نخبگان و پیشتازان علمی در امر به کارگیری مفاهیم فیزیک جهت پیشبرد کیفیت تشخیص و درمان بیماری ها نصب شده، که الهام بخش تلاش های این جوان در توانمندسازی علمی خود گشته اند.

این شعار به دلیل مهمی انتخاب شده است. انتظار می رود با پیشرفته و پیچیده تر شدن تجهیزات پرتوتشخیصی و پرتودرمانی، در آینده نقش دانش آموختگان حیطه های مختلف فیزیک پزشکی در مراکز تشخیصی، درمانی، آموزشی و پژوهشی حتی پر رنگ تر از امروزه باشد. بنابراین، نیاز به سرمایه گذاری در تربیت نیروی انسانی توانمند و متخصص در فیزیک پزشکی در راستای افزایش کارایی روش های تشخیص و درمان و در نتیجه کاهش بار اقتصادی، اجتماعی و فردی بیماری ها در آینده امری الزامی می باشد.

به همین دلیل، به ویژه طی سال های اخیر، این انجمن جهت ترویج تداوم توانمندسازی علمی و مهارتی دانش آموختگان این رشته و تشویق همکاران شاغل در مراکز مختلف به افزایش این توانمندی ها کوشیده است. این ارتقاء روزافزون علمی و مهارتی در جامعه فیزیک پزشکی، می تواند نویدبخش احقاق حقوق و جایگاه بحق متخصصین فیزیک پزشکی در نظام سلامت کشور همانند اکثر جوامع پیشرفته در جهان باشد.

بدین وسیله از اساتید، همکاران و دانشجویان محترم در گروه های آموزشی و مراکز تشخیصی و درمانی دعوت به عمل می آید تا ضمن برگزاری مراسم بزرگداشت روز جهانی فیزیک پزشکی در سراسر کشور و اطلاع رسانی شایسته آن و نقش «فیزیسیست پزشکی» به سایر متخصصین و عموم جامعه، الهام بخش نسل جدید برای گام برداشتن در این حوزه ارزشمند باشند.

جهت معرفی خلاصه علم و حرفه فیزیک پزشکی شایان ذکر است، فیزیک پزشکی یکی از زیرمجموعه های تخصصی فیزیک کاربردی است که در آن اصول و روش های فیزیک، تجهیزات و نرم افزارها در زیرشاخه های مختلفی مانند تصویربرداری پزشکی، پرتودرمانی سرطان، پزشکی هسته ای، زیست شناسی و حفاظت پرتوی، نانوتکنولوژی، نور و لیزر، فناوری اطلاعات و داده ها، الکترومغناطیس و برخی زمینه های دیگر توسعه یافته و به کار گرفته می شود. فیزیسیست های پزشکی، که باید دارای مدرک دکترای تخصصی (PhD) یا کارشناسی ارشد باشند، در مراکز مختلف خدمات علمی و تخصصی متنوع و ارزشمندی را ارائه می دهند. به عنوان مثال:

- طراحی و راه اندازی تجهیزات و روش های نوین درمانی (در پرتودرمانی سرطان، ...)، تصویربرداری تشخیصی بیماری ها (اسکن ها و غیره) و امثال آن
- انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی در دانشگاه ها و صنایع در خصوص اثرات انواع اشعه ها و امواج، حفاظت در برابر آن ها و بهره برداری از پرتوها
- ایفای نقش علمی و کاربردی در مراکز پرتوتشخیصی، پرتودرمانی و دانش بنیان در کنار پزشکان، کارشناسان و مهندسیین مربوطه و نظارت بر استفاده بهینه از روش ها و تجهیزات پرتوی در تشخیص و درمان

- مسئولیت حفاظت از بیماران، کارکنان و عموم جامعه در برابر اشعه های زیان بار از ابتدای طراحی هر مرکز و طی زمان بهره برداری - ارائه آموزش تخصصی (به عنوان عضو هیئت علمی دانشگاه) در دوره های تحصیلات تکمیلی زیرمجموعه فیزیک پزشکی، دستیاری پزشکی تخصص های رادیوانکولوژی، رادیولوژی و پزشکی هسته ای، و دوره های کارشناسی رادیولوژی، پرتودرمانی و پزشکی هسته ای، علاوه بر تدریس عمومی اصول فیزیکی و کاربرد تجهیزات به دانشجویان رشته های دیگر مانند پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی، پرستاری و غیره. با وجود این فعالیت ها، نیاز به افزایش میزان آگاهی شهروندان جامعه ما و حتی متخصصین حوزه سلامت از معنا و نقش «فیزیسیست پزشکی» هنوز دیده می شود.

در پایان، به مناسبت روز جهانی فیزیک پزشکی، از طرف اعضای محترم هیئت مدیره انجمن فیزیک پزشکی ایران، از خدمات عالمانه و دلسوزانه اساتید، دانش آموختگان و دانشجویان گرامی این علم و حرفه تقدیر و سپاسگزاری می نمایم. همچنین روز جهانی رادیولوژی (۸ نوامبر، ۱۸ آبان ماه) را خدمت اساتید، پرسنل، دستیاران و دانشجویان ارجمند این حوزه تبریک عرض می کنم.

با آرزوی توفیق روزافزون،

دکتر محمد امین مصلح شیرازی

رئیس هیئت مدیره انجمن علمی فیزیک پزشکی ایران

آبان ۱۴۰۳