



شهید دکتر مجید شهریاری

تولد: ۱۳۴۵/۹/۱۶، استان زنجان

عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی هسته‌ای دانشگاه شهید بهشتی

شهادت: ۱۳۸۹/۹/۸، ترور، بلوار ارتش تهران

آرامگاه: تهران، امامزاده صالح، جوار شهدای گمنام

زندگی نامه

شهید دکتر مجید شهریاری در شانزدهم آذر ۱۳۴۵ در شهر زنجان دیده به جهان گشود. تحصیلات دانشگاهی خود را در سال ۱۳۶۳ با کسب رتبه دوم رشته الکترونیک در دانشگاه صنعتی امیرکبیر آغاز نمود و تحصیلات تکمیلی را با کسب رتبه اول کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۶۹ رشته مهندسی هسته‌ای در دانشگاه صنعتی شریف ادامه داد. در سال ۱۳۷۱ با استفاده از آیین‌نامه دانشجویان رتبه اول، در دوره دکتری دانشگاه صنعتی امیرکبیر پذیرفته و در سال ۱۳۷۷ موفق به دریافت درجه دکتری علوم و تکنولوژی هسته‌ای شد و از آبان ماه همان سال به عنوان مدرس گروه مهندسی هسته‌ای در این دانشگاه به فعالیت پرداخت.

دانشگاه شهید بهشتی از سال ۱۳۸۰ مفتخر به عضویت ایشان در مجموعه هیأت علمی گردید. دکتر شهریاری که از جوان‌ترین استادان رشته مهندسی هسته‌ای این دانشگاه بود، از سال ۱۳۸۴ با تأسیس گروه کاربرد پرتوها در دانشکده مهندسی هسته‌ای دانشگاه شهید بهشتی برای اولین بار در ایران، به عنوان مدیر گروه گرایش کاربرد پرتوها به کار خود ادامه داد و طی هشت سال به مقام استاد تمام ارتقا یافت و در تمام شاخه‌های علمی، فرهنگی و آموزشی حائز رتبه نخست بود.

دکتر شهریاری مشاور جمهوری اسلامی ایران در پروژه سزامی^۱ بود. وی همچنین عضویت در انجمن هسته‌ای ایران، مدیریت گروه کاربرد پرتوها، عضویت در شورای آزمایشگاه و شورای فناوری دانشگاه، عضویت در کمیته تخصصی فنی و مهندسی هیأت ممیزه دانشگاه و نیز برگزاری چهار کمیته علمی و کارگاه آموزشی را در پرونده اجرایی خود داشت. شهید شهریاری در زمینه فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، علاوه بر تدریس و راهنمایی پایان‌نامه‌های متعدد دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری، دارای چهار عنوان کتاب با موضوع نرم‌افزار و مقالات فراوان در حوزه مهندسی

^۱ پروژه سزامی یا سِسمی با نام کامل «تابش سینکروترون برای تحقیقات علوم تجربی و کاربردی در خاورمیانه»، یک مجتمع تحقیقاتی در سی و پنج کیلومتری امان (پایتخت اردن) است که در سال ۲۰۱۷ با همکاری چهارده کشور راه‌اندازی شد.

هسته‌ای در مجلات معتبر بین‌المللی است. وی سرانجام در صبح‌گاه روز دوشنبه هشتم آذر ۱۳۸۹ در حمله تروریستی عمال صهیونیستی با همکاری اطلاعاتی منافقان به شهادت رسید.

رزومه

مقالات علمی - پژوهشی دکتر مجید شهریاری افزون بر بیست مورد است که برخی از آن‌ها عبارتند از:

- *Monte carlo simulation of x-ray spectra and evaluation of filter effect using MCNP ۴C and FLUKA CODE- Applied Radiation and Isotopes - ۲۰۰۹*
- *Calculation of the importance- weighted neutron generation time using MCNIC method- Annals of nuclear Energy - ۲۰۰۸*
- *Monte carlo calculation of CR-۳۹ efficiency for fast neutron detection using a combination of MCNP and SRIM codes- Radiation measurement- ۲۰۰۷*
- *Calculation of neutron importance function in fissionable assemblies using monte carlo method- Annals of nuclear Energy - ۲۰۰۷*
- *Comparison of MCNP ۴C, ۴B and ۴A monte carlo codes when calculating electron therapy depth doses- International journal of Radiation. Res- ۲۰۰۵*
- *A new approach to contrast enhancement in MAGICA gel dosimeter image with MRI technique - International journal of Radiation*

• شبیه‌سازی ترابرد وابسته به زمان نوترون در راکتورهای شکافتی با استفاده از روش مونت کارلو، مجله علوم و فنون هسته‌ای، فروردین ۸۶، شماره ۳۹

• محاسبات نوترونیک وابسته به زمان و مکان با استفاده از کد TDMC مونت کارلو، مجله علوم و فنون هسته‌ای، خرداد ۸۷، شماره ۴۵

• بررسی کیفی نرم‌افزار FLUKA در شبیه‌سازی و طراحی پرتوهای اشعه ایکس، مجله فیزیک پزشکی، پاییز ۸۵، شماره ۱۲

همچنین ایشان دارای بیش از بیست مقاله در کنفرانس‌های معتبر داخلی است که برخی از آن‌ها عبارتند از:

• بهینه‌سازی طیف حاصل از مولدهای نوترون به منظور استفاده در BNCT کنفرانس هسته‌ای ایران، یزد، اسفند ۸۶

• کاربرد روش اختلال در محاسبات در سیستم پرتودهی IR-۱۳۶ با کد MCNP و مقایسه نتایج شرکت سازنده NORDION، کنفرانس هسته‌ای ایران، مشهد، اسفند ۸۴

• تولید فوتونوترون با شتاب‌دهنده خطی الکترون جهت استفاده در BNCT، کنفرانس هسته‌ای ایران، یزد، اسفند ۸۶

• محاسبه دوز و توزیع آن در سیستم پرتودهی گاماسل GC-۲۲۰ با استفاده از کد MCNP و مقایسه نتایج با دوز کمتر، کنفرانس هسته‌ای ایران، اصفهان، اسفند ۸۵

- مقایسه اثر شکل سوراخچه‌ها بر روی پارامترهای مختلف کولیماتورهای سوراخچه موازی، کنفرانس هسته‌ای ایران، اصفهان، اسفند ۸۵
 - طراحی و ساخت دستگاه تبعیض‌گر شکل‌تپ، کنفرانس هسته‌ای ایران، اصفهان، اسفند ۸۵
 - بررسی تحلیلی و عددی فرآیند سوختن هدف‌های گداخت محصورشدگی لختی، کنفرانس هسته‌ای ایران، مشهد، اسفند ۸۴
 - گمانه‌زنی نقطه بحرانی راکتور تحقیقاتی تهران از طریق شبیه‌سازی با کد MCNP، کنفرانس هسته‌ای ایران، مشهد، اسفند ۸۴
 - محاسبه بازدهی مجموعه آشکارساز PE/Al/CR^{۳۹} برای نوترون‌های سریع با استفاده از شبیه‌سازی کد MCNPX، کنفرانس هسته‌ای ایران، اصفهان، اسفند ۸۵
 - محاسبه حساسیت توان مجموعه زیر بحرانی SAD نسبت به تغییرات شعاع هدف تلاشی، کنفرانس هسته‌ای ایران، یزد، اسفند ۸۶
- پنج گزارش علمی طرح‌های پژوهشی و فناوری نیز نتیجه کار ایشان بوده است که عبارتند از:
- طراحی و ساخت دستگاه تشخیص مواد منفجره با استفاده از روش‌های هسته‌ای، دانشگاه شهید بهشتی، مؤسسه آموزشی تحقیقاتی، ۸۴ - ۸۶
 - طراحی و ساخت دستگاه پلاسمای کانونی، دانشگاه شهید بهشتی، مؤسسه آموزشی تحقیقاتی، ۸۴ - ۸۶
 - کاربرد روش اختلال در محاسبات طراحی حفاظ با استفاده از کد MCNP دانشگاه شهید بهشتی، ۸۳ - ۸۶
 - محاسبات توزیع دوز ناشی از شتاب‌دهنده خطی الکترون با استفاده از کد BEAM، ۸۶ - ۸۷
 - طراحی سیستم BNCT با استفاده از شتاب‌گر الکترون، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته-ای، ۸۶ - ۸۷
- دکتر مجید شهریاری همچنین در طول فعالیت پژوهشی خود، راهنمایی پنج رساله دکتری و بیش از سی مورد پایان‌نامه کارشناسی ارشد را بر عهده داشته است.