



شهید دکتر احمد رضا ذوالفقاری

تاریخ و محل تولد: ۱۳۳۸.۰۵.۰۹، تهران

تاریخ و محل شهادت: ۲۳ خرداد ۱۴۰۴ (۱۳ ژوئن ۲۰۲۵)، تهران؛ در سلسله حملات تروریستی رژیم صهیونیستی

آرامگاه: تهران، امام زاده صالح، جوار شهدای گمنام

مرتبه علمی: استاد تمام دانشکده مهندسی هسته ای

حوزه تخصصی: مهندسی هسته ای، فیزیک راکتور، ایمنی و اقتصاد سوخت

سمت ها:

عضو هیأت علمی، معاون پشتیبانی، مالی و مدیریت منابع و عضو هیأت رئیسه دانشگاه شهید بهشتی

شعار علمی: دانش اگر در خدمت امنیت و عزت ملت نباشد، صرفاً داده ای سرد است!

تحصیلات

کارشناسی: رشته فیزیک کاربردی در ایران در دانشگاه تهران در سال ۱۳۶۳

کارشناسی ارشد: رشته مهندسی هسته ای - فیزیک راکتور در ایران در دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۶۷

دکتری: رشته مهندسی مکانیک هسته ای از امپریال کالج انگلستان ۱۳۷۲

دوره های تکمیلی: طراحی راکتور سریع، تحلیل دینامیکی ایمنی در مؤسسه CEA فرانسه؛ AERB هند در سالهای ۱۳۸۵ و

۱۳۹۲

فعالیت‌های پژوهشی و آثار علمی

تعداد مقالات نمایه شده: ۱۱۷

کل استنادات: ۱۴۲۷

۲۲:H-INDEX

کتاب‌ها:

روش‌ها و کاربردهای بهینه‌سازی در مهندسی: ویژه دانشجویان فیزیک و مهندسی هسته‌ای
بتن‌های سنگین در حفاظ تابش: تئوری تا اجرا، انتشارات جهاد دانشگاهی
راکتورهای نسل چهارم: چالش‌ها و فرصت‌ها، مشترک با دکتر K.Ivanov ، انتشارات Elsevier

اختراعات ثبت شده:

- سپر کامپوزیتی دیرگداز بر پایه باریت . بُر برای فضاهای پرتوزا
- سامانه هوشمند پایش دمای میله سوخت با فیبرنوری چندگانه (ثبت مشترک با دانشگاه Benoit-XVI فرانسه)

گرن‌های ملی:

- طراحی کد مونت کارلو بومی روی - « GPU وزارت علوم»
- تجاری‌سازی بتن فوق سنگین حاوی نانو ذرات جهت راکتور تهران
- ستاد نانو

محورهای تحقیقاتی شاخص:

- توسعه الگوریتم‌های هوش جمعی برای سوخت رسانی بهینه راکتورها
- مدل‌سازی انتقال نوترون در راکتورهای سریع خنک‌شونده با فلز مایع
- سنتز بتن‌های محافظ حاوی سرب-بور و آزمایش تجربی ضریب تضعیف گاما
- شبیه‌سازی خرابی احتمالی میله سوخت در شرایط ضربه حرارتی شدید
- استفاده از یادگیری ماشین در پیش‌بینی پارامترهای بحرانی ایمنی در راکتورهای کوچک مدولار (SMR)

افتخارات و تقدیرها:

- دریافت نشان درجه یک « خدمت ماندگار علمی » از ریاست جمهوری ۱۴۰۳
- پژوهشگر برتر کشور در حوزه انرژی در بیست و پنجمین جشنواره خوارزمی (نشان طلا و لوح ویژه) ۱۴۰۱
- جایزه بین المللی « Dale Klein Award » انجمن آمریکایی ANS به دلیل نوآوری در ایمنی هسته‌ای ۱۴۰۰
- مدال طلای « دانشمند پر استناد ایرانی (ISC) به دلیل H-Index بالا » در مهندسی ۱۳۹۸
- استاد نمونه دانشگاه شهید بهشتی و دریافت لوح زرین از وزیر علوم ۱۳۹۵
- لوح تقدیر « پژوهشگر برتر حوزه انرژی » در جشنواره خوارزمی ۱۳۹۳
- دیپلم افتخار برای « تکمیل زنجیره دانش تا فناوری بتن محافظ پیشرفته » ۱۳۸۸
- جایزه « مهندس جوان سال » انجمن هسته‌ای آسیا-اقیانوسیه ۱۳۷۶
- نشان « شهید رضایی نژاد » برای خدمات علمی به صنعت هسته‌ای کشور

نماینده:

شهید دکتر احمد رضا ذوالفقاری داریانی، نه تنها ستونی سترگ در بنای علمی هسته‌ای ایران بود بلکه به مثابه فروغی تابناک افق‌های امید را بر نسل‌های پژوهشگر گشود. او با همتی خستگی ناپذیر، از نیمکت آزمایشگاه تا سکوی مدیریت کلان علمی، یکایک پله‌های خدمت را پیمود و در هر گام، مشعل دانش و تعهد را برافروخت.

ثمره تلاش‌هایش از ۱۱۷ مقاله علمی تا ده‌ها گرت و دو اختراع راهبردی همچون دژی استوار، سپر علمی کشور در برابر طوفان تبلیغات و تهدیدات دشمنان شد. شهادتش گرچه اندوهی عمیق بر دلها نشاند اما خون او در رگ‌های علم جاری گشت و ریشه‌های

« اقتصاد هسته‌ای بومی » را بیش از پیش استحکام بخشید.

امروز، در هر کلاس درس و در قلب هر راکتور در حال تپش، صدای او طنین انداز است که می‌گفت:

« علم را به پرچم عزت این سرزمین بدل کنید. »

