

زندگینامه دکتر احمد رضا شرافت

دکتر احمد رضا شرافت در تاریخ ۴ مرداد ۱۳۳۲ در شهر تهران متولد شد. ایشان پس از گذراندن تحصیلات متوسطه، مسیر علمی خود را در رشته مهندسی برق آغاز کرد و در سال ۱۳۵۴ موفق به اخذ کارشناسی مهندسی برق از دانشگاه صنعتی شریف شد. وی در ادامه، برای تکمیل مسیر دانشگاهی خود عازم ایالات متحده آمریکا گردید و در دانشگاه استنفورد، یکی از معتبرترین مراکز علمی جهان، تحصیلات تکمیلی را ادامه داد. دکتر شرافت در سال ۱۳۵۵ مدرک کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای مهندسی برق و سرانجام در سال ۱۳۶۰ دکترای تخصصی مهندسی برق را از این دانشگاه دریافت کرد.

سوابق علمی و دانشگاهی

پس از اتمام تحصیلات، دکتر شرافت فعالیت خود را در بازگشت به ایران در مرکز تحقیقات مخابرات ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، و سپس در دانشگاه تربیت مدرس به پژوهش، اجرای پروژه های فنی مورد نیاز کشور، و تربیت نسل جدید مهندسان کشور پرداخت. ایشان در سال ۱۳۷۶ به مرتبه دانشیاری و در سال ۱۳۸۱ به مرتبه استاد تمامی ارتقا یافت. پایه علمی ایشان در این مقطع به عدد ۴۲ رسیده است که نشان دهنده سابقه طولانی و درخشان خدمت علمی اوست.

ایشان از سال ۱۳۹۳ به عنوان همکار مدعو فرهنگستان علوم همکاری داشته و در سال ۱۴۰۵ به عنوان عضو وابسته فرهنگستان علوم انتخاب شده است. همچنین، مسئولیت های مهمی در شاخه مهندسی برق و کامپیوتر فرهنگستان علوم بر عهده داشته است؛ از جمله مسئول بررسی و معرفی مهندسان برجسته و مسئول اتاق فکر هوش مصنوعی.

تخصص و نقش آفرینی ملی و بین المللی

دکتر شرافت چهره ای شناخته شده در حوزه مهندسی برق، مخابرات، شبکه های بی سیم و سیاست گذاری ارتباطات در سطح ملی و بین المللی است. ایشان علاوه بر عضویت در سازمان های علمی معتبر مانند:

- Life Senior Member – IEEE
- Life Member – Sigma Xi

در مجموعه ای از نهادهای برجسته و تخصصی جهانی به ویژه اتحادیه بین المللی مخابرات (ITU) و APT دارای مسئولیت های مهم راهبردی بوده است. برخی از سمت های بین المللی وی عبارت اند از:

- Chair, APT Management Committee از ۲۰۲۱ تاکنون (بانکوک)
- Vice-Chair, TDAG – ITU از ۲۰۲۲ تاکنون (ژنو)

- **Chair, TDAG Working Group on Future Study Questions – ITU** از ۲۰۲۲ تاکنون (ژنو)
- **Principal Rapporteur, TSAG Working Group on Digital Transformation – ITU** از ۲۰۲۳ تاکنون (ژنو)
- **Vice Chair, World Telecommunication Development Conference – Kigali 2022**
- **Vice-Chair, World Telecommunication Policy Forum – Geneva 2021**
- **Chair, ITU-D Study Group 2** از ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۲ (ژنو)
- **عضو شورای ITU** از ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ (ژنو)
- **رئیس IEEE شاخه ایران** از ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲

این سوابق نشان می‌دهد که دکتر شرافت علاوه بر فعالیت‌های دانشگاهی، در سطح سیاستگذاری جهانی ارتباطات و فناوری‌های نوین، نقشی فعال، مؤثر و آینده‌ساز داشته است.

آثار علمی، پژوهشی و تألیفی

دکتر شرافت از پژوهشگران پراستناد و پرکار ایران در حوزه‌های ارتباطات بی‌سیم، شبکه‌های نسل آینده، هوش مصنوعی و ارتباطات دیجیتال است. کارنامه علمی ایشان شامل:

- **۳۸ مقاله** در نشریات معتبر داخلی
- **۶۲ مقاله** در نشریات معتبر بین‌المللی
- **۲۹ مقاله** در همایش‌های داخلی
- **۲۲ مقاله** در همایش‌های بین‌المللی
- **۲ کتاب تألیفی منتشرشده در ITU و Springer**
- **یک کتاب در حال تألیف** در حوزه AI/ML در سیستم‌های مخابراتی
- **۲ اختراع ثبت‌شده در آمریکا**

کتاب‌های منتشرشده دکتر شرافت عبارت‌اند از:

- *ITU ICT-Centric Economic Growth, Innovation, and Job Creation*. ۲۰۱۷
- *Robust Resource Allocation in Future Wireless Networks*. Springer. ۲۰۱۷

و کتاب در دست تألیف او با موضوع:

- **کاربردهای هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در شبکه‌ها و سیستم‌های مخابراتی آینده**

از آثار مهمی است که در پاسخ به نیازهای روز جهان در حال آماده‌سازی است.

گزارش‌ها و پروژه‌های پژوهشی بین‌المللی

دکتر شرافت طی سال‌های اخیر چندین گزارش کلیدی و استراتژیک را برای اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU) و فرهنگستان علوم تهیه و مدیریت کرده است؛ از جمله:

- *Shaping Education for Tomorrow – Guiding an Equitable Digital Future for All* (ITU – 2024)
- *Digital Transformation for Sustainable Development* (ITU – 2024)
- *Shaping the Ecosystem of AI and Smart Systems in Iran* (Iranian Academy of Sciences – 2023)

این گزارش‌ها از اسناد مهم سیاستگذاری در سطح جهانی و ملی در زمینه تحول دیجیتال، آموزش آینده، و هوش مصنوعی به شمار می‌روند.

فعالیت‌های اجرایی و نقش در توسعه علمی کشور

از مهم‌ترین مسئولیت‌های دکتر شرافت در داخل کشور می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مسئول اتاق فکر هوش مصنوعی – فرهنگستان علوم
- مسئول بررسی و پیشنهاد مهندس برجسته – فرهنگستان علوم (از ۱۳۹۳ تاکنون)
- رئیس IEEE شاخه ایران (۲۰۱۸–۲۰۲۰)

فعالیت‌های وی در این حوزه‌ها نقش مستقیم در توسعه سیاست‌های علمی، تحول دیجیتال و رشد فناوری‌های نو در ایران داشته است.

پرورش دانشجویان و تربیت نیروی انسانی متخصص

دکتر شرافت تاکنون نقش مهمی در تربیت نیروی انسانی متخصص ایفا کرده است؛ به‌طوری‌که:

- ۲۵ دانشجوی دکتری
- ۹۵ دانشجوی کارشناسی‌ارشد

زیر نظر ایشان فارغ‌التحصیل شده‌اند. بسیاری از این دانشجویان اکنون در دانشگاه‌ها، صنایع و سازمان‌های برجسته جهانی و داخلی مشغول فعالیت علمی و تخصصی‌اند.

نفوذ علمی، رویکرد راهبردی و نقش نظریه پردازانه

دکتر شرافت از معدود چهره‌های علمی ایران است که علاوه بر پژوهش‌های تخصصی، در حوزه سیاستگذاری کلان علم و فناوری نیز صاحب نظر است. گزارش‌های او در زمینه ساماندهی زیست‌بوم هوش مصنوعی در ایران، تحول دیجیتال، آموزش آینده و راهبردهای توسعه هوشمندسازی از اسناد مرجع سیاستگذاری در سطوح ملی به‌شمار می‌رود.

دکتر احمد رضا شرافت را می‌توان یکی از تأثیرگذارترین چهره‌های علمی ایران در حوزه مهندسی برق، مخابرات، هوش مصنوعی و سیاستگذاری ارتباطات دانست. وی با تلفیق تجربه دانشگاهی، سابقه گسترده در مراجع بین‌المللی، نقش راهبردی در فرهنگستان علوم، تربیت نسل جدید متخصصان، و تولید دانش در سطح جهانی، جایگاهی ممتاز در جامعه علمی کشور و جهان کسب کرده است.