



**علیرضا فریدونیان** عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی است، و سابقه پژوهش در مقطع دکتری و پسادکتری را در امپریال کالج لندن و دانشگاه صنعتی هلسینکی (آلتو)، و دانشگاه تهران در پرونده خود دارد. وی عمده وقت خود را در دانشگاه خواجه‌نصیر به تدریس و راهنمایی دانشجویان کارشناسی تا دکتری، و نیز اجرای طرح‌های پژوهشی می‌گذراند، و یکی از اولین تعریف‌کنندگان و ارایه‌کنندگان درس شبکه‌های هوشمند (Smart Grid) در ایران است.

**زمینه‌های پژوهشی** وی شامل شبکه‌های هوشمند، خانه و شهر هوشمند، داده‌کاوی در سیستم‌های انرژی، اتوماسیون توزیع، نگهداری و تعمیرات در توزیع، پایایی (قابلیت اطمینان) سیستم‌ها، سیستم‌های پیچیده، و نیز روش‌شناسی پژوهش

و نگارش در مهندسی است. او نویسنده (هم‌نویسنده) بیش از دویست و پنجاه مقاله پژوهشی، مروری، ترویجی و آموزشی در مجلات و کنفرانسها بوده و قریب به چهل سخنرانی مهمان و کلیدی در رویدادهای علمی ملی و بین‌المللی ارایه کرده است. علیرضا برای بیش از ده سال در زمینه‌ی مدیریت دارایی‌ها (نگهداری و تعمیرات)، اتوماسیون و تحلیل داده‌ها در **شرکت‌های توزیع انرژی الکتریکی و معاونت نظارت بر توزیع توانیر** خدمت مشاوره داده است، و قریب به پنجاه کارگاه آموزشی و دوره تخصصی آکادمیک و صنعتی برای مهندسين، مدیران و پژوهشگران صنعتی عرضه نموده است.

علیرضا فریدونیان از اولین دوره **انجمن علمی شبکه هوشمند با آن همکاری فعال** داشته است. در دو دوره اول در کمیته‌های راهبردی و آموزش و پژوهش فعال بوده، و نیز در دوره دوم مسئولیت شاخه‌های دانشجویی انجمن را به عهده داشته، و همچنین در سال ۱۳۹۳، دبیر علمی چهارمین کنفرانس شبکه‌های هوشمند - کنفرانس اصلی انجمن شبکه هوشمند - بوده است. وی در دوره اخیر ۱۳۹۷-۱۴۰۰ با کسب رای سوم در انتخابات، به عنوان خزانه‌دار انجمن خدمت کرده، و تلاش قابل توجهی برای بهبود وضعیت مالی انجمن با تامین منابع مالی و صرفه‌جویی در هزینه‌ها مبذول داشته است، که به لطف الهی و با کمک ارزشمند اعضای هیات مدیره و شورای اجرایی تا حدودی به بار نشست است.

دکتر فریدونیان در **دیگر انجمن‌های علمی** نیز مشارکت دارد، و تاکنون توفیق داشته که به عنوان عضو کمیته فعالیت‌های فنی شبکه هوشمند ایتریپلئی (IEEE SG TAC)، رییس کمیته حرفه‌های جوان و پیش از آن کمیته توسعه عضویت ایتریپلئی (IEEE) بخش ایران، دبیر محور داده‌کاوی در صنعت توزیع کمیته ملی سیرد (CIRED) ایران، بازرس انجمن مدیریت بهره‌وری ایران، عضو شورای سیاست‌گذاری رسانه انجمن شرکت‌های اتوماسیون صنعتی، دبیر اجرایی کنفرانس مهندسی برق ۱۳۹۶، مؤسس نقطه ارتباط اینکوز (INCOSE) شاخه ایران در سال ۱۳۸۶، و سازمان دانشجویی مهندسی برق ایران داوطلبانه خدمت کند.

برای ورود به وب‌گاه آکادمیک و صفحات مربوطه در پایگاه‌های اطلاعاتی و استنادی روی مورد نظر کلیک بفرمایید:

[Personal Page](#) | [GoogleScholar](#) | [Scopus](#) | [ORCID](#) | [Publons](#) | [LinkedIn](#) | [ResearchGate](#) | [IEEEExplore](#) | [Magiran](#) | [CIVILICA](#)