

## دکتر فرخ حجت کاشانی



فرخ حجت کاشانی (متولد سال ۱۳۲۰ در مشهد) استاد مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران است. وی موفق گردید در سال ۱۳۴۲ از دانشکده فنی دانشگاه تهران در رشته برق و در مقطع کارشناسی فارغ‌التحصیل شود و سپس برای ادامه تحصیل به آمریکا رفت و در سالهای ۱۳۴۸ و ۱۳۵۰ موفق به اخذ فوق لیسانس و سپس دکترای الکترونیک از دانشگاه کالیفرنیا، لس‌آنجلس شد. زمینه تحقیقاتی وی در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا پراکندگی امواج و اندازه‌گیری امواج پیکوثانیه بوده‌است. وی دارای ده‌ها مقاله ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌های معتبر داخلی و خارجی می‌باشد که از آنها می‌توان به جابجایی لامپ‌های میکروویو با نیمه هادی، بررسی اثر عوامل اندازه‌گیری الکترومغناطیسی، تحلیل و طراحی آنتن دور پیچ، طراحی و ساخت آنتن میکرو استریپ، شبیه‌سازی حرکت موج صفحه‌ای با روش FDTD، مسئله الکترومغناطیس پراکندگی معکوس و فیلتر کواکسیال مربعی قابل تنظیم اشاره کرد.

پژوهش‌های کاربردی وی نیز در زمینه طراحی و ساخت رادار برای نابینایان، طراحی و ساخت سخنگو برای ناشنویان، رادار فرودگاه مهرآباد و در بسیاری از شاخه‌های دیگر صورت گرفته‌است.