

زندگی نامه



الف) مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: وحید احمدی

تولد: ۱۳۳۹، قم

مرتبه علمی: استاد - پایه ۳۵

محل خدمت: تهران، دانشگاه تربیت مدرس،

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه مهندسی الکترونیک

و دانشکده فنی - مهندسی، گروه نانو فناوری

و دانشکده علوم و فناوری‌های بین رشته‌ای، گروه انرژی تجدید پذیر

آدرس الکترونیکی: y_ahmadi@modares.ac.ir

تلفن / فاکس: ۸۲۸۸۴۹۰۷، ۸۲۸۸۳۳۶۸

ب) سوابق تحصیلی

- ۱- کارشناسی، مهندسی برق - الکترونیک، دانشگاه صنعتی شریف - تهران ۱۳۶۵
- ۲- کارشناسی ارشد، مهندسی برق - الکترونیک، دانشگاه تربیت مدرس - تهران ۱۳۶۹
- ۳- دکتری، مهندسی برق - الکترونیک، دانشگاه کیوتو - ژاپن ۱۳۷۳

ج) سوابق علمی - پژوهشی

- ۱- عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۳ - تاکنون.
- از سال ۱۳۸۵ مرتبه استادی
- ۲- عضو هیئت علمی دانشکده فنی - مهندسی، گروه نانو فناوری (۱۳۸۹ - تاکنون)، و دانشکده علوم و فناوری‌های بین رشته‌ای، گروه انرژی تجدید پذیر (۱۳۹۷ - تاکنون) دانشگاه تربیت مدرس
- ۳- تدریس دروس متعدد مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه‌های اپتوالکترونیک و فوتونیک در دانشگاه تربیت مدرس و دیگر دانشگاه‌ها
- ۴- ارائه بیش از ۲۳۰ مقاله تخصصی در کنفرانس‌های علمی - پژوهشی داخل و خارج کشور
- و ۱۸۰ مقاله تخصصی در مجلات ISI و علمی - پژوهشی

- ۵- مجری طرح تحقیقاتی ملی (طراحی و ساخت لیزر مخابراتی)، مشاوره و انجام طرحهای متعدد تحقیقاتی مشترک با صنعت
- ۶- مجری طرح تحقیقاتی رشد لایه اپیتاکسی InSb برای سنسورهای IR، صنایع قطعات الکترونیک (۱۳۸۳)
- ۷- مجری طرح تحقیقاتی " ساخت سلول های خورشیدی پروسکایت تکرار پذیر با بازده بالای ۹ درصد"، وزارت صنعت، معدن و تجارت، ۱۳۹۷
- ۸- ثبت دو پتنت بین المللی (US Patent)
- ۹- عضو و همکار اصلی هسته پژوهشی نانوپلاسموفوتونیک، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۷- تاکنون
- ۱۰- مجری طرح تحقیقاتی "بهبود عملکرد و پایدارسازی سلول خورشیدی پروسکایتی منعطف" صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور-INSF " ۱۳۹۸
- ۱۱- راهنمایی ۴ پسادکتری و پذیرش ۵ نفر برای انجام فرصت مطالعاتی دوره دکتری از دانشگاه های مختلف در آزمایشگاه (تا ۱۳۹۸)
- ۱۲- پروژه مشترک دانشجوی دکتری "طراحی و تحلیل نانوانتن های پلاسمونی برای کاربرد در سلول های خورشیدی"، صنایع قطعات الکترونیک (۱۳۹۳-۱۳۹۵)
- ۱۳- تاسیس و راه اندازی گروه تحقیقاتی اپتوالکترونیک-نانوفوتونیک، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۷)
- ۱۴- تاسیس و راه اندازی آزمایشگاه نانو اپتوالکترونیک، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۳)
- ۱۵- پیگیری تاسیس دوره دکترای نانو الکترونیک، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۵)
- ۱۶- همکاری پژوهشی و مشاوره برای ساخت آشکارسازها و سنسورهای IR، صنایع قطعات الکترونیک
- ۱۷- راهنمایی و مشاوره بیش از ۷۵ پایان نامه کارشناسی ارشد و ۳۵ رساله دکتری
- ۱۸- پژوهشگر برتر منتخب دانشگاه، دانشگاه تربیت مدرس، در سالهای ۱۳۸۳، ۱۳۸۴، ۱۳۸۶ و ۱۳۹۰
- ۱۹- دریافت جایزه جشنواره خوارزمی (۱۳۸۸)
- ۲۰- هیئت علمی منتخب برتر، برنده جایزه سومین جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۱
- ۲۱- عضو هیئت موسس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران
- ۲۲- عضو هیئت موسس جمعیت ایرانی پیشبرد ارتباط با صنعت و دانشگاه
- ۲۳- دبیر کمیته علمی سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (اسفند ۱۳۸۵)
- ۲۴- رئیس شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (اردیبهشت ۱۳۸۷)
- ۲۵- عضو کمیته برگزاری و کمیته علمی کنفرانس های مهندسی برق ایران (۱۳۸۸ و ۱۳۸۹)
- ۲۶- سردبیر مجله علمی-پژوهشی علوم و فنون هسته ای ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۴)
- ۲۷- عضو هیئت تحریریه نشریه بین المللی ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۸۶- تاکنون)

- ۲۸- عضو هیئت تحریریه نشریه علمی-پژوهشی مهندسی برق مدرس، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۹- تاکنون)
- ۲۹- عضو هیئت تحریریه نشریه فصلنامه صنایع الکترونیک (۱۳۸۹-تاکنون)
- ۳۰- عضو Editorial Board نشریه بین المللی Optical and Quantum Electronics, OQEL (۲۰۱۶- تاکنون)
- ۳۱- سردبیر مجله علمی-پژوهشی مهندسی برق مدرس (۱۳۹۱- تاکنون)
- ۳۲- عضو هیئت تحریریه Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI) (۱۳۹۲- تاکنون)
- ۳۳- عضو ارشد (IEEE Senior Member) انجمن بین المللی مهندسين برق و الکترونیک
- ۳۴- دبیر کمیته علمی بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (اسفند ۱۳۹۲)
- ۳۵- رئیس گروه تحقیقاتی اپتوالکترونیک-نانوفوتونیک، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۷-تاکنون)
- ۳۶- رئیس آزمایشگاه نانو اپتوالکترونیک، دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۳-تاکنون)
- ۳۷- نایب رییس IEEE IRAN Section
- ۳۸- پیشکسوت اپتیک و فوتونیک کشور (انجمن اپتیک و فوتونیک ایران-۱۳۹۸)

د) سوابق علمی-اجرایی

- ۱- عضو شورای کمیته فنی- مهندسی، ستاد انقلاب فرهنگی، ۶۵-۱۳۶۱
- ۲- سرپرست گروه پژوهشی، موسسه تحقیقات صنعتی، ۶۹-۱۳۶۷
- ۳- قائم مقام مرکز و معاون پژوهشی، مرکز تحقیقات علمی کشور، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۷۶-۱۳۷۷
- ۴- عضو شورای تخصصی طرح ها و فعالیتهای تحقیقاتی وزارت، وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری، ۱۳۷۶-۱۳۷۷
- ۵- سرپرست بخش لیزرهای نیمه هادی، مرکز تحقیقات لیزر، ۱۳۷۴-۱۳۸۵
- ۶- عضو شورای کمیسیون انرژی، شورای پژوهش های علمی کشور ۱۳۷۷ - ۱۳۸۴
- ۷- عضو کمیسیون کارشناسی امور زیربنایی دولت، ۱۳۷۷-۱۳۸۴
- ۸- رئیس کمیته برنامه ریزی انرژی اتمی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، ۱۳۷۷
- ۹- رئیس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵- ۱۳۸۷
- ۱۰- عضو هیئت امنای پژوهشکده، پژوهشکده میکروالکترونیک ایران، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷، ۱۳۹۳- تاکنون
- ۱۱- عضو کمیته راهبردی و ارتباط با دانشگاه، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، ۱۳۸۶- ۱۳۸۹

- ۱۲- معاون پژوهش و فناوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۲ - ۱۳۹۶
- ۱۳- دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۲ - ۱۳۹۶
- ۱۴- نماینده تام‌الاختیار وزارت علوم در شورای عالی فضای مجازی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۲-۱۳۹۶
- ۱۵- رییس کارگروه توسعه پژوهش قرآنی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۲-۱۳۹۶
- ۱۶- رییس کمیسیون دائمی هیات امنای منطقه یک پژوهشی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۲ - ۱۳۹۶
- ۱۷- رییس کمیسیون دائمی هیات امنای منطقه دو پژوهشی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۲ - ۱۳۹۶
- ۱۸- رییس کمیسیون دائمی هیات امنای پژوهشگاه مواد و انرژی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳ تا کنون
- ۱۹- رییس کمیسیون دائمی هیات امنای پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳ تا کنون
- ۲۰- رییس شورای حکام مرکز منطقه ای توسعه مراکز رشد و پارکهای علم و فناوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، *Isfahan Regional Center for Technology Incubators and Science Park Development (IRIS)*، ۱۳۹۳ تا کنون
- ۲۱- رییس کمیته پدافند غیرعامل وزارت علوم، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳-۱۳۹۶
- ۲۲- دبیر کارگروه هماهنگی ماده ۱۰۰ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ج.ا.ا، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳
- ۲۳- عضو شورای ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان دریایی، معاونت علمی -فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۳-۱۳۹۶
- ۲۴- عضو شورای راهبردی سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۳-۱۳۹۶
- ۲۵- مشاور وزیر علوم و رئیس مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، آبان ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹