

بیوگرافی علمی

مهدی کاروان

تحصیلات (Education)

- دکترای مکانیک/نانوتکنولوژی - موسسه فناوری جورجیا (*Georgia Institute of Technology*) آمریکا (رده علمی پنج دانشگاه برتر در علوم فنی مهندسی آمریکا)
- کارشناسی ارشد در مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارشناسی در مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک)

جوایز و افتخارات (Honors & Awards)

- رتبه اول/ممتاز مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد
- رتبه دوم کنکور کارشناسی ارشد در مهندسی مکانیک-ساخت و تولید
- جوایز:
 - انجمن فیزیک آمریکا (*American Physical Society*) با عنوان "تحقیقات برتر" شاخه امور دانشجویان تحصیلات تکمیلی
 - بورس تحصیلی از بنیاد ملی علوم آمریکا (*National Science Foundation*)
 - موسسه ملی استاندارد و تست ایالات متحده آمریکا (*NIST*)
 - بنیاد ملی علوم آمریکا (*NSF*) (مقالات برتر کنفرانس)
 - انجمن مهندسی مکانیک آمریکا *ASME* و انجمن مهندسی ساخت *MSEC* (مقالات برتر کنفرانس)
 - بنیاد ملی علوم آمریکا در شاخه مایکرو و نانوتکنولوژی
 - بورس تحصیلی دکتری از موسسه فناوری جورجیا
 - تحقیقات و دستاوردهای علمی برتر در محیط زیست، انرژی و دانش پایه مواد پیشرفته در ارتقاء منافع ملی و بین المللی توسط ایالات متحده

فعالیت های علمی (Scientific Activities)

- هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان
- عضو دفتر امور دانش آموختگان خارج از کشور
- تالیف دو عنوان کتاب در زمینه زبان انگلیسی و انتشار بیش از 33 مقاله در نانوتکنولوژی
- بیش از 30 گواهی علمی در زمینه تدریس زبان انگلیسی پیشرفته و آزمون های *TOEFL* نظیر *TEFL/TESOL*
- انتخاب و معرفی به عنوان مبتکر برتر و محقق توسط رسانه ها در سطح ملی و بین المللی
 - مصاحبه زنده شبکه استان اصفهان-برنامه هشت هشت- زندگینامه، تحقیقات و دستاوردها-آذر 93
 - مصاحبه زنده شبکه جام جم- موضوع: نانوتکنولوژی-مهر 93
 - مصاحبه زنده شبکه جام جم- هم اندیشی دانشجویان ایرانی خارج از کشور موضوع: تحقیقات در دانشگاه های ایران و آمریکا-دی 92
 - مصاحبه شبکه یک- موضوع: معرفی طرح ابتکاری (منتخب سازمان پژوهش های علمی صنعتی)-دی 83
 - پوشش خبری اخبار استان اصفهان- موضوع: معرفی طرح ابتکاری (منتخب سازمان پژوهش های علمی صنعتی)-دی 83
- عضو انجمن مخترعین کشور