

021-82885094  
09122149206

d.fathi@modares.ac.ir  
d.fathi@mail.com

تهران، خیابان جلال آل احمد، پل نصر،  
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



Davood Fathi | داود فتحی

عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس  
"دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر"

### سوابق تحصیلی

- کارشناسی
- دانشگاه صنعتی امیرکبیر | مهندسی برق-الکترونیک
- کارشناسی ارشد
- دانشگاه صنعتی شریف | مهندسی پزشکی-بیوالکترونیک
- دکتری
- دانشگاه تهران | نانوفناوری-الکترونیک (نانوالکترونیک)  
"درجه رساله دکتری: عالی - طول دوره: سه و نیم ساله"

### افتخارات

- نفر اول ورودی دوره دکتری
- دانشجوی پژوهشگر نمونه دانشگاه تهران در سال 1388
- دانش آموخته ممتاز (استعداد درخشان) از دانشگاه تهران
- عضو بنیاد ملی نخبگان
- عضو انجمن نانوی آمریکا (American Nano Society)
- مشاور ستاد فناوری نانو ریاست جمهوری
- داور طرحهای صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (INSF)

### آثار علمی

- تعداد کل مقالات معتبر چاپ شده در گوگل اسکالر: 85
- تعداد کل ارجاعات: 812
- h-index: 16
- لینک گوگل اسکالر (Google Scholar)

<https://scholar.google.com/citations?user=-jK7A6gAAAAJ&hl=en>

لینک Research Gate

<https://www.researchgate.net/profile/Davood-Fathi-3>

### زمینه های مورد علاقه پژوهشی

- میکرو بایو تکنولوژی
- بایو (الکترونیک / سنسور)
- میکرو فلونیدیک
- اپتیک و فوتونیک محاسباتی
- هوش مصنوعی در اپتیک و فوتونیک
- انرژی خورشیدی

### تعداد دانشجویان (تاکنون)

- کارشناسی ارشد: بیش از 40
- دکتری: 5

### سوابق آموزشی و پژوهشی / شغلی

- عضو هیئت علمی تمام وقت در دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر از سال 1389
- مرتبه علمی: دانشیار (پایه 14)
- همکاری در پروژه های مختلف با پژوهشگاه رویان.
- سابقه تدریس دروس مختلف دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی مربوط به الکترونیک، بایوالکترونیک، نانوالکترونیک، اپتیک، فوتونیک، فیزیک الکترونیک و محاسبات اپتیک در دپارتمان های مهندسی برق، بایو-نانو و نانو مواد دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه های دیگر به مدت بیش از 20 سال.
- حدود 15 سال سابقه اشتغال در بخش صنعت.

### کتاب تألیفی

- تالیف کتاب فارسی
- نام ناشر: مرکز نشر دانشگاهی (دانشگاه تربیت مدرس)
- عنوان: تابع گرین و کاربردهای آن در سیستم های با ابعاد نانو
- تألیف کتاب انگلیسی (یک فصل)
- نام ناشر: گروه انتشارات بین المللی INTECH GROUP
- "Interconnect Challenges and Carbon Nanotube as Interconnect in Nano VLSI Circuits", Chapter 15 of the Book Titled: "Carbon Nanotubes", INTECH Group, pp. 275-297, Mar. 2010.

### همکاری با محققان بین المللی

- پروفسور Derek Abbott از دانشگاه Adelaide
- پروفسور Raymond C. Rumpf از دانشگاه Texas

### سخنران مدعو در کنفرانسهای بین المللی

- کنفرانس بین المللی CCET 2022
- کنفرانس بین المللی CCT 2022
- کنفرانس بین المللی Nanotechnology 2022
- کنفرانس بین المللی Microfluidics 2022