

حسین کرمی طاهری

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - الکترونیک



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
کاشان	مهندسی برق-الکترونیک	۱۳۸۵	کارشناسی
صنعتی شریف	مهندسی برق-الکترونیک	۱۳۸۷	کارشناسی ارشد
صنعتی شریف	مهندسی برق-ادوات میکرو و نانوالکترونیک	۱۳۹۲	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	نوع سمت	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	پیمانی	عضو هیأت علمی		دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

سوابق اجرایی

معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

موضوعات تدریس تخصصی

افزارهای نیمه هادی

مهندسی افزارهای نانوالکترونیک

الکترونیک مبتنی بر گرافن و دیگر مواد دو بعدی

انتقال کوانتمی در افزارهای نانو الکترونیک

طراحی خصوصیات ترموالکتریکی در نانو مواد

زمینه های تدریس

الکترونیک

فیزیک الکترونیک

افزاره های نیمه هادی

نانو الکترونیک

مقالات در همایش ها

۱. نئوفیتوس نئوفیتو،حسین کرمی طاهری،nanoribbons.Nanoscale and Microscale Heat Transfer V, EUROTHERM Seminar No ۲۰۱۶ ۹ ۲۶.Santorini،۱۵۸.

۲. نئوفیتوس نئوفیتو،حسین کرمی طاهری،disordered graphene nanoribbons.۱۵th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY روم،۲۰۱۵.۲۷ ۷ ۲۰۱۵.

۳. نرگس بهارلوئی یانچشم،حسین کرمی طاهری،طراحی نانو نوارهای فسفرن سیاه دارای خط نقص توسعه یافته جهت کاربرد در ژنراتورهای ترموالکتریکی،هشتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک،۱۴۰۲ ۰۲.

مقالات در نشریات

۱. حسین کرمی طاهری و نئوفیتوس نئوفیتو.conductivity in ultra-narrow graphene nanoribbons.APPL PHYS LETT,۲۰۱۶ ۸ ۱،ISI,SCOPUS

۲. حسین کرمی طاهری و نئوفیتوس نئوفیتو.modulated graphene nanoribbons.J APPL PHYS,۲۰۱۶ ۶ ۱،ISI,SCOPUS

۳. نئوفیتوس نئوفیتو و حسین کرمی طاهری,Phonon Transport Simulations in Low-Dimensional Disordered Graphene Nanoribbons.IEEE T NANOTECHNOL,۲۰۱۶ ۵ ۱،ISI,SCOPUS

۴. حسین کرمی طاهری ، مهدی پورفتح ، هانس کزینا ، نئوفیتوس نئوفیتو.Low-dimensional phonon transport effects in ultranarrow disordered graphene nanoribbons.PHYS REV B,۲۰۱۵ ۴ ۱،ISI

۵. نئوفیتوس نئوفیتو ، حسین کرمی طاهری ، هانس کزینا،Use of Field-Effect Density Modulation to Increase ZT for Si Nanowires: A Simulation Study.J ELECTRON MATER,۲۰۱۴ ۱۱ ۱،ISI

۶. حسین کرمی طاهری ، نئوفیتوس نئوفیتو ، هانس کزینا,Anomalous diameter dependence of thermal transport in ultra-narrow Si nanowires.J APPL PHYS,۲۰۱۴ ۱ ۱،ISI

۷. نئوفیتوس نئوفیتو ، حسین کرمی طاهری ، هانس کزینا,Atomistic calculations of the electronic, thermal, and thermoelectric properties of ultra-thin Si layers.J COMPUT ELECTRON,۲۰۱۳ ۱۲ ۱،ISI