

لیست پروژه های کارشناسی دانشکده مهندسی کامپیوتر

عنوان	حداکثر تعداد دانشجویان	استاد راهنما
برنامه کاربردی طراحی و شبیه سازی نیروگاه برق مجازی	۲	دکتر بیگی
مطالعه شبیه سازهای نیروگاه برق مجازی و راه اندازی یک نمونه آزمایشی برای مصارف شهری	۱	دکتر بیگی
برنامه کاربردی طراحی و شبیه سازی کنترلر هوشمند برق	۲	دکتر بیگی
دریافت سیگنال ضربان قلب از ساعت هوشمند و انتقال آن از طریق USP به کامپیوتر	۲	دکتر بیگی
نرم افزار جستجوی خودکار دوربین های مداربسته در شبکه و دسترسی به آنها	۲	دکتر بیگی
پیاده سازی سرویس وب برای ساخت کیچای فارسی	۱	دکتر بیگی
طراحی و تولید سامانه روشنایی هوشمند شهری با اینترنت اشیا برای مدیریت بحران	۲	دکتر بیگی
طراحی و پیاده سازی مدلی برای تشخیص چند نوع بیماری ریه از عکس رادیو لوژی و تعیین مکان بیماری (عفونت) در عکس	۲	دکتر پازوکی
پیاده سازی نرم افزار موبایلی و وبی جهت نمایش تعاملی گراف های هیدرولیکی در برش های عرضی از زمین کشاورزی	۱	دکتر پازوکی
پیاده سازی واسط ارتباطی موبایلی و وبی با شبیه ساز DSSAT مبتنی بر کتابخانه django	۲	دکتر پازوکی
ارائه یک روش جدید به منظور بررسی روند درمان ضایعات و تحلیل استخوان دندان در یک دوره زمانی	۲	دکتر پازوکی
بررسی انواع موتورها و پیاده سازی حرکت یک ماشین (اسباب بازی) با استفاده از میکرو کنترلر	۲	دکتر ترابی
پیاده سازی کنترل کننده سیستم گرمایش / سرمایش با استفاده از میکروکنترلر	۲	دکتر ترابی
پیاده سازی یک سیستم برای هشدار علائم حیاتی بیمار با استفاده از میکروکنترلر	۲	دکتر ترابی
پیاده سازی یک ردیاب خودرو با استفاده از میکرو کنترلر	۲	دکتر ترابی
طراحی و پیاده سازی سیستمی جهت دسته بندی مقاوم داده ها	۲	دکتر دانشپور
طراحی و پیاده سازی سیستمی جهت طبقه بندی داده های چند برجسته	۲	دکتر دانشپور
طراحی و پیاده سازی سیستمی جهت انتخاب ویژگیها برای بهبود دسته بندی داده ها	۲	دکتر دانشپور
طراحی و پیاده سازی سیستمی جهت خوشه بندی داده های مخلوط	۲	دکتر دانشپور
طراحی و پیاده سازی سیستمی جهت شناسایی داده های پرت	۲	دکتر دانشپور
پیاده سازی واحد فرستنده-گیرنده بی سیم مبتنی بر میکروکنترلر برای واسطه ارتباطی شبکه اشیا	۱	دکتر درستی
پیاده سازی پروتکل ارتباطی و مسیریابی برای اینترنت اشیا برای تکمیل لایه های شبکه با در نظر گرفتن توان انرژی مصرفی	۲	دکتر درستی
پیاده سازی یک سنسور برای اندازه گیری علائم بیماری COVID ۱۹	۲	دکتر شیرمحمدی
ارائه یک کدینگ همشنوایی با الگوریتم ژنتیک	۲	دکتر شیرمحمدی
پیاده سازی یک کدینگ اجتناب از همه شنوایی و سنتز با HDL	۲	دکتر شیرمحمدی

دکتر شیرمحمدی	۱	پیاده سازی فاز دوم سایت کارآموزی دانشکده
دکتر صفخانی	۱	طراحی و پیاده سازی یک برنامه کاربردی برخط برای تهیه بلیط اتوبوس ها مبتنی بر RFID
دکتر صفخانی	۲	طراحی و پیاده سازی یک سامانه تبادلات مالی مبتنی بر بلاک چین
دکتر صفخانی	۲	طراحی و پیاده سازی یک سامانه مدیریت زنجیره کالا مبتنی بر بلاک چین
دکتر صفخانی	۲	طراحی و پیاده سازی یک سامانه پیام رسان اجتماعی
دکتر صفخانی	۲	طراحی و پیاده سازی یک شبکه اجتماعی با امکانات مشابه Instagram
دکتر صفخانی	۲	طراحی و پیاده سازی برنامه کاربردی موبایل برای مدیریت ارسال اتوبوس به ایستگاههای پرجمعیت با استفاده از سیگنال های بلوتوث موبایل مسافران
دکتر صفخانی	۳	طراحی و پیاده سازی یک وب سایت برای اساتید برای نمایش اطلاعات به روز پژوهشی اساتید
دکتر صفخانی	۲	پیش بینی صعود و نزول قیمت یک ارز دیجیتال از روی سایر ارزهای دیجیتال
دکتر صفخانی	۲	طراحی و پیاده سازی سامانه مدیریت هوشمند کشاورزی با استفاده از سیگنال های بلوتوث
دکتر کیانیان	۲	طراحی و پیاده سازی سیستم پیشنهاد دهنده دروس دانشجو
دکتر کیانیان	۲	طراحی و پیاده سازی یک مترجم انگلیسی به فارسی
دکتر کیانیان	۲	طراحی و پیاده سازی سیستم پیشنهاد دهنده کالا به مشتری
دکتر کیانیان	۲	طراحی و پیاده سازی یک سیستم خبره تشخیص بیماری
دکتر کیانیان	۲	طراحی و پیاده سازی ابزاری جهت داده کاوی های آموزشی
دکتر کلانتری	۲	پیاده سازی یک سیستم تشخیص گفتار برای تشخیص اعداد ۱ تا ۹ با استفاده از مدل مخفی مارکف
دکتر کلانتری	۲	شبیه سازی یک بیمفورمینگ برای تجزیه موج مسطح
دکتر کلانتری	۲	شبیه سازی یک بیمفورمینگ برای کمینه کردن نویز
دکتر کلانتری	۲	شبیه سازی یک آرایه میکروفونی کروی برای نشان دادن پدیده تداخل در فرآیند نمونه برداری
دکتر کلانتری	۲	پیاده سازی یک سیستم تشخیص گفتار برای تشخیص اعداد ۱ تا ۹ با استفاده از روش DTW
دکتر نوراله	۲	طراحی و پیاده سازی الگوریتمی برای تولید کد کانونی یک گراف
دکتر نیک عهد	۱	پیاده سازی یک دیکدر برای کد تصحیح خطا با استفاده از یادگیری عمیق
دکتر نیک عهد	۱	طراحی و پیاده سازی یک وب اپلیکیشن برای مدیریت هزینه های مشترک
دکتر نیک عهد	۱	طراحی یک سرویس تحت وب برای یک نرم افزار طراحی آنتن
دکتر نیک عهد	۲	شبیه سازی مدارهای کوانتومی
دکتر نیک عهد	۱	پیاده سازی موازی یک الگوریتم محاسباتی با زبان CUDA