

فهرست سمینارهای گروه الکترونیک

ردیف	موضوع	دانشجو	استاد راهنما
۱	Dc to dc converter	امیررضا آبی	دکتر هاشمی پور
۲	مبدل های دیجیتال به آنالوگ با توان پایین	سینا یعقوبی	دکتر هاشمی پور
۳	بررسی و طراحی اسیلاتور Cross-coupled LC با نویز فاز بهینه و مصرف توان پایین	علی قدس ولی	دکتر هاشمی پور
۴	بررسی انواع میکروسنسورهای الکتروشیمیایی مجتمع	رعنا مهدی زاده	دکتر حسن زاده
۵	بررسی اسیلاتور کنترل شونده با ولتاژ از نوع LC برای کاربردهای محدوده ی فرکانسی گسترده	انیس حسین زاده	دکتر جلالی
۶	حافظه های نا فرار چند ارزشی مبتنی بر فناوری های نوظهور	مطهره بهمن آبادی	دکتر جعفری
۷	تشخیص هویت افراد مبتنی بر ویژگیهای Biometric با استفاده از شبکه های عصبی	حمید شفق	دکتر جعفری
۸	طراحی، تحلیل و بهینه سازی حسگرهای زیستی پوشیدنی مبتنی بر تکنولوژی MEMS	محمد رضا دولتشاهی	دکتر جعفری
۹	بررسی خواص نوری مواد دوبعدی	علی مولاجانی	دکتر یزدان پناه
۱۰	بررسی و شبیه سازی سلول های حافظه نافرار مبتنی بر اتصال تونل مغناطیسی و FinFET	حمید نصر اصفهانی	دکتر معیری
۱۱	بررسی و شبیه سازی SRAM های مبتنی بر FinFET و محاسبات در حافظه	سید حسن هادی نعمتی	دکتر معیری
۱۲	پایه سازی سخت افزاری حافظه اشتراکی مبتنی بر فناوری نوظهور	فاطمه افتخار	دکتر معیری
۱۳	بررسی و شبیه سازی سخت افزارهای شبکه های عصب گون مبتنی بر فناوری های نوظهور	ماهان رضایی	دکتر معیری
۱۴	بررسی و شبیه سازی مدارهای منطقی و حسابی چندارزشی مبتنی بر ترانزیستورهای نانولوله کربنی	هادی اختری	دکتر معیری
۱۵	analog circuit for machine learning	علی یزدانی فر	دکتر جلالی
۱۶	بررسی مبدلهای کسینوسی گسسته مبتنی بر الگوریتم کوردیک	کیمیا دزفولی الاصل	دکتر تیمارچی
۱۷	فشرده سازی تصویر با استفاده از DCT مبتنی بر الگوریتم کوردیک	پریا کیانی آرا	دکتر تیمارچی
۱۸	مطالعه و بررسی ساختار ضرب کننده های تقریبی	محمد امین ملجائی	دکتر تیمارچی

دکتر تیمارچی	علیرضا زکاله	بررسی سامانه های ناوبری جهانی مقاوم در برابر تداخل های عمدی و غیرعمدی	۱۹
دکتر مقدادی	فرناز سالارکيا	Wake-up receivers	۲۰
دکتر حسن زاده	بهاره ابراهيم پور	کاربرد روش ادیاباتیک در مدارهای آنالوگ	۲۱
دکتر حسن زاده	عاطفه مطلوبی	بررسی روشهای اندازه گیری سنسورها به صورت بیسیم	۲۲