

عناوین پروژه (پایان نامه) دانشجویی
(مدرس : مهندس ارشد بهروز رضاسروش)

محورهای پروژه دانشجویی :

7-موضوعات تحقیقاتی (پژوهشی) : سیستم های دیجیتال(سخت افزار و معماری)

محور : موضوعات تحقیقاتی (پژوهشی) : سیستم های دیجیتال(سخت افزار و معماری)

۱. معماری کامپیوتر
۲. سیستم های حسابی
۳. قابلیت اطمینان، تحمل پذیری اشکال، و آزمون پذیری
۴. معماری سیستم های موازی
۵. مدلسازی و ارزیابی کارآیی سیستم های کامپیوتری
۶. مدارهای مجتمع در مقیاس بسیار بزرگ
۷. سیستم های نهفته و بی درنگ
۸. سیستم های پیکربندی پذیر
۹. فناوری های نوظهور
۱۰. مباحث ویژه در سیستم های دیجیتال
۱۱. سایر مباحث مرتبط با سیستم های دیجیتال
۱۲. الگوریتم های طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم
۱۳. پردازنده های حسابی
۱۴. سنتز سیستم های رقمی
۱۵. سیستم های حسابی
۱۶. سیستم های قابل پیکربندی
۱۷. سیستم های نهفته و بی درنگ
۱۸. طراحی سیستم های مطمئن
۱۹. طراحی مدارهای آسنکرون
۲۰. طراحی مدارهای پرتراکم پیشرفته
۲۱. طراحی مدارهای مجتمع برای کاربردهای ویژه
۲۲. فرآیندهای ساخت مدارهای مجتمع پرتراکم
۲۳. فناوری های نوظهور
۲۴. قابلیت اطمینان، تحمل پذیری اشکال، و آزمون پذیری
۲۵. مباحث ویژه در سیستم های دیجیتال
۲۶. مدارهای مجتمع در مقیاس بسیار بزرگ
۲۷. مدلسازی سخت افزار و متدهای طراحی آن
۲۸. معماری سیستم های موازی
۲۹. معماری کامپیوتر
۳۰. Computer Architecture and Synthesis
۳۱. Arithmetic System
۳۲. Multiprocessor Systems-on-chip(MPSoC)
۳۳. Dependable and Fault-Tolerant Systems
۳۴. Testing of Digital Systems
۳۵. Very Large Scale Integrated Circuits and Emerging technologies
۳۶. Embedded and Real-time Systems

	Re-configurable Systems	.۳۷
	Multi-Core and GPU Architectures	.۳۸
	Multi-Core Programming Paradigms	.۳۹
	Applications	.۴۰
	Other Topics in Computer Architecture and Digital Systems	.۴۱