



اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

شماره:

تاریخ:

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

تولید اتوماتیک داده‌ی آزمون نرم‌افزار با تمرکز بر معیار پوشش مسیر و با استفاده از یک الگوریتم تکاملی تقلیدی

نام و نام خانوادگی دانشجو: امیرحسین دمیا

استاد راهنمای پروژه: دکتر محمدمهدی اثنی عشری اصفهانی

ارزیاب داخلی: دکتر سعید صدیقیان کاشی (استادیار)

ارزیاب خارجی: دکتر حسن حقیقی (دانشیار دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی)

چکیده:

آزمون نرم‌افزار یکی از مهمترین روش‌های تحلیل میزان اطمینان کیفیت نرم‌افزار است. این فرایند بسیار زمانبر و پرهزینه بوده و تقریباً نیمی از هزینه تولید نرم‌افزار را به خود اختصاص داده است. از این رو با خودکارسازی این فرایند زمان و هزینه آزمون کاهش می‌یابد. روش‌های مختلفی برای تولید خودکار داده آزمون معرفی شده است که هدف آنها بیشترین میزان آشکارسازی خطا با تولید کمترین تعداد داده آزمون می‌باشد. در روش ساختاری مسئله به یک مسئله جستجو تبدیل می‌شود و می‌توان از الگوریتم‌های فرامکاشفه‌ای یا تکاملی برای حل آن استفاده کرد. روش پیشنهادی یک الگوریتم مبتنی است که در آن یادگیری تقویتی به عنوان یک روش جستجوی محلی در درون ساختار الگوریتم ژنتیک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

زمان:

دوشنبه ۹۸/۱۱/۱۴ ساعت ۱۳

مکان:

دانشکده برق کلاس ۳۰۴

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می‌شود.