دانشگاه شهید بهشتی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نگاشت آشوبناک جدید برای رمزنگاری تصویر

رساله برای دریافت درجه دکتری

در رشته مهندسی کامپیوترگرایش معماری کامپیوتر

توسط:

شهرام اعتمادی بروجنی

استاد راهنما:

دکتر محمد عشقی

شهریورماه ۱۳۸۹

دانشگاه شهید بهشتی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

رساله دکتری مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر

تحت عنوان: **نگاشت آشوبناک جدید برای رمزنگاری تصویر**

در تاریخ ۲۴ شهریور ۱۳۸۹ رساله آقای شهرام اعتمادی بروجنی ، توسط کمیته تخصصی داوران مورد بررسی و تصویب نهائی قرار گرفت.

۱- استاد راهنما:	آقای دکتر محمد عشقی،	امضاء:
۲- استاد داور (از دانشگاه):	آقای دکتر کیوان ناوی ،	امضاء:
۳- استاد داور (از دانشگاه)	آقای دکتر علی ذاکرالحسینی،	امضاء:
۴- استاد داور (خارج از دانشگاه):	آقای دکتر سیدمهدی فخرائی،	امضاء:
۵- استاد داور (خارج از دانشگاه)	آقای دکتر محمدرضا جاهد مطلق،	امضاء:
۶- نماینده تحصیلات تکمیلی:	آقای دکتر اسلام ناظمی،	امضاء:
۷- ناظر تحصیلات تکمیلی:	آقای دکتر امید هاشمی‌پور،	امضاء:

تشکر و قدردانی:

بنام آنکه جان را فکرت آموخت　　چراغ دل ز نور جان برافروخت

وظیفه خود می‌دانم از از استاد عزیز و گرانقدرم، جناب آقای دکتر عشقی که با تلاش‌های بی‌شائبه خود مرا در طی مسیر تحقیق و حصول نتیجه و در تدوین رساله راهنمائی نمودند، کمال تشکر را بنمایم. ایشان در تمام دوره تحصیل همواره پشتیبان من بودند و از هیچ کمکی دریغ نورزیدند. برای ایشان آرزوی سلامتی و موفقیت روزافزون دارم.

همچنین از آقای دکتر ناوی، که علاوه بر قبول زحمت داوری این رساله، از رهنمودهای خود مرا بهره‌مند می‌کردند، نیز تشکر و قدردانی می‌نمایم. مناعت طبع ایشان در زمان تصدی معاونت تحصیلات تکمیلی دانشکده، زمینه توسعه دوره دکتری را فراهم نمود.

از آقایان دکتر ذاکرالحسینی، دکتر فخرائی، و دکتر جاهد مطلق که برای داوری این رساله قبول زحمت نمودند و وقت گرانبهای خود را در اختیار اینجانب قرار دادند، نیز متشکر و سپاسگزارم. بدیهی است، راهنمائی‌های ایشان نیز در تکمیل رساله تاثیر بسزائی داشت.

ازکلیه همکاران و دوستان عزیزم به ویژه آقایان دکتر محمودی، دکتر گرگین و دکتر رشادی‌نژاد که در طول مدت تحصیل با اینجانب همکاری نمودند، تقدیر و تشکر می‌نمایم و برای همه آنها آرزوی سلامتی و موفقیت دارم.

از اینکه در دانشگاه شهید بهشتی این دوره تحصیلی را طی کردم، خوشحالم و از هیئت محترم رئیسه دانشکده، آقایان دکتر افجه‌ای، دکتر هاشمی‌پور و دکتر ناظمی و کلیه اساتید عزیز و کارکنان گرانقدر دانشکده، کمال تقدیر و تشکر را می‌نمایم.

در خاتمه از رؤسای محترم دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اصفهان، آقایان دکتر موسوی و دکتر آقامیری و همچنین مدیران محترم گروه کامپیوتر آقایان دکتر نقش‌نیلچی و دکتر جمشیدی، و تمام عزیزانی که در طی این دوره نهایت مساعدت را داشتند، سپاسگزاری و تشکر می‌نمایم.

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،

ابتکارات و نوآوریهای ناشی از تحقیق موضوع

این پایان نامه متعلق به دانشگاه شهید بهشتی

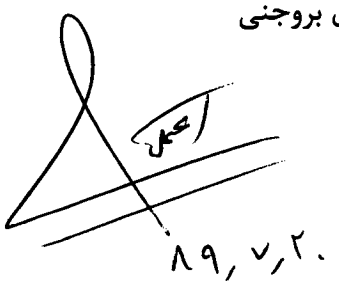
می باشد.

به نام خدا

نام ونام خانوادگی: شهرام اعتمادی بروجنی
عنوان پایان نامه: نگاشت آشوبناک جدید برای رمزنگاری تصویر
استاد راهنما: دکتر محمد عشقی

شهرام اعتمادی بروجنی

امضاء وتاریخ:



تقدیم به

- همه آنان که به من آموختند چگونه بیاموزم و چگونه بیاموزانم،
- پدر بزرگوارم که چگونه زیستن را به من آموخت و عطر وجودش همچون سایه ای از صفا، محبت و صمیمیت بر زندگیم گسترده است،
- مادر مهربانم که عمر شریف خود صرف تربیت من نمود و والاترین تجلی گذشت، صداقت و عطوفت را در زندگی به من نشان داد،
- همسر عزیزم که همواره مشوق و تکیه گاه من در گذر از این مسیر دشوار بود و با بردباری عاشقانه، بار مسئولیت زندگی را بر دوش کشید،
- و فرزندان دلبندم، شکوفه‌های آرزو و امیدم، که کم‌توجهی‌ها و حضورکم مرا تحمل کردند.

فهرست مطالب

فهرست اشکال

فهرست جداول