

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	مرتبه دانشگاهی	دانشگاه یا مؤسسه	امضا
۱	استاد راهنما	دکتر اسماعیل خان میرزا	استادیار	دانشگاه علم و صنعت ایران	
۳	استاد مدعو خارجی	دکتر محمدحسن قاسمیان	استاد	دانشگاه تربیت مدرس	
۷	استاد مدعو داخلی	دکتر مرتضی منتظری	استاد	دانشگاه علم و صنعت ایران	

تأییدی صحت و اصالت نتایج

باسمه تعالی

اینجانب حسین بهبودی فام به شماره دانشجویی ۹۲۷۴۱۵۲۲ دانشجوی رشته مهندسی مکانیک مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد تأیید می‌نمایم که کلیه نتایج این پایان‌نامه حاصل کار اینجانب و بدون هرگونه دخل و تصرف است و موارد نسخه‌برداری شده از آثار دیگران را با ذکر کامل مشخصات منبع ذکر کرده‌ام. در صورت اثبات خلاف مندرجات فوق، به تشخیص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاکم (قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی، ضوابط و مقررات آموزشی، پژوهشی و انضباطی ...) با اینجانب رفتار خواهد شد و حق هرگونه اعتراض درخصوص احقاق حقوق مکتسب و تشخیص و تعیین تخلف و مجازات را از خویش سلب می‌نمایم. در ضمن، مسئولیت هرگونه پاسخگویی به اشخاص اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع ذی‌صلاح (اعم از اداری و قضایی) به عهده‌ی اینجانب خواهد بود و دانشگاه هیچ‌گونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

نام و نام خانوادگی: حسین بهبودی فام

تاریخ و امضا:

مجوز بهره‌برداری از پایان‌نامه

- بهره‌برداری از این پایان‌نامه در چهارچوب مقررات کتابخانه و با توجه به محدودیتی که توسط استاد راهنما به شرح زیر تعیین می‌شود، بلامانع است:
- ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه برای همگان بلامانع است.
 - ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه با اخذ مجوز از استاد راهنما، بلامانع است.
 - ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه تا تاریخ ممنوع است.

استاد راهنما: دکتر اسماعیل خان

میرزا

تاریخ:

امضا:

تقديم به:

ارواح پاک و مطهر جان باختگان فاجعه منا.

تشکر و قدردانی

سپاس خداوندگار حکیم را که با لطف بی‌کران خود، آدمی را زیور عقل آراست.
در آغاز وظیفه خود می‌دانم از زحمات بی‌دریغ استاد راهنمای خود، جناب آقای دکتر
خان میرزا، صمیمانه تشکر و قدردانی کنم که قطعاً بدون راهنمایی‌های ارزنده ایشان، این
مجموعه به انجام نمی‌رسید.

در پایان، بوسه می‌زنم بر دستان خداوندگاران مهر و مهربانی، پدر و مادر عزیزم و بعد از
خدا، ستایش می‌کنم وجود مقدس‌شان را و تشکر می‌کنم از همسر مهربان و عزیزم به پاس
عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودش، که بهترین پشتیبان من بود.

حسین بهبودی فام

اسفند ۱۳۹۴

چکیده

امروزه اطلاعات مستقر بر روی وب به سرعت در حال افزایش است و حجم بسیار زیادی از این اطلاعات در قالب ظاهر شده است. یکی از مزایای اصلی استفاده از، نمایش داده‌های غیر ساختیافته است که قابلیت‌های بسیاری را در اختیار کاربران می‌گذارد. ویژگی غیر ساختیافته بودن اطلاعات و انعطاف‌پذیری باعث همه‌گیر شدن استفاده از آن شده و در بانک‌های اطلاعات نیز مورد توجه قرار گرفته است. بنابراین برقراری امنیت در مستندات یک نیاز و بحث کلیدی می‌باشد. داده‌ها به هر شکلی که ذخیره شوند باید از تهدیدهای ممکن (سرقت، خرابکاری، دستکاری و مواردی از این قبیل) محافظت گردند. برای جلوگیری از تهدیدها، روش‌ها و مدل‌هایی را در بانک‌های اطلاعات طرح‌ریزی و پیاده‌سازی نموده‌اند. مهمترین این مدل‌ها، مدل کنترل دسترسی می‌باشد. این مدل خود مبتنی بر روش‌های مختلفی می‌باشد که در بانک‌های اطلاعات گوناگون به کار گرفته می‌شوند. در این پایان‌نامه پس از بررسی روش‌های کنترل دسترسی، روشی جدید مبتنی بر نگاشت بیتی و تابع دستور جهت کنترل دسترسی در بانک اطلاعات پیشنهاد شده است. در روش پیشنهادی سعی بر این است که کلیه مشکلات و نواقص روش تابع دستور و نگاشت بیتی مرتفع گردد.

واژگان کلیدی: زی‌پرشین، لاتک، قالب پایان‌نامه، الگو