



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر
سمینار کارشناسی ارشد گرایش معماری کامپیوتر

عنوان:

عنوان پروژه کارشناسی ارشد به طور دقیق مطابق آنچه تصویب شده به فارسی
The Title of Thesis as Approved by Group in English

نگارش:

نام و نام خانوادگی دانشجو
شماره دانشجویی

استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما

استاد ممتحن داخلی:

نام و نام خانوادگی استاد ممتحن داخلی

چکیده: در متن چکیده از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیماً به مسأله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار، و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود. در چکیده از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، و مراجع پرهیز کنید. چکیده حداکثر شامل ۱۵۰ کلمه می باشد.

واژه های کلیدی: حداکثر ۸ واژه، مجزا شده با ویرگول

۱ مقدمه

در این قسمت باید فضای کلی مسئله تعریف گردد که شامل موارد ذیل می‌باشد:

- بیان تعاریف و مفاهیم پایه‌ای حوزه مورد بررسی پژوهش.
- تعریف رسمی مسئله مطرح و مورد بررسی در پژوهش.
- بیان اهمیت و فایده موضوع با ذکر کاربردهای آن.
- بیان چالش‌های مطرح در حوزه مورد بررسی پژوهش.

۲ بررسی کارهای مرتبط پیشین

در این قسمت باید تمامی کارهای برجسته حوزه مورد بررسی پژوهش با دقت تجزیه و تحلیل شوند و مزایا و معایب هر روش به وضوح بیان گردد. در انتها لازم است برای جمع‌بندی مطالب ذکر شده یک جدول خلاصه شده (Survey Table) آورده شود. با توجه به این جدول خواننده پژوهش باید بتواند مسائل حل نشده حوزه مربوطه را درک کند.

۳ راهکار پیشنهادی

در این بخش باید نوآوری‌ها (Contributions) و تمامی ایده‌های مدنظر، مطرح، تحلیل (تحلیل نظری در صورت وجود) و به دقت توضیح داده شوند.

۴ نتایج شبیه‌سازی

در این قسمت باید موارد زیر مطرح گردند:

- محیط شبیه‌سازی به خوبی معرفی گردد.
- مجموعه داده‌های (Data Sets) تست معرفی شوند.
- نتایج شبیه‌سازی به همراه تحلیل هر یک آورده شوند.
- جمع‌بندی کل نتایج حاصل از شبیه‌سازی‌ها بیان گردد.

۵ کارهای آتی

وجود بخش جمع‌بندی یا نتیجه‌گیری پس از متن اصلی گزارش الزامی است. در این قسمت باید جدول تخمینی از زمانبندی مراحل انجام پژوهش ارائه گردد.

منابع و مراجع

بخش مراجع در انتهای گزارش و قبل از واژه نامه قرار می‌گیرد و عنوان آن دارای شماره نیست. در نوشتن مراجع ابتدا مراجع فارسی و بعد مراجع انگلیسی را ذکر کنید و آنها را به ترتیبی که در متن به آنها ارجاع می‌شود، ذکر نمایید. در گزارش باید به همه مراجع اشاره شود و مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد زیر ذکر شوند. مراجع فارسی با قلم نازک اندازه ۱۰ و مراجع انگلیسی با قلم Times New Roman اندازه ۹ ذکر شوند. برای مراجع فارسی از استایل FarsiRef و برای مراجع انگلیسی از EnRef استفاده کنید.

- [۱] نام خانوادگی، نام (مولفان و مترجمان)؛ عنوان/اصلی کتاب؛ عنوان فرعی کتاب (جزئیات عنوان کتاب در صورت وجود داخل پرانتز)، نام سایر افراد دخیل در تالیف یا ترجمه، ناشر، محل انتشار، شماره جلد، شماره ویرایش، سال انتشار به عدد.
- [۲] منهای، محمدباقر؛ هوش محاسباتی (جلد اول: مبانی شبکه‌های عصبی)، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ویرایش اول، ۱۳۷۹.
- [۳] نام خانوادگی، نام؛ نام خانوادگی و نام مولف دوم؛ مولف سوم؛ "عنوان مقاله به صورت عادی و داخل گیومه"، نام کامل مجله به صورت ایتالیک، شماره دوره یا جلد، شماره مجله، شماره صفحات، سال انتشار.
- [۴] نام خانوادگی، نام مجری؛ عنوان طرح پژوهشی به صورت ایتالیک، شماره ثبت، نام کامل محل انجام و سفارش دهنده، سال انجام طرح.
- [۵] نام شرکت/ نام فرد؛ عنوان صفحه؛ آدرس اینترنتی.

- [۶] Frankel, David S., *Model Driven Architecture: Applying MDA to Enterprise Computing*, OMG Press, Wiley Publishing, 2003
- [۷] Sannella, M. J., *Constraint Satisfaction and Debugging for Interactive User Interfaces*, Ph.D. Thesis, University of Washington, Seattle, WA, 1994
- [۸] Zachman, John A., "A Framework for Information Systems Architecture", IBM Systems Journal, Vol. 26, No. 3, 1987.
- [۹] Plamondon, R., Lorette, G., "Automatic Signature Verification and Writer Identification - The State of the Art", *Pattern Recognition*, Vol. 22, pp. 107-131, 1989
- [۱۰] Object Management Group. Unified Modeling Language: Superstructure, Version 2.0, ptc/03-07-06, July 2003, <http://www.omg.org/cgi-bin/doc?ptc/2003-08-02>

واژه نامه

آخرین بخش گزارش واژه نامه می‌باشد که عنوان آن مانند بخش مراجع دارای شماره نیست. تمام متن گزارش باید به زبان فارسی نوشته شود و نباید از لغات انگلیسی استفاده شود و به جای آن از ترجمه کلمات استفاده نمایید. اسم اشخاص نیز به همان صورت و به زبان فارسی (مانند کوهونن، وان نیومان و ...) باید نوشته شوند. در بخش واژه نامه عبارات انگلیسی معادل با کلمات استفاده شده در متن به همان ترتیبی که در متن آورده شده اند با ارجاع به صورت شماره ذکر می‌شوند. واژه نامه با قلم Times New Roman اندازه ۹ و با شماره گذاری فارسی از راست به چپ نوشته شود. می‌توانید از استایل VajeNameh برای این قسمت استفاده کنید.

Self Organizing Map – ۱

Kohonen – ۲

Segmentation – ۳

نکات کلی:

- متن گزارش باید به زبان فارسی و با قلم نازنین اندازه ۱۱ و به صورت تک فاصله و از دو طرف تراز و در یک ستون نوشته شود.
- حاشیه بالا و پایین صفحه باید ۲/۹ سانتیمتر . حاشیه چپ و راست ۱/۹ سانتیمتر باشد. این حاشیه برای تمام صفحات شامل صفحه اول نیز اعمال می گردد.
- حداکثر تعداد صفحات مجاز برای گزارش ۱۵ صفحه A4 می باشد . این تعداد صفحات با در نظر گیری تمامی شکلها، جداول و مراجع و واژه نامه می باشد. در هر بخش یا زیربخش یک یا چند بند (پاراگراف) وجود دارد. دقت شود که جملات هر بند زنجیروار به هم مربوط باشند و یک موضوع را دنبال کنند.
- شماره گذاری صفحات در وسط و پایین صفحات انجام شود.
- استایل متن اصلی Normal است. استایل سرفصلها 1 Heading است.
- هر جدول یا شکل باید دارای شماره و عنوان و توضیح باشد که با قلم نازنین پررنگ و اندازه ۱۰ نوشته شود. عنوان جداول بصورت وسط چین در بالای جدول و عنوان شکلها بصورت وسط چین در زیر شکل نوشته شود. ذکر واحد کمیتها در جدول و شکل الزامی است. در متن گزارش باید به همه جداول یا شکلها ارجاع داده شود.
- برای نوشتن فرمولها و عبارات ریاضی بهتر است از ابزار Equation Editor استفاده شود. برای هر فرمول باید یک شماره در نظر گرفته شود. این شماره را در داخل یک جفت هلال و بصورت راست چین قرار دهید. تمام متغیرها، پارامترها، و نمادهای یک عبارت ریاضی باید توضیح داده شوند. اگر قبل از نوشتن فرمول این کار انجام نشده است، باید بلافاصله پس از فرمول این توضیحات بیان شوند. مانند:

$$\Pi_X(x) = 1 - \int_0^x \hat{f}(\xi) d\xi \quad (1)$$

که در آن \hat{f} چگالی تخمینی و Π_X تابع توزیع امکان است. اگر تعداد متغیرها و پارامترها برای تعریف در ادامه متن زیاد است، از فهرست علائم در بخش ضمایم استفاده و یا بصورت فهرست در زیر رابطه تعریف شود.