



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی علوم و فناوری ایران
فرم پیشنهاد موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد

فرم شماره: T-۰۵
تاریخ درخواست:

توجه: از بند ۱ تا ۸ توسط دانشجو به صورت تائیدی تکمیل گردد. تایید بند ۹ توسط اساتید راهنما و مشاور الزامی است.

مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی دانشجو: شماره دانشجویی: شماره تماس: رشته و گرایش: پست الکترونیک:

مشخصات استاد (اساتید) راهنما:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما ۱: شماره تماس: پست الکترونیک: نام و نام خانوادگی استاد راهنما ۲: شماره تماس: پست الکترونیک:

مشخصات استاد مشاور:

نام و نام خانوادگی استاد مشاور: شماره تماس: پست الکترونیک:

۱- بدینوسیله اعلام می گردد که آقای / خانم به شماره دانشجویی فعلاً از نظر امور مالی هیچ گونه بدهی ندارد.

امور مالی

۲-عنوان پایان نامه:

عنوان به فارسی:
واژگان کلیدی:

Title:.....

Key words:.....

۳- تاریخ دریافت استعلام پیشینه پژوهش

<http://pishineh.irandoc.ac.ir>

آدرس سامانه پیشینه پژوهش در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران:
(پرینت استعلام مربوط به پیوست این فرم ارائه گردد)

۴- تعریف موضوع شامل موارد زیر باشد:

۴-۱- تعریف مسئله

.....
.....

۴-۲- ضرورت اجرای طرح پایان نامه

.....
.....

۴-۴- نوآوری طرح پایان نامه (نکات اصلی متمایز کننده روش پیشنهادی با سایر کارهای انجام شده)

۵-۴- فنون اجرایی طرح و روش های پیاده سازی پایان نامه با جزئیات بیان شود.

۶-۴- چالش ها و اهداف پیش رو

۵- فهرست منابع: (مطابق فرمت تکمیل شود)

[۱]

[۲]

[۳]

[۴]

[۵]

[۶]

۶- روش تحقیق :

☐ نرم افزاری ☐ آزمایشگاهی ☐ تجزیه و تحلیل ریاضی ☐ تجزیه و تحلیل آماری

☐ مدلسازی ☐ ساخت دستگاه یا ابزار جدید ☐ مطالعه موردی - میدانی

۷- مراحل تحقیق و انجام پایان نامه :

مرحله اول : (معمولا جمع آوری اطلاعات موجود است)

مرحله دوم : (بر اساس بند ۶ مشخص می گردد. برای مثال تهیه مصالح و ساخت نمونه ها یا جمع آوری آمار)

مرحله سوم : (بر اساس بند ۶ مشخص می گردد. برای مثال انجام آزمایشها یا تجزیه و تحلیل آماری)

مرحله چهارم : (معمولا آنالیز نهایی نتایج است)

مرحله پنجم : (معمولا تدوین نامه است)

۸- جدول زمانبندی (بر اساس مراحل تحقیق در بند ۷ تکمیل می گردد).

۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
												مرحله اول
												مرحله دوم
												مرحله سوم
												مرحله چهارم
												مرحله پنجم

(زمانبندی طی ۱۲ ماه)

۹- تایید اساتید راهنما و مشاور:

امضاء استاد راهنما ۱

نام و نام خانوادگی استاد راهنما ۱:

امضاء استاد راهنما ۲

نام و نام خانوادگی استاد راهنما ۲:

امضاء استاد مشاور

نام و نام خانوادگی استاد مشاور:

۱۰- تاریخ تحویل فرم توسط دانشجو به تحصیلات تکمیلی:

تاریخ و امضاء
کارشناس تحصیلات تکمیلی

۱۱- نظر داور:

نام استاد داور:.....

تاریخ و امضاء:

تایید داور بدون اصلاحیه

نظر داور در جهت اصلاح اطلاعات در فرم:

.....

.....

.....

تاریخ و امضاء:

۱۲- مدیر گروه:

مورد تایید است ☐

نیاز به اصلاحات دارد ☐

.....

.....

تاریخ و امضاء:

۱۳- تحصیلات تکمیلی:

☐ مورد تایید است

☐ نیاز به اصلاحات دارد

تاریخ و امضاء:

۱۴- نظر شورای آموزشی - پژوهشی موسسه:

تاریخ جلسه شورای آموزشی / پژوهشی موسسه:

تاریخ و امضاء معاونت آموزشی

☐ مورد تایید است

☐ نیاز به اصلاحات دارد

نحوه نگارش فرم پروپوزال کارشناسی ارشد

۱- نکات قابل توجه در متن پروپوزال

- ☐ موضوع پیشنهادی تکراری نباشد. (استعلام از سامانه پیشینه پژوهش <http://pishineh.irandoc.ac.ir>)
- ☐ تعداد کلمات کلیدی حداکثر ۵ کلمه یا عبارت باشد.
- ☐ تمام مطالب پیشینه تحقیق از منابع معتبر استخراج شود.
- ☐ علت انتخاب روش مشخص شود. همچنین تفاوت و تضاد بین تحقیق دیگر محققان ذکر گردد. روش تحقیق کاملاً تشریح گردد.
- ☐ هدف پایان نامه که نشان دهنده خلا تحقیق است باید در جهت موضوع تحقیق باشد.
- ☐ برای حروف فارسی از قلم نازنین با اندازه ۱۳ و برای حروف انگلیسی از قلم Times New Roma یا Arial با اندازه ۱۱
- ☐ فاصله بین خطوط در متن فارسی ۱/۲ و در متن انگلیسی ۱ سانتی متر
- ☐ ویرگول و نقطه بدون فاصله با کلمه قبلی می آید ولی بعد از ویرگول و نقطه فاصله رعایت شود.
- ☐ هر جمله حداکثر دو خط باشد و از ارائه جملات طولانی پرهیز گردد.
- ☐ افعال جمله ها مجهول باشد و فقط در مواردی که به کار مولف اشاره می شود از افعال معلوم استفاده شود.
- ☐ از آوردن کلمات انگلیسی در متن خودداری شود. در پاورقی اندازه قلم به فارسی ۱۰ و برای انگلیسی ۸ می باشد.
- ☐ در پاورقی مواردی که لازم است از حروف اختصار انگلیسی در متن استفاده شود ابتدا معادل فارسی آورده شود و سپس حروف اختصار در پرانتز قرار می گیرد و با شماره گذاری در بالای پرانتز، اصل کلمه یا عبارت انگلیسی در پاورقی ارائه می شود.
- ☐ در پاورقی آوردن اصل کلمه انگلیسی برای اولین بار ضرورت دارد ولی در صورت تکرار می توان از حروف اختصاری استفاده کرد. پاورقی فارسی سمت راست و پاورقی انگلیسی سمت چپ باشد.
- ☐ عنوان جداول در بالای آنها و عنوان شکل ها و نمودارها در زیر آنها درج شود.
- ☐ جداول و اشکال باید در متن پایان نامه تفسیر شوند و شماره جداول و اشکال در متن پایان نامه اشاره شود.
- ☐ تصویر اشکال واضح باشد. جداول به ویژه در مواردی که عیناً از مرجعی اخذ شده باشد واضح باشد.
- ☐ از درج اعداد و کلمات انگلیسی در جداول و نمودار خودداری شود. تمام اعداد و کلمات به فارسی نوشته شود.
- ☐ اعشار در فارسی با / نشان داده می شود.

۲- نحوه ارجاع به منابع

- ☐ در ابتدای متن و بلافاصله بعد از اشاره به نام مولف و یا در پایان جمله، به منبع اشاره شود.
- ☐ در انتهای پاراگراف به منبع مورد نظر اشاره گردد.
- ☐ به طور کلی دو شیوه استاندارد جهت اشاره به مراجع در متن پایان نامه وجود دارد که در شیوه اول از نام نویسنده و سال و در شیوه دوم از شماره مسلسل داخل کروشه [] استفاده می شود (برای این موسسه تنها از روش شماره مسلسل استفاده کنید)
- ☐ هر منبع به ترتیب استفاده از آن در متن، شماره مسلسل داده و هنگام ارجاع در متن، از شماره منبع داخل کروشه [] استفاده

شود و اعداد داخل کروشه به فارسی باشد.

□ اگر ارجاع به دو منبع مورد نظر باشد. مانند [۲] و [۳]

□ اگر ارجاع به چند متن باشد که در فهرست منابع پشت سرهم قرار گرفته اند مانند [۴-۷]

□ اگر ارجاع به چند متن باشد که در فهرست منابع پشت سرهم قرارنگرفته اند مانند [۸]، [۱۲] و [۱۵]

□ حداقل ۳ ژورنال معتبر مربوط به ۴ سال اخیر در لیست منابع وجود داشته باشد.

□ تمامی مراجع در متن ارجاع داده شوند.

۳- روش ارائه فهرست منابع: (دقیقا مطابق فرمت موسسه باشد)

مشخصات کتاب در چاپ اول

□ نام خانوادگی، نام نویسندگان یا نام موسسه‌ای که نقش نویسنده را دارد، (تاریخ انتشار) عنوان کامل کتاب، محل نشر، نام ناشر.

مثال منبع فارسی:

هومن، ح. ع. (۱۳۸۰) روش شناخت علمی، مرکز انتشارات دانشگاه تهران.

مثال منبع غیر فارسی:

Saunders, M.N.K. and Cooper, S.A. (۱۹۹۳) Understanding Business Statistics, London, DP Publication Ltd.

کتاب در چاپ دوم به بعد:

□ نام خانوادگی، نام نویسندگان یا نام موسسه‌ای که نقش نویسنده را دارد، (تاریخ انتشار) عنوان کامل کتاب (چاپ...)، محل نشر، نام ناشر.

مثال منبع فارسی:

تفضیلی، ف. (۱۳۸۳) اقتصاد کلان (چاپ چهارم)، نشرنی.

مثال منبع غیر فارسی:

Morris, c. (۱۹۹۹) Quantitative Approaches to Business Studies (۵th edn), London, Financial Times Pitman Publishing.

مشخصات یک فصل از کتاب:

Robson, C. (۱۹۹۳) Real World Resarch, Oxford, Blackwell, Chapter ۳.

چاپ مقاله در مجلات

□ نام خانوادگی، نام نویسندگان، (تاریخ انتشار) "عنوان مقاله"، نام مجله، شماره مجله، محل چاپ مقاله، شماره صفحه‌ها.

مثال منبع فارسی:

قاسمیان یزدی، م. ح. (۱۳۷۶) "یک الگوریتم طبقه بندی خودکار اثر انگشت"، استقلال، سال ۱۸، شماره ۹.

مثال منبع غیر فارسی:

Chandra, C. and Kumar, S. (۲۰۰۰) "Supply Chain Management in Theory and Practice: A Passing Fad or Fundamental Change?", Industrial Management & Data Systems, ۱۰۰:۳, ۱۰۰-۱۱۳.

GhodratiAmiri, G., Khorasani, M., Aghajari, S. and Tabrizian, Z. (۲۰۱۳), "Assessment of ANFIS Networks on Wavelet Packet Levels in Generating Artificial Accelerograms", Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, DOI: ۱۰.۳۲۳۳/IFS-۱۲۰۷۴۶.

مشخصات پایان نامه:

□ نام خانوادگی، نام نویسندگان، (تاریخ انتشار) عنوان پایان نامه، درجه ای که پایان نامه برای دریافت آن نوشته شده است، نام دانشگاه، محل دانشگاه.

مثال منبع فارسی:

مصلحی، ق. (۱۳۷۸) "کمینه سازی مجموع بیشینه های زودکرد و دیرکرد در مسائل Flow Shop، رساله دکتری مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس.

مثال منبع غیر فارسی:

Jaszkiewicz, A. (۲۰۰۱) "multiple Objective Metaheuristic Algorithms for Combinatorial Optimization", Doctoral Dissertation in Computer Science, Poznan University of Technology, Poland.

چاپ مقاله در کنفرانس:

□ نام خانوادگی، نام نویسندگان، (تاریخ انتشار) "عنوان مقاله"، شماره دوره و نام کنفرانس، نام شهر محل برگزاری کنفرانس، نام کشور محل برگزاری کنفرانس.

مثال منبع فارسی:

زارعی، ب. و فرکیش، س. (۱۳۸۴) "بررسی تجربیات مهندسی مجدد در ایران"، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، ۲۰-۲۱ آذر، تهران، ایران.

مثال منبع غیر فارسی:

Teghem, J. (۲۰۰۱) "Solving Multi-Objective Combinatorial Optimization with Metaheuristics", Mic' ۲۰۰۱ - ۴th Metaheuristics International Conference, ۱۶-۲۰ July, Porto, Portugal, ۶۷۳-۶۷۷.

*نمره پایان نامه از ۱۸ محاسبه می شود و ۲ نمره مربوط به نمره محصولات پایان نامه می باشد. نحوه ارزیابی نمره محصولات پایان نامه مطابق فرم ۱۲-T (موجود در سایت موسسه) می باشد. ذکر نام کامل و دقیق موسسه و اساتید در مقالات الزامیست، در غیر اینصورت نمره ای برای محصولات در نظر گرفته نمی شود.

*نام دقیق به فارسی: موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان

*نام دقیق به انگلیسی: Aryan Institute of Science and Technology