

دانشگاه شاهرود

دانشکده

رساله دکتری

(عنوان)^۱

(نام دانشجو)

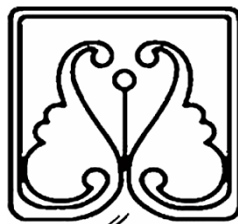
استاد(ان) راهنما^۲

.....

(ماه و سال)

۱- به جای عبارت "عنوان"، صرفاً موضوع پایان نامه یا رساله نوشته شود.
۲- از آوردن عناوین جناب، پروفسور، استاد و خودداری شود. صرفاً ذکر عنوان «دکتر» و یا «مهندس» حسب مورد کافی است.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه شاهرود

گروه

گرایش

(عنوان)^۱

(نام دانشجو)

استاد(ان) راهنما^۲

.....

استاد(ان) مشاور^۳

.....

(ماه و سال)

۱- به جای عبارت "عنوان"، صرفاً موضوع پایان نامه یا رساله نوشته شود.

۲- از آوردن عناوین جناب، پروفسور، استاد و خودداری شود. صرفاً ذکر عنوان "دکتر" و یا "مهندس" حسب مورد کافی است.

۳- از آوردن عناوین جناب، پروفسور، استاد و خودداری شود. صرفاً ذکر عنوان "دکتر" و یا "مهندس" حسب مورد کافی است.



باسمه تعالی

صورت جلسه دفاع از رساله دکتری

جلسه دفاع از رساله دکتری تخصصی آقای/ خانم در رشته: گرایش: با عنوان:

به ارزش واحد، در ساعت روز مورخ در محل دانشکده دانشگاه گیلان برگزار شد. هیئت داوران پس از بررسی، نتیجه را به شرح زیر اعلام می دارند:

- ☐ رساله با نمره و با امتیاز عالی ☐، بسیار خوب ☐، خوب ☐، قابل قبول ☐ مورد تأیید قرار گرفت.
- ☐ رساله در وضع فعلی با اصلاحات جزئی و نمره و امتیاز عالی ☐، بسیار خوب ☐، خوب ☐، قابل قبول ☐ پذیرفته شد.
- ☐ رساله به شکل فعلی، مورد تأیید قرار نگرفت و پیشنهاد شد ...

اعضای هیئت داوران	مرتبه دانشگاهی	تخصص	محل کار عضو هیئت داوران	امضا
استاد (ان) راهنما				
-۱				
-۲				
استاد (ان) مشاور				
-۱				
-۲				
داوران				
-۱				
-۲				

نماینده تحصیلات تکمیلی	مرتبه دانشگاهی	گروه آموزشی/پژوهشی	امضا

صفحه تقدیم

این صفحه برای تقدیم پایان نامه از سوی دانشجو به افراد یا سازمان هایی که برای او مهم هستند در نظر گرفته شده است. اگر پایان نامه به کسی تقدیم نمی شود این صفحه را پاک کنید.

صفحه سپاسگزاری

این صفحه برای سپاسگزاری دانشجو از افراد یا سازمان‌ها در نظر گرفته شده است. اگر از کسی سپاسگزاری نمی‌شود این صفحه را پاک کنید.

تعهد حق مالکیت مادی و معنوی پارساهای دانشگاه گیلان

اینجانب دانشجوی رشته ورودی سال تحصیلی مقطع دکتری تخصصی Ph.D. دانشگاه گیلان متعهد می شوم کلیه نکات مندرج در آیین نامه حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهش های علمی دانشگاه گیلان را در انتشار یافته های علمی مستخرج از پایان نامه/ر ساله تحصیلی خود رعایت نمایم. در صورت تخلف از مفاد آیین نامه اشاره شده فوق، به دانشگاه وکالت و نمایندگی می دهم که از طرف اینجانب نسبت به لغو امتیاز اختراع به نام بنده و یا هرگونه امتیاز دیگر و تغییر آن به نام دانشگاه اقدام نماید. ضمناً نسبت به جبران فوری ضرر و زیان حاصله بر اساس برآورد دانشگاه اقدام خواهم نمود و بدین وسیله حق هرگونه اعتراض را از خود سلب نمودم.

امضا تاریخ



حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه

تعهدنامه اصالت رساله

اینجانب دانش‌آموخته مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.) در رشته گرایش که در تاریخ از پایان‌نامه خود با عنوان با کسب نمره و درجه دفاع کرده‌ام، بدین‌وسیله اعلام می‌کنم:

- این رساله حاصل تحقیق و پژوهش اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پارسا، کتاب، مقاله و...) استفاده کرده‌ام، مطابق ضوابط موجود، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست منابع ذکر و درج نموده‌ام.
- این رساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین‌تر یا بالاتر) در سایر دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی داخلی و خارجی ارائه نشده است.
- در تهیه رساله

الف- از هوش مصنوعی استفاده نشده است ☐

ب- از هوش مصنوعی برای موارد زیر استفاده شده است ☐ (نام ابزارهای هوش مصنوعی):

نگارش مقاله ☐، بررسی منابع ☐، جمع‌آوری داده‌ها ☐، تجزیه داده‌ها ☐، تحلیل نتایج ☐، رسم شکل‌ها ☐

ضمناً متعهد می‌شوم:

- چنانچه بعد از دانش‌آموختگی، قصد استفاده و هر گونه بهره‌برداری اعم از چاپ مقاله، کتاب، ثبت اختراع و... از این پایان‌نامه یا رساله را داشته باشم، از استاد محترم راهنما و گروه آموزشی مربوطه مجوزهای لازم را اخذ نمایم.
- چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را بپذیرم و دانشگاه گیلان مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی‌ام، هیچ‌گونه ادعایی نخواهم داشت.
- مسئولیت کامل محتوای رساله بر عهده نویسندگان است.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
ر	چکیده
۱	فصل ۱ (عنوان فصل).....
۲	۱-۱- سرعنوان فرعی نخست در فصل یک-سطح اول
۲	۲-۱- سرعنوان فرعی دوم در فصل یک- سطح اول
۳	۳-۱- سرعنوان فرعی سوم در فصل یک- سطح اول
۳	۴-۱- سرعنوان فرعی چهارم در فصل یک- سطح اول
۴	فصل ۲ (عنوان فصل).....
۵	۱-۲- راهنما
۷	فصل ۳ (عنوان فصل).....
۸	۱-۳- سرعنوان فرعی اول در فصل سه-سطح اول
۸	۳-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل سه- سطح دوم
۸	۳-۲- زیرعنوان فرعی دوم در فصل سه-سطح اول
۸	۳-۲-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش دوم فصل سه- سطح دوم
۸	۳-۲-۲- زیرعنوان فرعی دوم از بخش دوم فصل سه- سطح دوم
۸	۳-۲-۳- زیرعنوان فرعی اول از زیر عنوان دوم بخش دوم فصل سه- سطح سوم
۸	۳-۲-۲-۳- زیرعنوان فرعی دوم از زیر عنوان دوم بخش دوم فصل سه- سطح سوم
۱۰	فصل ۴ (عنوان فصل).....
۱۱	۱-۴- سرعنوان فرعی اول در فصل چهار-سطح اول
۱۱	۴-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل چهار- سطح دوم
۱۱	۴-۱-۲- زیر عنوان فرعی دوم از بخش اول فصل چهار-سطح دوم
۱۱	۴-۱-۲-۱- زیرعنوان فرعی اول از زیر عنوان دوم بخش اول فصل چهار- سطح سوم
۱۲	فصل ۵ (عنوان فصل).....
۱۳	۱-۵- سرعنوان فرعی اول در فصل پنج-سطح اول
۱۳	۵-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل پنج- سطح دوم
۱۳	۵-۲- سرعنوان فرعی دوم در فصل پنج-سطح اول
۱۳	۵-۲-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش دوم فصل پنج- سطح دوم
۱۴	فصل ۶ (فصل ششم).....
۱۵	۱-۶- سرعنوان فرعی اول در فصل ششم-سطح اول
۱۵	۶-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل ششم- سطح دوم
۱۶	فهرست منابع
۱۷	پیوست «الف»
۱۸	پیوست «ب»
۱۹	Abstract

فهرست جدول‌ها

صفحه

عنوان

جدول ۱-۲ : اندازه پیشنهادی قلم برای بخش‌های مختلف پارسا ۶

فهرست شکل‌ها

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۲	شکل ۱-۱: محیط نگارش پارسا و منابع مورد استفاده
۵	شکل ۱-۲: تعداد مقالات منتشر شده در حوزه آموزش هوشمند

فهرست نقشه‌ها

صفحه

عنوان

فهرست علائم اختصاری

چکیده

هدف: ...

روش‌شناسی پژوهش: ...

یافته‌ها: ...

نتیجه‌گیری: ...

کلیدواژه‌ها: ...

فصل ١ (عنوان فصل)

۱-۱- سرعنوان فرعی نخست در فصل یک-سطح اول

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

موضوع اصلی پایان نامه / رساله به چند فصل و هر فصل می تواند به چند بخش تقسیم شود. صفحه اول هر فصل با دو سطر فاصله از کادربندی بالای صفحه مربوطه آغاز شود. عنوان بخش های هر فصل با یک سطر فاصله از آخرین سطر بخش قبلی شروع شود. هر یک از بخش های هر فصل با شماره های فصل و بخشی که با یک خط فاصله (-) از یکدیگر جدا شده اند، مشخص شوند. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره بخش مورد نظر است. اگر هر بخش چند زیربخش داشته باشد، شماره هر زیربخش در سمت چپ عدد فوق قرار گیرد. مثلاً: سومین زیربخش از بخش چهارم فصل دوم به صورت ۲-۴-۳ نوشته شود.

۱-۲- سرعنوان فرعی دوم در فصل یک- سطح اول

شماره گذاری شکل ها و جدول ها نیز مطابق قاعده بالا است. به عنوان مثال شکل ۱۰ از فصل یک به این صورت نوشته شود: "شکل ۱-۱۰".

شماره و عنوان جدول ها به صورت و سطحین در بالای جدول و شماره و عنوان شکل ها در زیر شکل آورده شود. عنوان شکل ها و جدول ها با اندازه قلم ۱۰ پررنگ نوشته شوند.



شکل ۱-۱: محیط نگارش پارسا و منابع مورد استفاده

۱-۳- سرعنوان فرعی سوم در فصل یک- سطح اول

هر رابطه‌ای در متن با دو شماره که با خط فاصله از هم جدا شده‌اند مشخص شود. عدد سمت راست مربوط به شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره ترتیبی رابطه موردنظر در فصل مذکور است. شماره رابطه در داخل پرانتز و در ابتدای سمت راست خطی که رابطه در آن درج شده است، نوشته شود.

$$Y=a+bX \quad (۱-۱)$$

$$Y=a+bX \quad (۲-۱)$$

۱-۴- سرعنوان فرعی چهارم در فصل یک- سطح اول

این راهنما، دربرگیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می‌شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی‌زبان)، عربی (برای خواننده عرب‌زبان) و انگلیسی (برای آسان‌سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده‌ها در پارساهایی که متن اصلی آن‌ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می‌آیند.

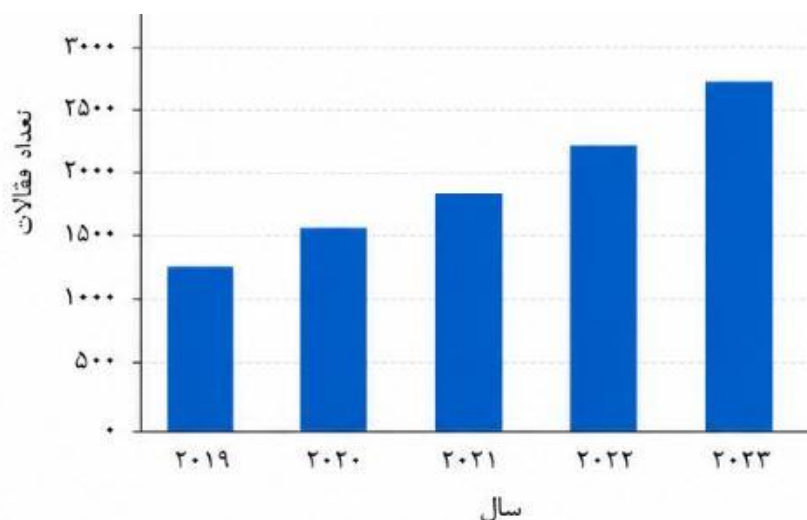
فصل ٢ (عنوان فصل)

۲-۱- راهنما

این راهنما، دربرگیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

موضوع اصلی پایان نامه / رساله به چند فصل و هر فصل می تواند به چند بخش تقسیم شود. صفحه اول هر فصل با دو سطر فاصله از کادر بندی بالای صفحه مربوطه آغاز شود. عنوان بخش های هر فصل با یک سطر فاصله از آخرین سطر بخش قبلی شروع شود. هر یک از بخش های هر فصل با شماره های فصل و بخشی که با یک خط فاصله (-) از یکدیگر جدا شده اند، مشخص شوند. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره بخش مورد نظر است. اگر هر بخش چند زیربخش داشته باشد، شماره هر زیربخش در سمت چپ عدد فوق قرار گیرد. مثلاً: سومین زیربخش از بخش چهارم فصل دوم به صورت ۲-۴-۳ نوشته شود.

شماره گذاری شکل ها و جدول ها نیز مطابق قاعده بالا است. به عنوان مثال شکل ۱۰ از فصل یک به این صورت نوشته شود: "شکل ۱-۱۰".



شکل ۲-۱: تعداد مقالات منتشر شده در حوزه آموزش هوشمند

شماره و عنوان جدول ها به صورت وسط چین در بالای جدول و شماره و عنوان شکل ها در زیر شکل آورده شود. عنوان شکل ها و جدول ها با اندازه قلم ۱۰ پررنگ نوشته شوند.

جدول ۱-۲: اندازه پیشنهادی قلم برای بخش‌های مختلف پارسا

اندازه	قلم	بخش پارسا
۱۳	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان چکیده
۱۱	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان‌های زیرمجموعه چکیده (هدف، روش‌شناسی، یافته‌ها و نتیجه‌گیری)
۱۲	بی‌نازنین	متن چکیده
۱۱	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان کلیدواژه‌ها
۱۱	بی‌نازنین (پررنگ)	متن کلیدواژه‌ها
۱۰	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان جدول‌ها/ نمودارها/ شکل‌ها/ تصویرها
۱۱	بی‌نازنین	متن نوشتاری فهرست‌ها (نوشتار/ جدول‌ها/ نمودارها/ شکل‌ها/ تصویرها/ پیوست‌ها)
۱۲	بی‌نازنین	متن فارسی
۱۱	تایمز نیو رومن	استنادهای انگلیسی درون‌متن
۱۲	بی‌نازنین	عنوان‌های سر صفحه و شماره صفحه
۱۰	بی‌نازنین	پانویس‌های فارسی
۹	تایمز نیو رومن	پانویس‌ها به زبانی دیگر (انگلیسی و...)
۲۰	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان ۱ (سر عنوان فصل‌ها)
۱۳	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان ۲ (۱-۱)/ پیوست‌ها
۱۲	بی‌نازنین (پررنگ)	سر عنوان ۳ به بعد در متن

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است.

فصل ٣ (عنوان فصل)

(پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

(۱) نام ببرید

.....

(۲) نام ببرید

.....

فصل ٤ (عنوان فصل)

۴-۱-۱- سرعنوان فرعی اول در فصل چهار-سطح اول

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۴-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل چهار- سطح دوم

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۴-۱-۲- زیر عنوان فرعی دوم از بخش اول فصل چهار-سطح دوم

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۴-۱-۲-۱- زیرعنوان فرعی اول از زیر عنوان دوم بخش اول فصل چهار- سطح سوم

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

فصل ۵ (عنوان فصل)

۵-۱- سرعنوان فرعی اول در فصل پنج-سطح اول

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۵-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل پنج- سطح دوم

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۵-۲- سرعنوان فرعی دوم در فصل پنج-سطح اول

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۵-۲-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش دوم فصل پنج- سطح دوم

این راهنما، دربر گیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

فصل ۶ (فصل ششم)

۶-۱- سرعنوان فرعی اول در فصل ششم-سطح اول

این راهنما، دربرگیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

۶-۱-۱- زیرعنوان فرعی اول از بخش اول فصل ششم- سطح دوم

این راهنما، دربرگیرنده چگونگی نگارش پارسا در دانشگاه گیلان است. در پارساهایی که به زبان عربی نوشته می شوند، چکیده باید به سه زبان فارسی (برای خواننده فارسی زبان)، عربی (برای خواننده عرب زبان) و انگلیسی (برای آسان سازی اشاعه اطلاعات در جهان) نوشته شود. چکیده ها در پارساهایی که متن اصلی آن ها به زبان عربی است، به ترتیب به زبان عربی، فارسی (پس از چکیده عربی) و انگلیسی (در پایان پارسا) می آیند.

فهرست منابع

- حرّی، عباس، و اعظم شاه بداغی. ۱۳۸۵. شیوه‌های اسناد در نگارش‌های علمی: رهنمودهای بین‌المللی. تهران: دانشگاه تهران.
- دائرة المعارف کتابداری و اطلاع‌رسانی. ۱۳۸۰. «دسترسی در: 20/02/1395. <https://goo.gl/vW1E37>
- دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت عتف. ۱۴۰۲. دسترسی در ۱۴۰۵/۰۳/۱۵. <https://irandoc.ac.ir/>
- رجبعلی بگلو، رضا. ۱۳۹۴. «واکاوی نقشه شناختی و ارزش‌آفرینی مشترک میان کاربران، کتابداران و طراحان نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتال در ایران بر پایه نظریه وسیله هدف. رساله دکتری، دانشگاه فردوسی مشهد.
- سلطانی، پوری، و فروردین راستین. ۱۳۷۹. دانشنامه کتابداری و اطلاع‌رسانی. تهران: فرهنگ معاصر.
- American Management Association. 1996. The AMA Style Guide for Business Writing. New York: AMA.
- International Organization for Standards (ISO). 1986. ISO 7144. Documentation: Presentation of Thesis and Similar Documents. Switzerland: ISO.
- International Organization for Standards (ISO). 1985. ISO 6357. Documentation: Spine Titles on Books and other Publications. Switzerland: ISO.
- Jordan, S. 1971. Handbook of Technical Writing Practices. New York: John Wiley & Sons.
- National Information Standards Organization (NISO). 1995. ANSI/NISO Z39.18. Scientific and Technical Reports: Elements, Organization, and Design. Maryland: NISO.
- National Information Standards Organization (NISO). 1997. ANSI/NISO Z39.14. Guidelines for Abstracts. Maryland: NISO.
- Riordan, D. G., and Steven E. Pauley. 1996. Technical Report Writing Today. Boston: Houghton Mifflin Company.
- Turner, R. P. 1965. Technical Report Writing. New York: Holt, Rinehart, and Winston.
- Ulman, J. N., and J. R. Gould. 1959. Technical Reporting. New York: Holt, Rinehart, and Winston.

پیوست «الف»

پیوست «ب»

Abstract

Purpose of the Study:

Research Methodology:

Findings:

Conclusion:

Keywords :



University of Guilan

Office of the Vice President for Academic Affairs and Graduate Studies
Declaration of Dissertation Originality

I, the undersigned, hereby declare that the present dissertation, entitled, which was defended for the doctoral degree in **XXXXXXXX** in **MM. YYYY**, is the product of my own research, and in all cases where I have used other studies and/or sources, I have clearly referenced them, in accordance with the current University regulations, in both the text and bibliography. Furthermore, I confirm that:

- This dissertation has not been submitted for any degree in any other university or higher education institution inside or outside Iran.
- Artificial Intelligence (AI) tools were used in the preparation of this dissertation (Name(s) of AI tool(s):) for the following purposes:
 - Assisting with the drafting, editing, and refinement of academic text;
 - Supporting the identification, retrieval, and review of relevant scholarly literature;
 - Facilitating the collection, organization, and management of research data;
 - Assisting in data processing, statistical analysis, and interpretation;
 - Supporting the analysis and presentation of research findings;
 - Assisting in the preparation, design, and generation of figures, diagrams, tables, and other visual materials.
- If I would intend to make use of my dissertation for publishing articles and books, or applying for patents, etc., I will obtain written permissions from my supervisor and the respective department.
- All intellectual contributions, critical evaluations, methodological decisions, interpretations, conclusions, and the final content of this dissertation remain the sole responsibility of the author.
- I am, moreover, aware that any false claim in respect of this work will result in disciplinary action in accordance with University regulations, and in case the University of Guilan subsequently decides to revoke the degree awarded to me, I will not be entitled to lodge an objection.

Full name:

Signature:

Date:

Undertaking Regarding the Material and Intellectual Property Rights of the Research Outputs of the University of Guilan

I, the undersigned, a student in the Department of _____ at _____ University, admitted in the academic year _____ and enrolled in the _____ degree program, hereby undertake to comply with all provisions set forth in the Regulations on Intellectual and Material Property Rights concerning the research outcomes of the University of Guilan when publishing scholarly findings derived from my thesis/dissertation.

In the event of any violation of the aforementioned regulations, I hereby grant the University full authority and legal representation to take any necessary action, including but not limited to the revocation of any patent rights registered in my name, or any other privileges or entitlements, and to transfer such rights or privileges to the University.

Furthermore, I undertake to promptly compensate for any losses or damages incurred, as assessed by the University. By signing this declaration, I waive any right to object to or contest such actions.

Signature _____

Date _____



University of Guilan

In the Name of God

Doctoral dissertation Defense Report

The defense session for the thesis entitled **XXXXXXX** submitted by **XXXXXXX** in partial fulfilment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in **XXXXXXX**, with concentration in **XXXXXX**, equivalent to credit points, was held on **MM. DD, YY**, at..... **a.m/p.m.**, in the Faculty of **XXXXXX**, University of Guilan. After due deliberation, the examination committee reached the following decision:

- ☐ The thesis is approved, with the final score (out of 20), and graded Excellent ☐, Very Good ☐, Good ☐, Acceptable ☐.
- ☐ The thesis is approved with minor corrections, with the final score (out of 20), and graded Excellent ☐, Very Good ☐, Good ☐, Acceptable ☐.
- ☐ The thesis, in its present form, is not approved, and it is suggested that

Committee Members	Academic Rank	Specialization	Affiliation	Signature
Supervisor(s): 1. XXXXXX 2. XXXXXX				
Co-Supervisor(s): 1. XXXXXX 2. XXXXXX				
Examiner(s): 1. XXXXXX 2. XXXXXX				

Graduate Studies Office Representative	Academic Rank	Affiliation	Signature
XXXXXX			



University of Guilan

Department of.....
Specialization:....

(Title)

(Student's name)

Supervisor(s)
.....

Advisor(s)
.....

(Month and Year)



University of Guilan

Faculty of

**A thesis submitted in partial fulfillment of the
requirements for the degree of Doctor of Philosophy in**

(Title)

(Student's name)

Supervisor(S)

.....

(Month and Year)