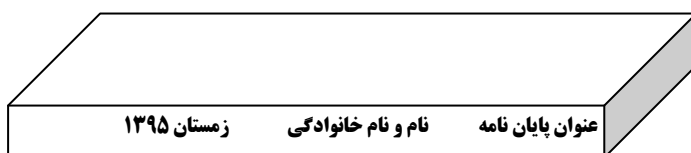


به منظور هماهنگ کردن شکل کلی پایان نامه ها، رعایت نکات زیر الزامی است:

۱ جلد پایان نامه

جلد پایان نامه از نوع گالینگور و رنگ آن سبز یشمی انتخاب گردد. موارد روی جلد به شکل زیرکوب چاپ شوند (جهت دیدن رنگ جلد پایان نامه به کتابخانه دانشگاه مراجعه نمایید).

- * آرم دانشگاه آزاد اسلامی (در ابعاد ۳/۵*۲/۵ سانتیمتر) در وسط قرار می گیرد
- * درج عنوان پایان نامه (یا قسمتی از عنوان)، نام و نام خانوادگی نویسنده و فصل (بهار، تابستان، پاییز، زمستان)، و سال نگارش پایان نامه در قسمت عطف (پشت قسمت صحافی شده) الزامی است. بدین شکل:



- * توجه شود که حروف "M.A" برای رشته های علوم انسانی و "M.Sc." برای رشته های فنی و مهندسی مورد استفاده قرار می گیرد.
- * نوشته های روی جلد به صورت طلاکوب چاپ می گردد.
- * در صفحه جلد به انگلیسی که مطالب آن ترجمه روی جلد فارسی است، تاریخ فصل و سال آن به میلادی قید شود.
- * حرف اول کلمات عنوان انگلیسی پایان نامه بجز حروف اضافه بزرگ تایپ شود.

۲ اندازه و نوع قلم مورد استفاده

- * برای نگارش متن پایان نامه از فونت **BLotus 14** استفاده شود.
- * برای تیترهای اصلی از فونت **BLotus 16 Bold** و تیترهای فرعی از **BLotus 14 Bold** استفاده شود.
- * برای نگارش متن انگلیسی و متن **Abstract** پایان نامه از فونت **Times New Roman 14** و برای عنوان **Abstract** از فونت **Times New Roman 14 Bold** استفاده شود.
- * متن **Abstract** باید ترجمه چکیده فارسی باشد.

* برای استفاده از کلمه انگلیسی در متن فارسی اندازه قلم، ۲ شماره کوچکتر از اندازه قلم فارسی باشد.

* ضمن رعایت اصول نگارش، حتی الامکان از بکار بردن لغات لاتین خودداری گردد و معادل فارسی لغات استفاده شود. در صورت نیاز در پاورقی همان صفحه با ذکر شماره لغات لاتین آورده شوند.

۳ حاشیه بندی و فاصله گذاری

* پایان نامه روی کاغذ A4 با برنامه Word ۲۰۰۳ یا ۲۰۰۷ تایپ شود. محدوده مجاز کاغذ که کلیه متون، نوشته ها، نمودارها و جدول ها در داخل آن قرار می گیرند عبارت است از:
از لبه به بالا ۳ سانتیمتر

از لبه سمت راست ۳ سانتیمتر (که در داخل شیرازه صحافی قرار می گیرد)

از لبه سمت چپ ۲ سانتیمتر

از لبه پایین ۳ سانتیمتر

* فاصله بین سطرها 1cm معادل single در Word در نظر گرفته شود.

* عبارات بسم الله الرحمن الرحيم، تقدیم و سپاسگزاری دقیقاً باید در گوشه سمت چپ صفحه قرار گیرند.

* شماره صفحه باید در وسط صفحه و به حروف فارسی درج گردد.

* صفحاتی که عنوان فصل به تنهایی در آن قید می گردد، شماره گذاری نمی شود ولی شماره آن به حساب می آید.

* صفحه اول هر فصل به اندازه ۵ خط از بالای صفحه فاصله داشته باشد.

* ابتدای هر پاراگراف به میزان ۴ کاراکتر تورفتگی داشته باشد.

* حداقل و حداکثر سطرهای هر صفحه باید بین ۲۲ تا ۲۷ باشد. (با احتساب پی نوشت ها)

* فاصله بین عناوین که با قلم بولد نوشته می شود با آخرین سطر قبلی دو برابر فاصله سطرها در نظر گرفته شود. عنوان با سطر بعدی نیاز به فاصله ندارد.

* بین عنوان جدول (شکل و نقشه) و جدول فاصله نیاز ندارد.

* بین متن و جدول ها و فرمول ها یک سطر فاصله در نظر گرفته شود.

* اولین برگ و آخرین برگ پایان نامه سفید باشد.

۴- پاورقی یا زیرنویس

* زیرنویس های فارسی با فونت **BLotus 10** و زیرنویس های انگلیسی با

فونت **Times New Roman10** نوشته شوند.

* پاورقی فارسی از سمت راست و پاورقی انگلیسی از سمت چپ درج شود.

* شماره گذاری پاورقی بصورت صفحه ای باشد (یعنی برای هر صفحه پاورقی جداگانه درج شود)

* آوردن اصل کلمه یا عبارت انگلیسی در پاورقی، فقط برای اولین بار ضرورت دارد.

۵- شماره گذاری بخش ها، جدول ها، شکل ها، پیوست ها

* هر پایان نامه معمولا از چند فصل تشکیل شده است. هر فصل نیز ممکن است به چند بخش

تقسیم گردد. فصل های پایان نامه و بخش های یک فصل باید به ترتیب شماره گذاری گردند.

(مثلا ۴-۲ یعنی بخش ۲ از فصل ۴). در صورتی که در بخشی از یک فصل نیاز به تقسیم متن به

چند قسمت باشد می توان از شماره گذاری بیشتر استفاده نمود. (مثلا ۴-۲-۳) یعنی زیربخش ۳ از

بخش ۲ از فصل ۴.

* حد مجاز شماره ها حداکثر ۴ رقم است. پس از آن در صورت نیاز از حروف الفبای فارسی یا

از خط تیره (-) استفاده شود.

* شماره گذاری شکل ها، جدول ها، نمودارها و نقشه ها به صورت زیر است: (شکل ۳-۱۰) یعنی

دهمین شکل از فصل سوم

* توضیحات جدول ها، شکل ها و نمودارها در پایین آنها با فونت **B Lotus 12** تایپ شوند.

* پیوست های پایان نامه با حروف الفبای فارسی نامگذاری می شوند. شکل ها و جدول های

موجود در هر پیوست، با توجه به پیوست مربوط شماره گذاری خواهد شد. به عنوان مثال، سومین

جدول در پیوست ب به این صورت نوشته می شود (جدول ب-۳)

* عنوان جدول در بالای جدول و عنوان شکل در پایین شکل آورده می شود.

* از درج اعداد و کلمات انگلیسی در جدول ها و شکل ها خودداری شود. تمامی اعداد و کلمات

به فارسی نوشته شود.

بعد از تایید نهایی از لهماظ نمونه نگارش پایان نامه توسط امور پایان نامه ها، ۲ نسخه
صمافی شده پایان نامه (برای کارشناسی ارشد، در صورتی که دانشجو استاد مشاور ندارد)،
بعلاوه ۳ عدد سی دی (دارای بر چسب) حاوی فایل های کامل Word و PDF پایان نامه،
به امور پایان نامه ها تمویل گردد.

ترتیب صفحات پایان نامه های فارسی

شماره گذاری	صفحه
بدون شماره	طرح روی جلد فارسی
بدون شماره	تاییدیه هیات داوران
بدون شماره	تعهدنامه اصالت رساله پایان نامه
الف	بسم الله الرحمن الرحيم
ب	صفحه عنوان به زبان فارسی
ج	صفحه عنوان به زبان انگلیسی
د	تقدیم
هـ	سپاسگزاری
ادامه حروف ابجد	فهرست مطالب
ادامه حروف ابجد	فهرست جدول ها
ادامه حروف ابجد	فهرست نمودارها
ادامه حروف ابجد	فهرست شکل ها
ادامه حروف ابجد	فهرست نقشه ها
	متن اصلی پایان نامه شامل:
۱	چکیده
	فصول پایان نامه شامل:
ادامه شماره گذاری	<p style="text-align: center;">فصل اول: کلیات تحقیق</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ مقدمه (حداقل یک صفحه) ✓ بیان مسئله (یک تا دو صفحه) ✓ اهمیت و ضرورت تحقیق ✓ اهداف (شامل اهداف کلی و ویژه) ✓ سوالات تحقیق ✓ فرضیه ها ✓ محدوده تحقیق ✓ تعاریف واژه ها (شامل تعاریف مفهومی و عملیاتی) <p style="text-align: center;">فصل دوم: مروری بر ادبیات تحقیق و پیشینه تحقیق</p>

	<p>✓ ادبیات تحقیق</p> <p>✓ پیشینه تحقیق (تحقیقات داخلی و خارجی)</p> <p>✓ جمع بندی نهایی</p> <p>فصل سوم: روش اجرای تحقیق</p> <p>✓ روش تحقیق و طرح تحقیق</p> <p>✓ جامعه و نمونه آماری</p> <p>✓ روش جمع آوری اطلاعات</p> <p>✓ محدودیت های تحقیق</p> <p>✓ ابزار مورد استفاده در تحقیق.</p> <p>✓ روش آماری</p> <p>فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده ها (یافته های تحقیق)^۱</p> <p>فصل پنجم: بحث، نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات</p> <p>(پیشنهادات کاربردی و پژوهشی)</p>
ادامه شماره گذاری	فهرست منابع (فارسی و غیر فارسی) ^۲
ادامه شماره گذاری	پیوست ها
ادامه شماره گذاری	چکیده انگلیسی
بدون شماره	طرح روی جلد انگلیسی

^۱ این فصل با مقدمه شروع می شود

^۲ حداقل منابع استفاده شده داخلی و خارجی ۶۰ منبع (ابتدا منابع داخلی و بعد خارجی)

راهنمای نگارش فهرست منابع

در این قسمت نویسنده باید فهرستی از منابع و ارجاعات مورد استفاده در متن پایان نامه، مانند (کتاب، مقاله، مصاحبه، اینترنت و...) را ارائه نماید.

الف : نحوه ارجاع منابع در متن

- * برای ارجاع منابع در متن پایان نامه به ترتیب نام خانوادگی نویسنده و سال آورده می شود (حقانی، ۱۳۸۷).
- * در صورتی که مطلب به صورت نقل قول مستقیم آورده می شود ذکر صفحه نیز ضروری است (حقانی، ۱۳۸۷، ص ۴۹).
- * در صورتیکه نویسندگان منبع مورد نظر دو نفر باشند نام خانوادگی هر دو نویسنده ذکر می شود (مردوخی و جهانگیری، ۱۳۸۷).
- * در صورتیکه نویسندگان منبع مورد نظر بیش از دو نفر باشند بعد از نام نویسنده اول " و همکاران " ذکر می شود (حسینی و همکاران، ۱۳۸۵).
- * در مورد منابع انگلیسی نام خانوادگی نویسنده (نویسندگان) به فارسی مانند موارد فوق آورده می شود (اسمیت و همکاران، ۲۰۰۴). آنجا که برای اولین بار در متن، نام فارسی نویسنده منبع انگلیسی ذکر می شود نام خانوادگی آن به زبان انگلیسی بصورت پاورقی آورده شود (در پاورقی به صورت Smith et al).
- * چنانچه در ابتدا یا اواسط جمله به منبعی ارجاع داده شود فقط سال در داخل پرانتز قرار می گیرد (حقانی، ۱۳۸۷).
- * چنانچه در پایان جمله به منبعی ارجاع داده شود نام خانوادگی نویسنده (نویسندگان) و سال در داخل پرانتز قرار می گیرد.
- * چنانچه در پایان جمله به چند منبع ارجاع داده شود منابع با «؛» از یکدیگر جدا می شوند (حقانی، ۱۳۸۷؛ حسینی و همکاران، ۱۳۸۵).
- * چنانچه ارجاع به یک صفحه از منبع باشد از حرف «ص» و در انگلیسی از «p» و چنانچه ارجاع به چند صفحه باشد از «صص» و در انگلیسی از «pp» استفاده می شود. مثال: (حقانی، ۱۳۸۷، صص ۵۲-۴۹).

ب : نحوه نگارش فهرست منابع

* بجز سطر اول هر منبع سایر سطرها باید با ۱ سانتی متر تورفتگی شروع شود و شروع هر منبع فاقد هر گونه علامت و نشانه باشد.

* ابتدا منابع فارسی و سپس منابع غیر فارسی آورده می شود.

* ترتیب نوشتن منابع بر حسب حروف الفبای فارسی و انگلیسی (حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده) می باشد.

* در صورتیکه چندین منبع از یک نویسنده استفاده شود ترتیب نگارش منابع از سال قدیم به جدید و منابع منفرد نویسنده می باشد.

* ترتیب نوشتن مشخصات هر منبع به صورت زیر باشد:

۱. نام خانوادگی نویسنده ۲. نام کوچک نویسنده ۳. سال انتشار ۴. عنوان کتاب، مقاله، گزارش، پایان نامه یا رساله ۵. نام ناشر، مجله، سمینار یا موسسه علمی که مقاله در آن چاپ شده و یا نام دانشگاهی که پایان نامه در آنجا ارائه گردیده است ۶. شماره صفحاتی که مطلب موردنظر از آن استخراج شده است.

نمونه هایی از شیوه نگارش فهرست منابع

توجه شود که در فهرست منابع فارسی و انگلیسی، نخست نام خانوادگی نویسنده و سپس نام کوچک ذکر شود.

- مقاله

نام خانوادگی نویسنده (گان) حرف اول نام کوچک نویسنده (گان). سال انتشار. عنوان کامل مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد مجله: صفحه شروع تا صفحه ختم مقاله.

معتمدی شلمزاری ع، اژه ای ج، آزادفلاح پ، کیامنش ع. ۱۳۸۱. بررسی نقش حمایت اجتماعی در

رضایتمندی از زندگی، سلامت عمومی و احساس تنهایی در بین سالمندان بالاتر از ۶۰ سال. مجله روان شناسی ۱۳۳، صص ۱۱۵-۱۲۲.

Cummings EM, Davis PT. 2002. Effects of marital conflict on children: Recent advances and emerging themes in process-oriented research. *Journal of Child Psychology and Psychiatry* 43, pp 31-36.

* فقط حرف اول کلمه اول عنوان مقاله به صورت بزرگ نوشته می شود.

* حرف اول تمام کلمات نام مجله به استثنای حروف اضافه نیز به صورت بزرگ نوشته می شود.

* برخی از رشته های علوم انسانی که از سبک APA استفاده می کنند نام مجله به صورت مورب (ایتالیک) نوشته می شود.

- همایش ها

نام خانوادگی نویسنده (گان) حرف اول نام کوچک نویسنده (گان). سال ارائه. عنوان مقاله. عنوان همایش یا کنگره بطور کامل، محل برگزاری، ماه و روزهای برگزاری، صفحه شروع تا صفحه ختم مقاله در کتاب مجموعه مقالات.

رئیس‌ی‌ع، لاسمی‌ی. ۱۳۷۹. بررسی میکروفاسیس‌ها، محیط رسوبی و سکانس‌های سازند آسماری. مجموعه مقالات چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تبریز، دانشگاه تبریز، ۸-۱۰ شهریور، صص ۱۷۹-۱۸۱.

Huang H, Shen LR, Zhang R. 2005. A prediction framework for cardiac resynchronization therapy via 4D cardiac motion analysis. Proceeding of 8th International Conference on Medical Image Computing. California, USA, Oct 26-29, pp 704-711.

* فقط حرف اول کلمه اول عنوان مقاله به صورت بزرگ نوشته می‌شود.

* حرف اول تمام کلمات نام کنفرانس به استثنای حروف اضافه نیز به صورت بزرگ نوشته می‌شود.

-کتاب-

۱- وقتی نویسنده کل کتاب یک یا چند نفر باشند:

نام خانوادگی نویسنده (گان) حرف اول نام کوچک نویسنده (گان). سال انتشار. عنوان کامل کتاب. شماره چاپ. محل یا شهر محل انتشار: اسم ناشر، تعداد کل صفحات کتاب. سرمد ز، بازرگان‌ع، حجازی ا. ۱۳۸۱. روش‌های تحقیق در علوم رفتاری. تهران: انتشارات آگاه، ۲۵۰ صفحه.

Morrice C. 1999. Quantitative Approach to Business Studdies. 5th edn, London: Financial Times Pitman Publishing, p 650.

* حرف اول تمام کلمات عنوان کتاب به استثنای حروف اضافه به صورت بزرگ نوشته می‌شود.

* حرف اول تمام کلمات نام ناشر به صورت بزرگ نوشته می‌شود.

برخی از رشته‌های علوم انسانی که از سبک APA استفاده می‌کنند عنوان کتاب به صورت مورب (ایتالیک) نوشته می‌شود و فقط حرف اول کلمه اول عنوان کتاب به صورت بزرگ نوشته می‌شود.

۲- اگر کتاب ترجمه شده است نام مترجم پس از عنوان کتاب بیان شود:

کاپلان ه، و، سادوک ب. ۱۳۸۵. خلاصه روان‌پزشکی: علوم رفتاری- روان‌پزشکی. ترجمه ن پورافکاری، جلد دوم، تهران: شهر آب، ۲۳۰ صفحه.

۳- اگر نویسنده فصلی از کتاب با نویسنده کتاب متفاوت باشند:

نام خانوادگی نویسنده (گان) حرف اول نام کوچک نویسنده (گان) کل کتاب .سال انتشار .عنوان کتاب .نام خانوادگی نویسنده (گان) حرف اول نام کوچک نویسنده (گان) فصل مربوطه، عنوان فصل مربوطه .شماره چاپ .محل یا شهر محل انتشار :اسم ناشر، صفحه شروع تا صفحه ختم فصل مورد نظر . فرهنگ م . بیماریهای آلرژیک کودکان . ۱۳۶۴ . در : مسایل روزمره طب اطفال . گردآورنده م توکلی ، تهران: دانشجو، صص ۱۴۰-۱۲۵.

Phillips SJ, Whisnant JP. 1995. Hypertension and stroke. In: JH Laragh, BM Brenner (Eds). Hypertension: Pathophysiology, Diagnosis, and Management. 2nd edn., New York: Raven Press, pp 465-478.

* فقط حرف اول کلمه اول عنوان کتاب به صورت بزرگ نوشته می شود . ولی حرف اول تمام کلمات عنوان فصل مورد استفاده (به استثنای حروف اضافه) بصورت بزرگ نوشته می شود.
* برخی از رشته های علوم انسانی که از سبک APA استفاده می کنند عنوان فصل مورد استفاده به صورت مورب (ایتالیک) نوشته می شود و فقط حرف اول کلمه اول عنوان فصل به صورت بزرگ نوشته می شود.

- پایان نامه

نام خانوادگی و حرف اول نام کوچک نویسنده .سال .عنوان کامل پایان نامه .نوع پایان نامه ، نام دانشکده و دانشگاه .
بشارت م . ۱۳۷۹ . رابطه سبک های دلبستگی با انواع مکانیزم های دفاعی .پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده علوم تربیتی دانشگاه تهران.

Wilson LR. 1997. The ecology and management of honeyeaters in northern New Zealand. MSc thesis, University of Auckland, Auckland, New Zealand.

* فقط حرف اول کلمه اول عنوان پایان نامه به صورت بزرگ نوشته می شود.

- گزارش علمی یا فنی

نام خانوادگی و حرف اول نام کوچک نویسنده (گان) .سال انتشار .عنوان گزارش .نام موسسه، سازمان یا دانشگاه، شماره گزارش .
* در صورتیکه گزارش، نویسنده مشخصی نداشته باشد بجای نام نویسنده (گان) نام سازمان یا موسسه مربوطه نوشته می شود.
منصوری س . ۱۳۶۴ . بررسی خوردگی در محیط های پوشیده .دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان، گزارش علمی شماره ۳۳.

Smith P, Golladay K. 1994. Payment for durable medical equipment billed during skilled nursing facility stays. Final report. Dallas, Texas: Department of Health and Human Services, Office of Evaluation and Inspections, Report No:HHSIGOE169200860.

* فقط حرف اول کلمه اول عنوان گزارش به صورت بزرگ نوشته می شود.

* حرف اول تمام کلمات موسسه سازمان یا دانشگاهی که گزارش را منتشر نموده است به صورت بزرگ نوشته می شود.

- سایت اینترنتی

نام خانوادگی و حرف اول نام کوچک نویسنده یا شرح پدید آورنده یا نام پایگاه .سال نشر یا آخرین تاریخ به روز رسانی. عنوان . آدرس کامل دسترسی (Available from). تاریخ دسترسی شامل، ماه و روز.

مثال پایگاه اینترنتی:

Reserve Bank of Australia. 2007. Statements on monetary policy. available from <http://www.rba.gov.au/PublicationsAndResearch/StatementsOnMonetaryPolicy/index.html> [Accessed 6 February 2007].

مثال مقاله در مجلات الکترونیک:

Christensen P. 2004. The health-promoting family: A conceptual framework for future research. *Journal of Social Science and Medicine* [online], Vol. 59, No. 2, pp 223-243.

Available from: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/02779536> [Accessed 5 May 2004].



طرح روی جلد فارسی

این کادر فقط برای راهنمایی است

بسمه تعالی

(B titr20) دانشگاه آزاد اسلامی

(B titr20) واحد لارستان

(B lotus16) دانشکده، گروه

(B lotus16) پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد « M.A »

(B lotus16) گرایش

(B lotus16 Bold) عنوان :

(B titr20 Bold) عنوان پایان نامه

(B lotus16) استاد راهنما :

(B lotus16 Bold) دکتر

(B lotus16) استاد مشاور :

(B lotus16 Bold) دکتر

(B lotus16) نگارش :

(B lotus16 Bold) نام و نام خانوادگی دانشجو

(B lotus16 Bold) زمستان ۱۳۹۵



باسمه تعالی

تایید چه هیات داوران

این کادر فقط برای راهنمایی است

(B titr20)

دانشگاه آزاد اسلامی

(B titr20)

واحد لارستان

(B lotus16) دانشکده ، گروه

(B lotus16) پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد « M.A »

(B lotus16) گرایش

(B lotus16 Bold) عنوان :

(B titr20 Bold)

عنوان پایان نامه

(B lotus16) نگارش :

(B lotus16 Bold) نام و نام خانوادگی دانشجو

(B lotus16 Bold) زمستان ۱۳۸۹

(B lotus16) هیأت داوران

(B lotus16 Bold) ۱- دکتر

(B lotus16 Bold) ۲- دکتر

(B lotus16 Bold) ۳- دکتر

تعهد نامه اصالت رساله يا پايان نامه (B titr14)

اينجانب دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپيوسته در رشته
(گرايش) که در تاريخ از پايان نامه / رساله خود
تحت عنوان :

عنوان پايان نامه (B lotus18 Bold)

با کسب نمره و درجه دفاع نموده ام بدینوسیله متعهد می شود :

۱) اين پايان نامه / رساله حاصل تحقيق و پژوهش انجام شده توسط اينجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی ديگران (اعم از پايان نامه ، کتاب ، مقاله ، ...) استفاده نموده ام ، مطابق ضوابط و رويه موجود، نام منبع مورد استفاده و ساير مشخصات آن را در فهرست مربوطه ذکر و درج کرده ام.

۲) اين پايان نامه / رساله قبلاً برای دریافت هيچ مدرک تحصیلی (هم سطح ، پايين تر يا بالاتر) در

ساير دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است. (B lotus14)

۳) چنانچه بعد از فراغت از تحصيل ، قصد استفاده و هرگونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب ، ثبت اختراع و ... از اين پايان نامه داشته باشم ، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمايم.

۴) چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود ، عواقب ناشی از آن را می پذيرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اينجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصيلی ام هيچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی:

تاريخ و امضاء

(B lotus14 Bold)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(B lotus 20 Bold)

(B lotus18 Bold)

عنوان :

(B lotus 20 Bold)

عنوان پایان نامه

Subject: (Times New Roman 16 Bold)

.....

:(Times New Roman 20 Bold)

(B lotus 20 Bold)

تقديم به

(B lotus 14)

.....

(B lotus 14 Bold) سپاسگزاری

(B lotus 14)

فهرست مطالب (B lotus16 Bold)

صفحه	عنوان (B lotus15 Bold)
۱	چکیده..... (B lotus15 Bold)
۳	مقدمه..... (B lotus15 Bold)
	فصل اول: کلیات تحقیق (B lotus14 Bold)
۶	۱-۱-هدف..... (B lotus14)
۷	۱-۲-پیشینه تحقیق.....
۱۲	۱-۳-روش کار و تحقیق.....
	فصل دوم: (B lotus14 Bold)
۲۲	۱-۲..... (B lotus14)
۲۴	۲-۲.....
	فصل سوم:
۱۵۳	۱-۳.....
۱۵۴	۲-۳.....
	فصل چهارم :
۳۱۷	۱-۴.....
۳۱۷	۲-۴.....
	فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات
۳۵۳	نتیجه گیری..... (B lotus14)
۳۵۷	پیشنهادات.....
۳۸۷	منابع و مآخذ.....

فهرست جدول ها (B lotus16 Bold)

صفحه	(B lotus15 Bold)	عنوان
۸۳.....	(B lotus14)	۱-۱. جدول
۸۴.....		۱-۲. جدول
۸۵.....		۱-۳. جدول
۸۶.....		۲-۱. جدول
۸۷.....		۲-۲. جدول
۸۸.....		۳-۱. جدول

فهرست نمودارها (B lotus16 Bold)

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۲۱۵.....	۱-۱. نمودار..... (B lotus14)
۲۱۷.....	۲-۱. نمودار.....
۲۱۸.....	۱-۲. نمودار.....
۲۱۹.....	۲-۲. نمودار.....
۲۲۰.....	۱-۳. نمودار.....
۲۲۱.....	۲-۳. نمودار.....

فهرست شکل ها (B lotus16 Bold)

صفحه	(B lotus15 Bold)	عنوان
۲۲۵.....	(B lotus14)	۱-۱. شکل
۲۲۶.....	۱-۲. شکل
۲۲۷.....	۲-۲. شکل
۲۲۸.....	۱-۳. شکل
۲۲۹.....	۲-۳. شکل
۲۳۰.....	۱-۴. شکل

فهرست نقشه ها (B lotus16 Bold)

صفحه	(B lotus15 Bold)	عنوان
۲۳۲	(B lotus14)	۱-۱. نقشه
۲۳۳		۲-۱. نقشه
۲۳۴		۳-۱. نقشه
۲۳۵		۱-۲. نقشه
۲۳۶		۲-۲. نقشه
۲۳۷		۱-۳. نقشه

(B lotus 14 Bold)

چکیده:

(B lotus 14)

فصل اول (B lotus60 Bold)

کلیات تحقیق

(B lotus 70 Bold)

فهرست منابع فارسی (B lotus14 Bold)

..... ۱

..... ۲

(B lotus14) ۳

..... ۴

..... ۵

..... ۶

(B lotus14 Bold)

فهرست منابع غیرفارسی

7.
8.
10. (Times New Roman 14)
11.
12.
13.

Abstract: (Times New Roman 14 Bold)

(Times New Roman 14)



این صفحه برای رشته
جغرافیا طراحی شده است

Islamic Azad University (Times New Roman 20 Bold)

Larestan Branch (Times New Roman 20 Bold)

Faculty of Humanities _ Department of Geography (Times New Roman 16)

(Times New Roman 16)

(M. A) Thesis on

Geomorphology _ Hydrology (Times New Roman 16)

Subject : (Times New Roman 16 Bold)

.....
(Times New Roman 20 Bold)

Thesis Advisor : (Times New Roman 16)

..... **Ph.D** (Times New Roman 16 Bold)

Consulting Advisor : (Times New Roman 16)

..... **Ph.D** (Times New Roman 16 Bold)

By : (Times New Roman 16)

Name & family (Times New Roman 16 Bold)

winter 2017 (Times New Roman 16 Bold)



این صفحه برای رشته
عمران - سازه های
هیدرولیکی طراحی شده است

Islamic Azad University

Larestan Branch (Times New Roman 20 Bold)

Faculty of Engineering_Department of Civil Engineering

(M.Sc) Thesis on (Times New Roman 16)

Hydraulic Structures

Subject:

Lar Plain Water Resources and Problems

(Times New Roman 20 Bold)

Thesis Advisor : (Times New Roman 16)

..... **Ph.D** (Times New Roman 16 Bold)

Consulting Advisor : (Times New Roman 16)

..... **Ph.D** (Times New Roman 16 Bold)

By : (Times New Roman 16)

Name & family (Times New Roman 16 Bold)

Winter 2017 (Times New Roman 16 Bold)