

بسمه تعالی



دانشگاه خوارزمی

طرح پایان نامه کارشناسی ارشد  
دانشکده علوم زمین - گروه .....

## عنوان

استاد/ استادان راهنما:

استاد/ استادان مشاور:

دانشجو:

تاریخ

(...../...../۱۳...)

قسمت اول: اطلاعات مربوط به دانشجو و استادان راهنما و مشاور

---

۱- مشخصات کامل دانشجوی دوره کارشناسی ارشد:

نام خانوادگی:	نام:
محل تولد:	شماره شناسنامه:
شماره دانشجویی:	رشته تحصیلی:
	آدرس:
تلفن همراه:	تلفن تماس ثابت:
	پست الکترونیکی (E-mail):

۲- اطلاعات مربوط به استاد / استادان راهنما:

محل خدمت:	نام و نام خانوادگی:
رتبه دانشگاهی:	آخرین مدرک تحصیلی:
	آدرس و تلفن تماس:

۳- اطلاعات مربوط به استاد / استادان مشاور:

محل خدمت:	نام و نام خانوادگی:
رتبه دانشگاهی:	آخرین مدرک تحصیلی:
	آدرس و تلفن تماس:

تذکر: در صورتی که استاد راهنما و یا مشاور برای اولین بار با دانشکده همکاری می‌کند، رزومه کامل به پیوست ارائه شود.

---

قسمت دوم: اطلاعات مربوط به پایان نامه

---

۴- عنوان پایان نامه:

الف) به فارسی

ب) به انگلیسی

---

۵- نوع تحقیق:

تئوری  تئوری و آزمایشگاهی  تئوری، آزمایشگاهی و میدانی

---

۶- شرح مختصر طرح پایان نامه (طرح موضوع، منابع کلیدی و بیان مسئله):

(تذکر: توضیحات کلی در خصوص طرح پیشنهادی لازم است در پیوست آورده شود)

---

۷- پیشینه تحقیق (کارهای انجام شده قبلی و دستاوردهای آنها)

---

۸- هدف / اهداف

۹- روش و مراحل انجام کار

---

۱۰- فهرست منابع

۱۱- پیش بینی تقریبی زمان - هزینه

هزینه	زمان بر حسب ماه											مراحل	ردیف			
	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			۱		

۱۲- جدول ریز هزینه‌ها

مبلغ کل	قیمت واحد	تعداد	مورد هزینه	ردیف

هزینه کل: ریال

توضیح: تامین هزینه‌ها فقط تا سقف مصوب از طریق دانشکده قابل انجام است.

۱۳- اینجانب

دانشجوی رشته

تعهد

می‌نمایم که از زمان تصویب طرح پیشنهادی به صورت تمام وقت در دانشکده حضور داشته و نسبت به انجام مراحل مطابق با جدول زمان‌بندی زیر نظر استاد راهنما فعالیت نمایم.

تاریخ و امضاء:

---

۱۴- تایید استادان راهنما و مشاور

الف: استاد/ استادان راهنما

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

ب: استاد/ استادان مشاور

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

---

۱۵- موافقت مدیر گروه آموزشی از لحاظ برنامه کار و استفاده تسهیلات و امکانات گروه

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

---

۱۶- تایید معاون آموزشی دانشکده علوم زمین

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

---

۱۷- تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم زمین

این طرح پیشنهادی پایان نامه کارشناسی ارشد، در بند ..... جلسه مورخ .....  
شماره ..... شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم زمین مورد تصویب قرار گرفت.

رئیس دانشکده علوم زمین

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

## پیوست

تذکر ۱- با توجه به اینکه امکان ارائه توضیحات مشروح و مواردی مانند توضیحات مقدماتی، موقعیت جغرافیایی و راههای ارتباطی، وضعیت آب و هوایی، زمین‌شناسی منطقه، شرح مبسوط مسئله، پیشینه مبسوط مطالعاتی، تشریح اهداف و مراحل و ترتیب کار یا در مواردی معرفی مدل‌های آزمایشگاهی در قسمت قبل طرح پایان نامه وجود ندارد، این موارد لازم است به گونه‌ای که طرح پایان نامه کاملاً روشن گردد، در این پیوست ارائه شود.

تذکر ۲- کلیه نقشه‌ها باید خوانا، دارای مختصات جغرافیایی، راهنما و مقیاس همراه با ذکر منبع باشند.

تذکر ۳- در تیتراهای مشابه با قسمت دوم طرح پایان نامه، باید موارد به صورت مشروح ارائه شود.

تذکر ۴- در پایان بخش پیوست لازم است، لیست منابع مربوط به این بخش نیز همانند بخش قبل ارائه گردد.



## نکات نگارشی

### جدول قلم و فونت طرح پایان نامه کارشناسی ارشد

انگلیسی		فارسی		نوشته
اندازه	فونت	اندازه	فونت	
14	Times New Roman (Bold)	16	B Nazanin (Bold)	عنوان
12	Times New Roman (Bold)	14	B Nazanin (Bold)	تیتراصلی
10	Times New Roman (Italic)	12	B Nazanin (Italic)	تیترا فرعی
10	Times New Roman	12	B Nazanin	متن اصلی
10	Times New Roman	11	B Nazanin	زیرنویس شکل و جداول
10	Times New Roman	11	B Nazanin	ارقام جداول
11	Times New Roman	12	B Nazanin	منابع
10	Times New Roman	10	B Nazanin	زیرنویس
حاشیه‌ها: بالا: 2.5 cm، پایین 2.5 cm، چپ 2.5 cm، راست 3.5 cm		1.5		فاصله خطوط

### نحوه نگارش منابع

همه منابع به کار رفته در متن باید در فهرست منابع ذکر شود.

منابع فارسی- به فارسی و مطابق نمونه (محمدی، ۱۳۹۲)، (محمدی و علوی، ۱۳۸۹) یا (محمدی و همکاران، ۱۳۹۱)

منابع انگلیسی- به انگلیسی و مطابق نمونه (Mohammadi, 1995)، (Mohammadi and Alavi, 2004) یا (Mohammadi et al., 2014)

بین چند منبع در یک پرانتز از علامت "؛" استفاده شود.

در صورتی که نام محقق در ابتدای جمله آورده شود، نام فرد به زبان فارسی و نام به همراه سال انتشار به انگلیسی آورده شود. به عنوان مثال مارتین (Martin, 2013) معتقد است ... و یا محمدی (۱۳۷۵) معتقد است ...

منابع فارسی و انگلیسی به طور جداگانه به صورت الفبائی و سال انتشار چینش شود (Alphabetic sort).

## در نگارش منابع مطابق نمونه‌های زیر عمل شود

### کتاب

آقائباتی، ع.، (۱۳۸۳). زمین شناسی ایران. انتشارات سازمان زمین شناسی کشور، تهران. ۵۲۰ ص.  
Passchier, C.W., Troaw, R.A.J., (2005). Micro tectonics. Springer, Berlin, Heidelberg, New York. 366 p

### رساله

بهاری فر، ع.، (۱۳۸۲). پترولوژی سنگهای دگرگونی همدان. رساله دکتری دانشگاه تربیت معلم تهران.

### نقشه

سبزه‌ای، م.، اشراقی، ا.، روان، ج.، سراج، م.، (۱۹۹۷). نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ گل‌گهر انتشارات سازمان زمین شناسی کشور.

### مقاله

بیاتی‌راد، ی.، میرنژاد، ح.، قلمقاش، ج.، (۱۳۸۹). ارزیابی منشاء مگنتیت و سولفیدهای همراه در کانسار آهن گل‌گهر (سیرجان) با استفاده از داده‌های ایزوتوپ اکسیژن و گوگرد. فصلنامه علوم زمین، سال ۲۰، شماره ۸۷: ۱۳۹-۱۴۶ ص.

Groves, D.I., Goldfarb, R.J., Robert, F., Hart, C.J.R., (2003). Gold deposits in metamorphic belts: overview of current understanding, outstanding problems, future research, and exploration significance. Economic. Geology. 98, 1-29 p.

### فصل کتاب

Mettam, G.R., Adams, L.B., (2009). How to prepare an electronic version of your article, in: Jones, B.S., Smith, R.Z. (Eds.), Introduction to the Electronic Age. E-Publishing Inc., New York, pp. 281-304.