

پایان نامه باید بصورت یک فایل پیوسته PDF و یک فایل  
پیوسته Word بر روی CD درج ( ۳ حلقه) و تحویل امور  
پایان نامه‌ها و کتابخانه مرکزی دانشگاه گردد

در بخش‌هایی که تیترو وجود دارد باید به اندازه ۵ کاراکتر فاصله از ابتدای جمله باشد

چکیده

متون انگلیسی درون متن با قلم Times new roman با اندازه ۱۲ نگارش شوند

در یک صفحه A4 و در یک پاراگراف و در ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه، خلاصه‌ای از کل تحقیق بگونه‌ای آورده شود که قابلیت جایگزینی کل تحقیق را داشته باشد. استفاده از مراجع در چکیده مجاز نیست. چکیده در اصطلاح دانش اطلاع‌رسانی، و به خلاصه‌ای از یک نوشته اطلاق می‌شود که شامل فشرده تمام مطالب مهم یا فشرده قسمت‌های ویژه یا فهرستی از محتوای آن نوشته باشد مراد از چکیده در پایان‌نامه، کمک به خواننده تا ضرورت یا عدم ضرورت مطالعه تمام پایان‌نامه را دریابد و از همه مباحث پایان‌نامه تصویری به دست آورد. چکیده باید کاملاً خودکفا (Self-contained) باشد. از ذکر مثال، توضیح مفهومی و ذکر منابع در چکیده خودداری گردد. جمله اول چکیده معمولاً بسط عنوان می‌باشد و در جمله دوم ضرورت و دلیل انجام کار گفته می‌شود. در جملات بعدی تئوری مسئله (فرمول‌بندی مسئله و یا مدل‌سازی) و روش حل آن گفته می‌شود. چنانچه نوآوری خاصی در تئوری مسئله و یا روش حل آن داشته‌اید آن را حتماً ذکر کنید. به‌رحال هر نکته‌ای که تحقیق حاضر را متمایز می‌نماید ذکر گردد. شبکه مورد مطالعه و یا نمونه مورد مطالعه به‌مراه نام نرم‌افزاری که پیاده‌سازی و یا شبیه‌سازی در آن انجام شده است نیز ذکر می‌گردد. در انتها نتایج کلیدی حاصل از پایان‌نامه و در صورت لزوم توصیه‌ها ذکر می‌گردد. با توجه به توضیحات داده شده، به هیچ عنوان از مطالب مقدمه پایان‌نامه خود برای چکیده استفاده نکنید. تعداد کسانی که چکیده یک مقاله را می‌خوانند معمولاً بسیار بیشتر از کسانی است که کل آن را می‌خوانند، پس در تهیه آن دقت کنید.

واژه‌های کلیدی با یک سطر فاصله از متن چکیده

واژه های کلیدی : جایابی بهینه، پخش بار بهینه، تولید پراکنده، ادوات FACTS، پایداری سیستم‌های قدرت

واژه‌های کلیدی با قلم Lotus 2 اندازه ۱۲ ضخیم

نازک

ضخیم (B)

توضیحات: چکیده انگلیسی و فارسی باید به صورت یک پاراگراف بلند بوده و فضای خالی در آن نباشد و همیشه با افعال گذشته نوشته می‌شود و در این بخش ارجاع دهی به هیچ عنوان صورت نپذیرد. چکیده در پایان‌نامه بین ۲۵۰ - ۳۰۰ کلمه می‌باشد در صورت نیاز نباید بیشتر از یک صفحه باشد. تعداد کلمات کلیدی بین ۵ - ۳ می‌باشند که بوسیله کاما ( ، ) از یکدیگر جدا می‌شوند و نشانگر مباحث مهم مطرح در پایان‌نامه است.

فاصله از سربرگ ۳ سانتی متر

ابتدای هر فصل به اندازه ۵ سطر از سر برگ فاصله داده شود

تیرها با قلم Lotus 2 با اندازه ۱۴ ضخیم  
متن پایان نامه با اندازه ۱۴ - قلم Lotus 2 نازک  
متون انگلیسی با قلم Times New Roman با اندازه ۱۲

تعداد خطوط در هر صفحه: ۲۴ سطر  
فاصله دو خط متوالی: ۱.۲

۱  
۲  
۳  
۴

۵ فصل دوم: پیشینه تحقیق

## ۱-۲- بررسی اثر بقایای گیاه ماش در تولیدات ذرت

فاصله از راست ۳ سانتی متر

فاصله از چپ ۲ سانتی متر

عملکرد ذرت عبارتست از تعداد دانه تولید شده در واحد سطح در وزن تک دانه. از بین این دو عامل، وزن دانه تقریباً است (موریس<sup>۱</sup>، ۱۹۹۲). تراکم مطلوب جهت دستیابی به حداکثر عملکرد اقتصادی بستگی به ژنوتیپ، فواصل بین ردیف، تولید، آب و مواد غذایی قابل استفاده در خاک دارد (فالكونر<sup>۲</sup> و همکاران، ۱۹۹۰). تراکم اپتیمم در به عوامل متعددی از قبیل نوع مصرف، خصوصیات و صفات ارقام و شرایط اقلیمی بستگی دارد (دست بری و همکاران، ۱۳۹۰). کاهش عملکرد تک بوته بواسطه افزایش تراکم بوته به بیش از حد مطلوب در سطوح اولیه با افزایش تعداد بوته در واحد سطح قابل جبران می باشد، این روند با افزایش بیشتر تعداد بوته در واحد سطح قادر به ایفای نقش جبرانی خود نمی باشد (یوسفی آذر و رضایی، ۱۳۸۶). واکنش ذرت به افزایش و یا کاهش تراکم از حد مطلوب خود در مزرعه قوی تر از سایر گیاهان وجینی مانند چغندر قند، سویا است (فرناندز<sup>۳</sup>، ۱۹۹۲). این واکنش به دلیل تغییراتی است که در اجزاء محصول بوجود می آید (ناسترنند، ۲۰۰۲).

برای ارجاع دهی اصطلاحات و یا مراجع انگلیسی در متن پایان نامه لازم است مراجع لاتین با تلفظ فارسی نوشته شده و نمونه های لاتین آنها به صورت زیر نویس آورده شود. اسامی و یا اصطلاحات که به صورت زیر نویس نوشته می شوند در صورتی که بیش از یکبار در متن پایان نامه ذکر شوند فقط یکبار به صورت زیر نویس آورده می شوند.  
هر صفحه به طور جداگانه شماره گذاری خواهد شد.

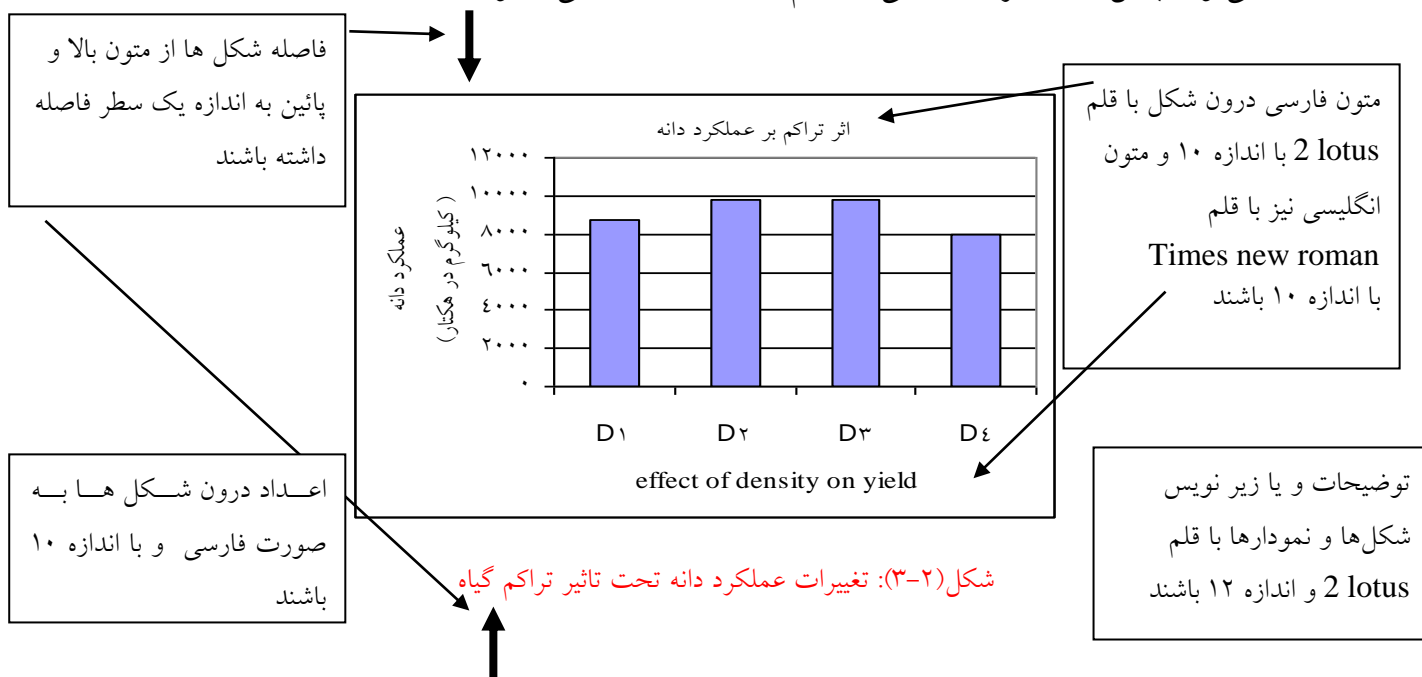
فاصله از پائین ۲/۵ سانتی متر

1 - Moris  
2 - Falconer et al  
3 - Fernandez

شماره های تیتراها با خود تیتراها بوسیله خط فاصله از هم جدا شوند

## ۱-۲- تحقیقات انجام شده بر روی فرآیند مدل سازی

مدل سازی رفتار خشک شدن محصولات مختلف کشاورزی اغلب نیاز به روش های آماری برای استخراج مدل رگرسیونی و ضریب تعیین متغیرها دارد. مدل های خطی و غیر خطی ابزار بسیار مهمی برای به دست آوردن رابطه بین متغیرهای مختلف خشک کردن است (کلارک و همکاران، ۱۹۸۴). می توان چنین نتیجه گرفت منحنی های هم دما در نقاط مختلفی وجود دارند.



فهرست منابع فارسی و انگلیسی باید بر اساس ترتیب استفاده در متن باشند به همین منظور لازم است ارجاع دهی به صورت درون متنی صورت پذیرد به این معنا که یا نام نویسنده به همراه شماره مرجع داخل کروشه (براکت [ ]) و یا صرفاً شماره مرجع داخل کروشه بدون نام نویسنده می آید. ایک<sup>۲</sup> در [۹] ضمن اشاره به اهمیت منحنی هم دمای جذب رطوبت، آن را ابزار بسیار مهمی در پیش بینی پایداری مواد غذایی و انتخاب جنس و ماده بسته بندی قلمداد نمود.

و یا پس از ذکر مطلب نام خانوادگی نویسنده را به همراه سال انتشار در آخر جمله آورده شود.

منحنی های هم دما می توانند هواشناسان را در تشخیص بارندگی یاری کنند (فیشر<sup>۳</sup> و مورر، ۱۹۷۸).

با افزایش تراکم در واحد سطح عملکرد دانه افزایش می یابد و پس از رسیدن به تراکم مطلوب شروع به کاهش می نماید (دست بری و همکاران، ۱۳۹۰). مدل های خطی و غیر خطی ابزار بسیار مهمی برای به دست آوردن رابطه بین متغیرهای مختلف خشک کردن است (کلارک، ۱۹۸۴).

1-Clarck et al  
2- Eack  
3- Fisher and Maurer

در صورت نیاز برای نگارش زیر نویس انگلیسی می توان از قلم Time new roman با اندازه ۹ استفاده نمود  
در صورت نیاز برای نگارش زیر نویس های فارسی می توان از قلم 2 lotus با اندازه ۱۰ استفاده نمود

تعداد خطوط در هر صفحه از پایان نامه باید ۲۴ سطر در هر صفحه باشد. برای ایجاد تعداد ۲۴ سطر

در هر صفحه از پایان نامه می‌توان به شرح اقدام کرد:

برای تنظیم صفحات برای فاصله خطوط می‌توان در نرم افزار ( word 2007 ) به طریق زیر عمل کرد:  
بر روی منوی Page layout کلیک کرده و از زیر منوهای ایجاد شده گزینه Paragraph را انتخاب می‌کنیم در این حالت می‌توان در بخش at عدد ۱.۲ و در بخش line spacing گزینه multiple را انتخاب کرد

برای تنظیم صفحات برای فاصله خطوط می‌توان در نرم افزار ( word 2003 ) به طریق زیر عمل کرد:  
بر روی منوهای ابزاری ( File, view, .... ) کلیک راست کرده و پس از انتخاب گزینه formatting در منوهای ایجاد شده وارد برنامه line spacing شده و گزینه more را انتخاب نمائید شکلی ایجاد می‌شود بنام paragraph ، سپس در قسمت spacing گزینه Multiple و در قسمت At عدد ۱.۲ انتخاب گردد.  
در این حال با فرض ( قلم lotus 2 به اندازه ۱۴ ) فاصله از سربرگ ( ۳ سانتی متر ) ، از پائین ( ۲/۵ سانتی متر ) ، قسمت سمت راست ( ۳ سانتی متر ) و قسمت سمت چپ ( ۲ سانتی متر )

می‌توانیم ۲۴ سطر در هر صفحه داشته باشیم.

قلم 2 lotus با اندازه ۱۲ ضخیم

جدول (۱-۲): میزان تولید کشورهای عمده تولید کننده در جهان طی سالهای ۱۹۹۹-۲۰۰۵

متون و اعداد  
درون جدول ها به  
صورت فارسی با  
قلم 2 lotus و  
با اندازه ۱۲ باشند

فاصله جدول ها  
از متون بالا و  
پائین به اندازه  
یک سطر فاصله  
داشته باشند

نام کشور	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال
-	۲۰۰۵	۲۰۰۴					
هند	۶/۸۰۰	۵/۱۲۰	۳/۵۲۰	۵/۰۷۰	۴/۹۰۰	۴/۱۳۰	۵/۷۷۰
ترکیه	۶۲۵	۵۶۰	۵۴۸	۵۹۰	۶۲۰	۶۰۰	۶۵۰
پاکستان	۱۹۹۹	۲۰۰۰	۲۰۰۱	۲۰۰۲	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵

توضیحات جداول در بالای آنها و توضیحات شکل ها و نمودارها در پائین آنها نوشته شود به

صورت وسط چین با قلم 2 lotus و اندازه ۱۲

خطوط درونی جدول  
حذف گردند

متون انگلیسی درون متن با قلم Times new roman با اندازه ۱۲ نگارش

### ۱-۱- تاریخچه کشت گیاهان روغنی

موطن اولیه کلزا و شلغم روغنی (*B.campestris*) به خوبی روشن نیست. گیاه کلزا در حدود ۲۰۰۰ سال قبل از میلاد در هندوستان کشت می شده است و در آثار باستانی به جا مانده در مصر نوشته-هایی بدست آمد که ۲۰۰۰-۱۵۰۰ سال قبل از میلاد مصریان، به گیاهان روغنی جنس براسیکا و ارزش دارویی آنها اشاره شده است (آقایی سربرزه و همکاران، ۱۳۸۷). در مورد زمان شروع استفاده از گونه های کلزا به عنوان یک منبع روغن، تناقض هایی وجود دارد. تکزوپئوس (*Toxopeus*) اظهار نموده است که احتمالاً اولین بار از براسیکا الراسا (*B.oleracea*) به عنوان منبع روغن در اروپا استفاده شده است.

ابتدای هر تیر با یک سطر فاصله از پاراگراف بالایی قرار داده شود

## ۱-۲- صفات گیاه شناسی

کلزا گیاهی متعلق به خانواده کروسیفر، از جنس براسیکا<sup>۱</sup> می باشد و رابطه تنگاتنگی با سایر .....

### نحوه نگارش روابط و فرمولها در پایان نامهها

هر رابطه یا فرمول در متن پایان نامه با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا شده اند مشخص می گردد که عدد سمت راست بیان کننده شماره فصل و عدد سمت چپ نشان دهنده شماره رابطه در پایان نامه است

$$MP = \frac{Y_p + Y_s}{2} \quad \text{MP}^1: \text{شاخص میانگین تولید روزیل و هامبلین} \quad (1-3)$$

$$TOL = Y_p - Y_s \quad \text{TOL}^2: \text{شاخص تحمل روزیل و هامبلین} \quad (2-3)$$

$$STI = \frac{Y_p}{Y_p} \cdot \frac{Y_s}{Y_s} \cdot \frac{\bar{Y}_s}{\bar{Y}_p} = \frac{Y_p \cdot Y_s}{Y_p^2} \quad \text{STI}^4: \text{شاخص تحمل به تنش فرناندز} \quad (3-3)$$

$$GMP = \sqrt{Y_p \cdot Y_s} \quad \text{GMP}^5: \text{میانگین هندسی عملکرد در دو محیط} \quad (4-3)$$

$$HM = \frac{2 \cdot Y_p \cdot Y_s}{Y_p + Y_s} \quad \text{HM}^6: \text{میانگین هارمونیک} \quad (5-3)$$

1 - Bracica nupuse

2- Mean productivity

3-Tolerance

4-Stress tolerance index

5-Geometric mean productivity

6-Mean harmonic

حرف اول نام لاتین با حرف بزرگ نوشته شود و سایر حروف با حروف کوچک

## فهرست مراجع

روش نگارش منابع و مأخذ در پایان نامه‌های کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

( برای برداشت مطالب از منابع فارسی که فاقد نام نویسنده هستند:

از کلمه بی نام و در منابع لاتین از کلمه Any name استفاده می شود

[۱] بی نام، ۱۳۸۹، اثر روش‌های مختلف تهیه زمین بر عملکرد گندم آبی، گزارش پژوهشی نهایی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، مؤسسه تحقیقاتی فنی و مهندسی، نشریه شماره ۷.

( نحوه نگارش کتاب های ترجمه شده به عنوان مرجع )

[۲] ناسترند، ال، ۲۰۰۲، زراعت در مناطق خشک، ترجمه: عوض کوچکی و امین علیزاده، ۱۳۸۷، انتشارات آستان قدس رضوی، مشهد، ۲۷۰ صفحه.

[۳] کافی، م.، ب، کامکار، و ع. مهدوی دامغانی، ۱۳۸۲، واکنش‌های گیاهان زراعی به محیط رشد (ترجمه). چاپ اول، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.

( نحوه نگارش مقالات علمی به عنوان مرجع )

[۴] یوسفی آذر، م. و ع. رضایی، ۱۳۸۶، ارزیابی تحمل به خشکی در لاین‌های گندم، نشریه علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، سال یازدهم، شماره چهارم و دوم الف. ص. ۱۱۶.

[۵] آقای سربرز، م.، رجبی، ر. و ر. محمدی، ۱۳۸۷، بررسی و انتخاب ژنوتیپ‌های گندم نان با استفاده از صفات فیزیولوژیک و شاخص‌های تحمل به خشکی، نشریه نهال و بذر، جلد ۲۴، شماره ۳، صص. ۵۷۹-۵۹۸.

[۶] دست بری، ر.، غفاری، ع.، رشیدی، ح. و م. روستایی، ۱۳۸۷، ارزیابی تحمل به خشکی در ژنوتیپ‌های گندم دیم از طریق کاربرد شاخص‌های تحمل و نمودارهای پراکنش دو بعدی، مجله علوم کشاورزی، سال دوم، شماره ۷، صص. ۷۵-۷۸، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز.

( نحوه نگارش پایان نامه به عنوان مرجع )

[۷] شعبانی، م.، ۱۳۸۹، پنخس بار بهینه چند هدفه با حضور ادوات FACTS به روش فازی، پایان نامه کارشناسی ارشد برق قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول.



## Reference

- [8] Lashkar Ara, A., Kazemi, A. and S. A. Nabavi Niaki, 2012, Multi-objective optimal location of FACTS shunt-series controllers for power system operation planning. IEEE Transactions on Power Delivery 27: 481-490.
- [9] Eack, H.V., 1996, Effect of water deficit on yield and yield components and water use efficiency of irrigated corn. Agronomy journal 78: 1083- 1089.
- [10] Falconer, D. S., Fernandez, G. Rosielle, A and M. Morris, 1990, Selection in different environments: effects on environmental sensitivity (reaction norm) and on mean performance. Genet. Res. 56: 57-70.
- [11] Fisher, R. A. and R. Maurer, 1978, Drought resistance in spring wheat cultivars. Aust. J. Agris. Res. 29: 897- 912.

## فهرست منابع فارسی و انگلیسی باید بر اساس ترتیب استفاده در متن پایان نامه باشند.

توجه شود بعد از اسم فامیل کاما ( ، ) و بعد از حرف اول اسم کوچک نقطه ( . ) قرار می گیرد.  
حروف نقطه و یا کاما در تمام متن پایان نامه باید به اسم یا کلمه ماقبل چسبیده باشد و بعد از نقطه و یا کاما یک فاصله داده می شود.  
مانند: یوسفی آذر، م. و ع. رضایی، ۱۳۸۶، .....

## در متن پایان نامه:

مرجع دهی در متن پایان نامه براساس ترتیب استفاده بوده و بجز در چکیده در سایر قسمتها و به ترتیب از فصل اول به بعد مجاز می باشد. بنابراین کفایت در متن پایان نامه شماره مرجع مورد استفاده در داخل کروشه (براکت [ ]) نوشته شود. بعنوان مثال:  
در [۸] جایابی بهینه چند منظوره ادوات FACTS بمنظور کاهش هزینه، کاهش تلفات و افزایش بارپذیری سیستم قدرت در شبکه ۱۴ شینه IEEE تعیین شده است.  
هرچند که استفاده از کروشه (براکت [ ]) در کلیه پایان نامه ها و مقالات مرسوم می باشد و به دانشجویان استفاده از کروشه توصیه می گردد ولی می توان بجای استفاده از کروشه نام نویسندگان و سال انتشار را در داخل پرانتز آورد. لازم بتوضیح است که دانشجویان مجاز به انتخاب یک نحوه مرجع دهی می باشند. بنابراین در صورتیکه نگارنده مقاله یک نفر باشد نام نفر اول با سال تالیف نوشته می شود. در صورتیکه دو نفر باشند نام دو نفر با سال تالیف نوشته می شود. در صورتیکه نویسندگان مقاله در مراجع فارسی و یا لاتین بیش از دو نفر باشند نام نفر اول را نوشته و در درون متن پایان نامه در منابع فارسی کلمه

همکاران و در مراجع خارجی اصطلاح ( et al ) گذاشته می‌شود اما لازم است در فهرست منابع نام تمامی افراد نگارنده ذکر گردد. بعنوان مثال:

جایابی بهینه چند منظوره ادوات FACTS بمنظور کاهش هزینه، کاهش تلفات و افزایش بارپذیری سیستم قدرت در شبکه ۱۴ شینه IEEE تعیین شده است (لشکرآرا و همکاران، ۲۰۱۲).

به منظور یکنواختی نگارش پایان نامه‌ها و تنظیم صحیح پایان نامه رعایت نکات نگارشی زیر بسیار مهم می‌باشد:

۱- در متن پایان نامه حروف نقطه و کاما باید به اسم و یا کلمه ماقبل نزدیک باشد و بعد از کاما و نقطه یک کاراکتر فاصله باشد.

نمونه:

در این تحقیق علاوه بر عملکرد و اجزاء عملکرد، درصد شکستگی بذر، یکنواختی و دقت در فاصله طولی مناسب، یکنواختی و دقت در عمق و شاخص سرعت سبز شدن نیز مورد بررسی قرار گرفت.

۲- علامت‌های کروشه [ ] و یا پرانتز ( ) با یک فاصله از کلمه و یا اسم ماقبل قرار گیرند

قربانی (۱۳۹۰) ← قربانی (۱۳۹۰)

میلانی [۱۳۷۸] ← میلانی [۱۳۷۸]

۳- در نوشتن کلمات چند بخشی مانند می‌باشد، نوشته‌های، می‌شود، می‌رود، مؤلفه‌های و مانند آنها بین بخش‌های کلمه از نیم فاصله استفاده گردد.

میشود ----- می شود ← می شود .

نوشته های ← نوشته‌های

۴- در جملاتی که با پرانتز ( ) و یا براکت [ ] تمام می‌شوند نقطه باید تمام شدن جمله یعنی بعد از پرانتز و یا براکت قرار گیرد.

ذرت یکی از قدیمیترین گیاهان زراعی است که انسان به خواص آن پی برده است (احمدی، ۱۳۹۰).

منشاء ذرت قاره آمریکاست و حدود ۴۵۰۰ سال قبل از میلاد در آن جا ذرت کشت شده است [۵].

- در صورت برداشت متون فارسی و یا انگلیسی از سایت‌های اینترنتی و کپی برداری حتماً توسط نویسندگان بازنویسی شوند و کپی برداری از سایت و درج در پایان نامه به طور مستقیم صحیح نیست و نباید صورت پذیرد

- در نوشتن مراجع پایانی لازم است مقالات، کتاب و یا مراجعی آورده شوند که توسط نویسندگان پایان نامه مطالعه می‌شوند و نوشتن مراجع به طور غیر مستقیم صحیح نیست

- در پایان نامه یک مقدمه در ابتدای پایان نامه نوشته می‌شود و نوشتن مقدمه برای هر فصل ضروری نیست.

۵- موضوعات اصلی تحقیق به چند فصل و هر فصل به چند بخش تقسیم می‌شود. هر یک از بخشهای هر فصل با دو شماره مشخص می‌شود. بعنوان مثال بخش "۱-۲ مروری بر منابع" مربوط به بخش دوم فصل اول می‌باشد. در صورتی که هر بخش دارای زیر بخش باشد، شماره هر زیربخش در سمت چپ عدد فوق قرار می‌گیرد. بعنوان مثال زیربخش "۲-۳-۱ توابع هدف" مربوط به اولین زیربخش از بخش سوم فصل دوم می‌باشد. همچنین فرمولها و روابط نیز با دو شماره مشخص می‌گردد. بعنوان مثال رابطه (۲-۳) رابطه سوم فصل دوم می‌باشد. کلیه روابط و متغیرها می‌بایستی بصورت ایتالیک باشند. بعنوان مثال رابطه (۲-۳) بصورت زیر می‌باشد (شماره رابطه سمت راست صفحه و رابطه سمت چپ صفحه و ایتالیک):

$$\bar{S}_1 = \bar{V}_1(\bar{I}_1)^* = P_1 + jQ_1 \quad (3-2)$$

۶- کلیه شکلها و جدولها باید خوانا و دارای عنوان بوده و بترتیب شماره‌گذاری شده و بعد از اشاره شدن در متن پایان‌نامه آورده شوند. شماره می‌بایستی شامل شماره فصل و شماره شکل در همان فصل باشد. بعنوان مثال شکل (۳-۲) یعنی شکل دوم از فصل سوم و یا جدول (۴-۱) یعنی جدول اول فصل چهارم. شماره شکلها باید بصورت زیرنویس شکل و شماره جدول باید بصورت بالا نویس جدول باشد. کلیه شکلها و جداولی که برداشت از مراجع دیگر می‌باشند حتماً مرجع آنها در داخل کروشه (براکت [ ]) ذکر شود.

### طرح انگلیسی پشت جلد

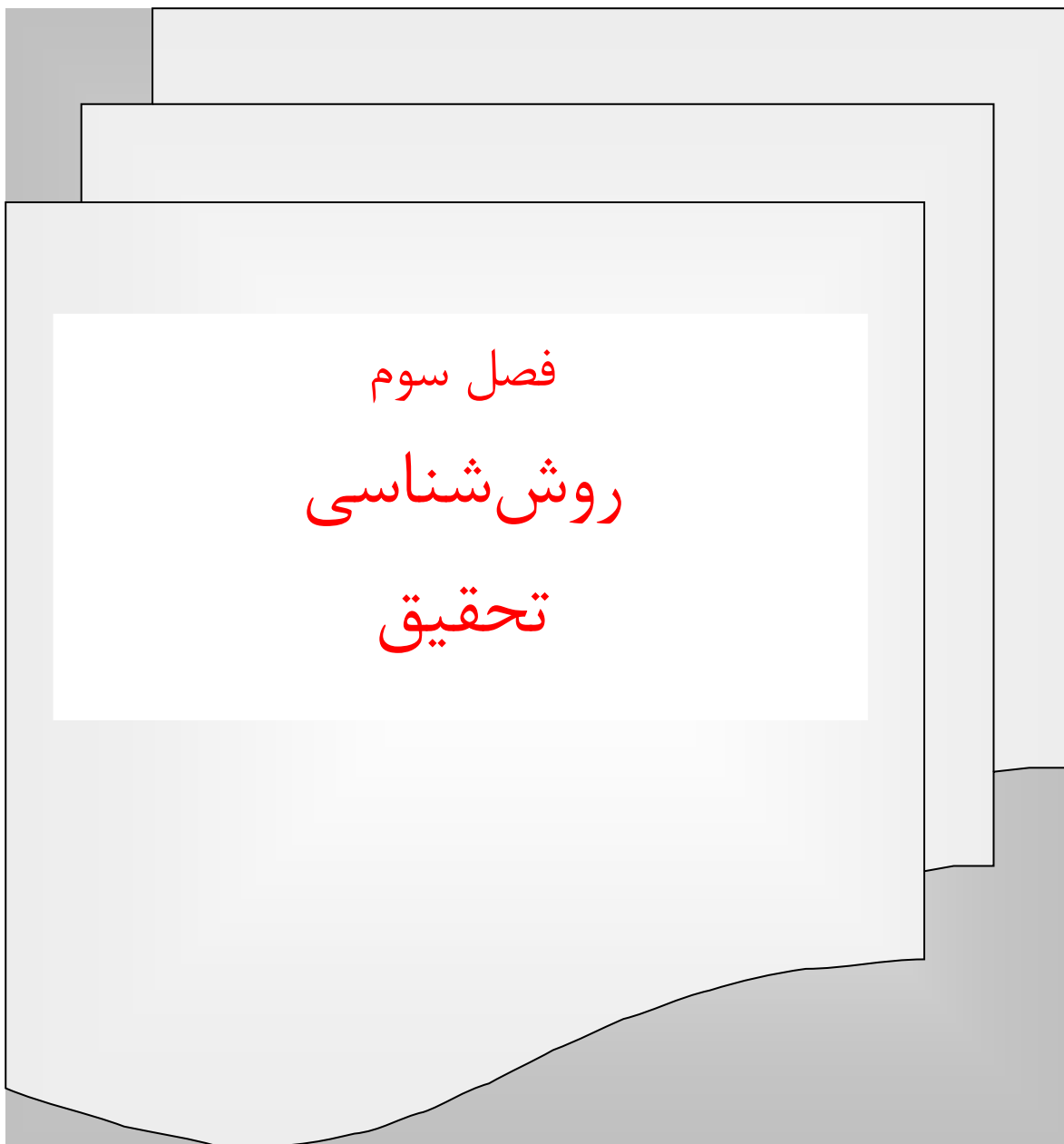
برای صفحه لاتین پشت جلد، عبارت‌های Advisor و یا Thesis Advisor و یا Supervisor (ترجیحاً در مقطع دکترا) برای عنوان استاد راهنما پیشنهاد می‌شوند. عبارت Consulting Advisor برای استاد یا استادان مشاور به کار می‌روند

### طرح برگ ابتدای فصلها :

در ابتدای هر بخش یک برگ به عنوان معرفی بخش اضافه گردد که موضوع مورد بررسی بر آن درج گردیده باشد این بخش ها شامل: چکیده، مقدمه، کلیات، مروری بر تحقیقات گذشته یا بررسی منابع و یا ادبیات تحقیق، روش تحقیق، نتایج، پیشنهادات و مراجع می‌باشند مانند شکل زیر:



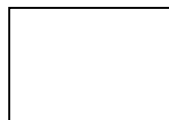
کیفیت و طراحی برگ ابتدای هر فصل بر اساس پیشنهاد نویسنده است



این صفحه مانند سایر صفحات پایان نامه دارای شماره می باشد اما این شماره قابل رؤیت نیست و یا به عبارت دیگر بصورت مخفی می باشد برای این منظور می توان از روش ساده استفاده کرد بدین مفهوم که یک text box که خطوط حاشیه آن حذف گردیده بر روی شماره قرار داد تا رؤیت نگردد

خطوط حاشیه حذف گردند

۲۳



برای نگارش توضیحات بالای جداول می‌توان یک سطر در بخش فوقانی جدول ایجاد نمود و خطوط حاشیه و درونی آن را حذف کرد ( **انتخاب سلول های همردیف - گزینه کلید راست - انتخاب گزینه Merge cells** ) سپس توضیح جدول را در آن قرار داد این کار از به هم ریختگی جدول و توضیحات آن در طول نوشتن پایان نامه جلوگیری به عمل می‌آورد

جدول ۱- خصوصیات شیمیائی و فیزیکی خاک محل آزمایش						
بافت خاک	عناصر قابل جذب			اسیدیته کل اشباع PH	هدایت الکتریکی میلی موس بر سانتیمتر	کربن آلی (درصد)
	پتاسیم (ppm)	فسفر (ppm)	ازت کل (ppm)			
سیلتی کلی لومی	۱۵۹	۱۰/۳	۳۷/۱	۷/۶	۱/۲	۰/۷۹
سیلتی لوم	۱۲۲	۰/۱۸	۰/۱۴	۰/۱۶	۰/۱۵	۰/۴۵
کلی لوم	۱۲۶	۰/۱۷	۰/۱۲	۰/۱۲	۰/۲۴	۰/۴۴

حذف خطوط درونی متن جدول و حاشیه سطر اول : **No border**

جدول ۱- خصوصیات شیمیائی و فیزیکی خاک محل آزمایش						
بافت خاک	عناصر قابل جذب			اسیدیته کل اشباع PH	هدایت الکتریکی میلی موس بر سانتیمتر	کربن آلی (درصد)
	پتاسیم (ppm)	فسفر (ppm)	ازت کل (ppm)			
سیلتی کلی لومی	۱۵۹	۱۰/۳	۳۷/۱	۷/۶	۱/۲	۰/۷۹
سیلتی لوم	۱۲۲	۰/۱۸	۰/۱۴	۰/۱۶	۰/۱۵	۰/۴۵
کلی لوم	۱۲۶	۰/۱۷	۰/۱۲	۰/۱۲	۰/۲۴	۰/۴۴

**کلیه بخش‌های پایان نامه باید در قالب یک فایل پیوسته Word و همچنین یک فایل پیوسته PDF تنظیم گردد. این دو فایل باید بر روی یک CD درج گردد.**

## ترتیب قرار گرفتن صفحات پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

رنگ جلد پایان نامه صحافی شده:

رشته‌های فنی و مهندسی به رنگ سورمه‌ای ( MSc )

رشته‌های کشاورزی، به رنگ سبز ( MSc )

رشته‌های علوم انسانی به رنگ زرشکی ( MA )

۱- بسم‌الله الرحمن الرحیم ( نمونه مصوب دانشگاه - الگوی AGA Arabesque )

۲- صفحه عنوان: صفحه طرح روی جلد (با آرم دانشگاه)

۳- تائیدیه پایان نامه هیأت داوران ( با آرم دانشگاه)

۴- فرم تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد ( با آرم دانشگاه)

۵- منشور و موازین اخلاق پژوهش

۶- تقدیم به...

۷- سپاسگزاری

تبصره: گزینه‌های شماره ۱ تا ۷: فاقد هر گونه شماره گذاری ( حروف یا عدد ) هستند

۸- فهرست مطالب

۹- فهرست جداول (در صورت نیاز)

۱۰- فهرست نمودارها (در صورت نیاز)

۱۱- فهرست شکلها (در صورت نیاز)

۱۲- فهرست نقشه‌ها (در صورت نیاز)

تبصره: گزینه‌های ۸ تا ۱۲ بوسیله حروف الفبای فارسی شماره گذاری می‌شوند

۱۳- چکیده ( در یک پارگراف بلند بوده و با قلم Lotus و اندازه ۱۴ و حاوی کلمات کلیدی باشد ( صفحه ۱ پایان نامه)

۱۴- فصل اول: مقدمه (شامل زیربخشهای ۱-۱ ضرورت انجام تحقیق، ۱-۲ مروری بر منابع (چنانچه مطالب مروری بر منابع قابلیت یک فصل مستقل را دارد فصل دوم مروری بر منابع خواهد بود و در این قسمت صرفاً منابع کلیدی بررسی خواهد شد)، ۱-۳ اهداف تحقیق (با ذکر نوآوری های تحقیق) و ۱-۴ ساختار تحقیق).

۱۵- فصول، بخشها و زیربخش‌های پایان‌نامه و نتیجه گیری و پیشنهادات

۱۶- فهرست مراجع بر اساس فرمت دانشگاه نگارش شود

۱۷- پیوست‌ها و ضمائم [در ادامه فهرست مراجع ( بند ۱۶ )] با عدد شماره گذاری می‌گردند

۱۸- فهرست نام‌ها (در صورت نیاز) (در ادامه بند پیوست‌ها و ضمائم با عدد شماره گذاری میشود)

۱۹- چکیده به زبان انگلیسی ( ترجمه کامل چکیده فارسی و در یک پارگراف بلند بوده و با قلم Times New Roman و اندازه ۱۲ و حاوی کلمات کلیدی باشد و آخرین عدد شماره صفحه پایان نامه به آن تعلق

دارد)

۲۰- صفحه طرح پشت جلد ( نوع قلم و اندازه آن بر اساس فرمت دانشگاه )

**تعداد مورد نیاز پایان نامه‌های صحافی شده:** هر دانشجو موظف است پس از انجام مراحل دفاع از پایان نامه، پایان نامه صحافی شده ( طلا کوب ) خود را به صورت Document به استادان راهنما و مشاور و دانشگاه تحویل نماید.

استاد راهنما : یک جلد

مشاور و یا مشاوران : در صورت نیاز هرکدام یک جلد

امور پایان نامه‌های کارشناسی ارشد : یک جلد به همراه ۲ عدد لوح فشرده به انضمام یک فایل **Word** و یک فایل **PDF**  
کتابخانه دانشگاه : یک جلد به همراه یک عدد لوح فشرده به انضمام یک فایل **Word** و یک فایل **PDF**

# نمونه فرم های مورد نیاز

نمونه فرم شماره ۱





نمونه فرم شماره ۲



( کلیه بخش های این صفحه با اندازه ۱۶-۱۸ ، قلم Titr )

دانشگاه آزاد اسلامی

واحد دزفول

گروه .....

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد (M.Sc.)

گرایش: .....

**عنوان:**

حل عددی تغذیه ..... نرم افزار Visual Modflow

استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما

دکتر علی حسینی

استاد مشاور:

نام و نام خانوادگی استاد مشاور

دکتر رحمن ایزدی

نگارنده:

نام و نام خانوادگی دانشجو

زمستان ۱۳۹۲

نمونه فرم شماره ۳



( این بخش با اندازه ۱۶-۱۸ ، قلم Titr )

برگ تائید داوران

این برگ توسط استادان راهنما و  
مشاور و داوران امضاء و در پایان  
نامه درج گردد.

دانشگاه آزاد اسلامی

واحد دزفول

گروه .....

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد « M.Sc »

گرایش: .....

عنوان:

حل عددی تغذیه .....

با استفاده از نرم افزار Visual Modflow

نگارنده:

نام و نام خانوادگی نگارنده

فصل نگارش و سال

تأجیدیه هیات داوران:

امضا

تاریخ

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

امضا

تاریخ

نام و نام خانوادگی استاد مشاور:

امضا

تاریخ

نام و نام خانوادگی استاد داور:

امضا

تاریخ

نام و نام خانوادگی داور:

این بخش با اندازه ۱۶ ، قلم lotus 2



تعهد نامه اصالت رساله دکتری یا پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی

اینجانب ..... دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته/ دکترای حرفه‌ای / دکترای تخصصی در رشته ..... که در تاریخ ..... از پایان نامه / رساله خود تحت عنوان "....."

....."

با کسب نمره ..... و درجه ..... دفاع نموده‌ام بدینوسیله متعهد می‌شوم :

۱- این پایان نامه / رساله حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران ( اعم از پایان نامه، کتاب، مقاله و ..... ) استفاده نموده‌ام، مطابق ضوابط و رویه موجود، نام منبع مورد استغاف و سایر مشخصات آن را در فهرست مربوطه ذکر و درج کرده‌ام.

۲- این پایان نامه/ رساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی ( هم سطح، پائین تر یا بالاتر ) در سایر دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی ارائه نشده است.

۳- چنانچه بعد از فراغت از تحصیل، قصد استفاده و هرگونه بهره برداری اعم چاپ کتاب، ثبت اختراع، و ..... از این پایان نامه را داشته باشم، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزه‌های مربوطه را اخذ نمایم.

۴- چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را می‌پذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی‌ام هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی

تاریخ و امضاء

نمره از ۱۸.۱ تا ۲۰ با درجه عالی

نمره از ۱۶.۱ تا ۱۸ با درجه بسیار خوب

نمره از ۱۴.۱ تا ۱۶ با درجه خوب

نمره از ۱۲.۱ تا ۱۴ قابل قبول



معاونت پژوهش و فن آوری

به نام خدا

## مشور اخلاق پژوهش

بایاری از خداوند سبحان و اعتماد به اینکه عالم محضر خداست و همواره ناظر بر اعمال انسان و به منظور پاسداشت مقام بلند دانش و پژوهش و نظریه اهمیت جایگاه دانشگاه در اعتلای فرهنگ و تمدن بشری مادانشجویان و اعضاء هیئت علمی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی متعهد می گردیم اصول زیر را در انجام فعالیت های پژوهشی مد نظر قرار داده و از آن تخطی نکنیم:

۱- اصل حقیقت جویی: تلاش در راستای پی جویی حقیقت و وفاداری به آن و دوری از هرگونه

### پنهان سازی حقیقت

۲- اصل رعایت حقوق: التزام به رعایت کامل حقوق پژوهشگران و پژوهیدگان (انسان،

حیوان و نبات) و سایر صاحبان حق

۳- اصل مالکیت مادی و معنوی: تعهد به رعایت کامل حقوق مادی و معنوی دانشگاه و کلیه همکاران

پژوهش

۴- اصل منافع ملی: تعهد به رعایت مصالح ملی و در نظر داشتن پیشبرد و توسعه کشور در کلیه مراحل

پژوهش

۵- اصل رعایت انصاف و امانت: تعهد به اجتناب از هرگونه جانب داری غیر علمی و حفاظت

از اموال، تجهیزات و منافع در اختیار

۶- اصل رازداری تعهد به صیانت از اسرار و اطلاعات محرمانه افراد، سازمان ها و کشور و کلیه افراد و

سادهای مرتبط با تحقیق

۷- اصل احترام: تعهد به رعایت حریم ها و حرمت ها در انجام تحقیقات و رعایت جانب نقد و

خودداری از هرگونه حرمت شکنی

۸- اصل ترویج: تعهد به رواج دانش و اشاعه نتایج تحقیقات و انتقال آن به همکاران علمی و

دانشجویان به غیر از مواردی که منع قانونی دارد

# ۹- اصل برائت: التزام به برائت جویی از هرگونه رفتار غیر حرفه‌ای و اعلام موضع نسبت به

کسانی که حوزه علم و پژوهش را به شائبه‌های غیر علمی می‌آلاینند.



باسمه تعالی

فرم تحویل نسخه‌های پایان نامه کارشناسی ارشد

جهت تسویه حساب با حوزه پژوهش و فناوری واحد

دانشجوی کارشناسی ارشد موظف است پس از دفاع، اصلاحات لازم را تحت نظر: استاد راهنما و استادان مشاور و داور انجام داده و پس از تأیید معاون پژوهش و فناوری واحد نسخه‌های مورد نیاز را به مراکز زیر تحویل دهد:

۱- استاد راهنما: (یک نسخه)

نام و نام خانوادگی: در تاریخ: ۱ نسخه تحویل اینجانب شد. امضا

۲- استاد یا استادان مشاور (در صورت وجود استاد مشاور هرکدام یک نسخه):

الف. نام و نام خانوادگی: در تاریخ: ۱ نسخه تحویل اینجانب شد. امضا

ب. نام و نام خانوادگی: در تاریخ: ۱ نسخه تحویل اینجانب شد. امضا

۳- دفتر امور پایان نامه‌ها (حوزه معاونت پژوهش و فناوری واحد): نام و نام خانوادگی تحویل گیرنده:

(یک نسخه چاپی به همراه دو حلقه لوح فشرده شامل فایل‌های **PDF و WORD** پایان نامه)

بخش‌های مختلف پایان نامه باید بصورت **یک فایل PDF و WORD** باشند

امضا تاریخ

۴- کتابخانه مرکزی واحد: نام و نام خانوادگی تحویل گیرنده:

(یک نسخه چاپی به همراه یک حلقه لوح فشرده شامل فایل‌های **PDF و WORD** پایان نامه)

بخش‌های مختلف پایان نامه باید بصورت **یک فایل PDF و WORD** باشند

امضا تاریخ

۵- دانشجو:

## باسمه تعالی

براساس آئین نامه‌های موجود دانشجویان حداقل ۶ ماه پس از تصویب پروپوزال در کمیته تحصیلات تکمیلی واحد می‌توانند از پایان نامه خود دفاع نمایند. حداقل یک ماه قبل از دفاع نیز یک نسخه از پایان نامه خود را که بر اساس فرمت دانشگاه آخرین اصلاحات بر روی آن انجام شده باشد را به صورت سیمی صحافی شده به همراه فرم اعلام آمادگی برای دفاع برای معاونت پژوهش و فناوری ارسال دارند. ارائه لوح فشرده فرم ب در محیط Word و یک نسخه پرینت شده فرم ب و نیز فرم شرکت دانشجویان در ۵ جلسه دفاع از پایان نامه در رشته مربوطه همزمان با ارائه فرم اعلام آمادگی برای دفاع ضروری است

## نحوه ارائه شفاهی پایان نامه در جلسه دفاع

مدت ارائه و دفاع از پایان نامه حداقل ۲۰ دقیقه و حداکثر ۳۰ دقیقه می‌باشد.

یادآور می‌شود ارائه بیشتر از ۳۰ دقیقه موجب کسر امتیاز خواهد شد.

تعداد صفحات اسلاید Power point بین ۲۰ تا ۳۰ اسلاید می‌باشد.

شامل:

- بسم الله

- موضوع پایان نامه

- مقدمه ( شامل کلیات، هدف از تحقیق، فرضیه‌ها )

- بررسی منابع یا پیشینه تحقیق یا ادبیات تحقیق ( در این بخش تحقیقات انجام شده قبلی و نتایج

بدست آمده توسط محققان آنان ارائه می‌گردد )

- مواد و روش ها ( شامل روش اجرای پایان نامه، مواد و وسایل استفاده شده، توضیح پرسش نامه‌ها

و.....

- نتایج و بحث ( نتایج بدست آمده در قالب جداول، شکل و نمودار و توضیحات مرتبط )

- پیشنهادات

- مراجع

بخش‌های به نام خدا، موضوع پایان نامه، مقدمه و پیشینه تحقیق به طور خلاصه ارائه شوند اما بیشترین

توجه و کاملترین ارائه در این زمان مشخص به روش کار، نتایج و پیشنهادات اختصاص دارد.

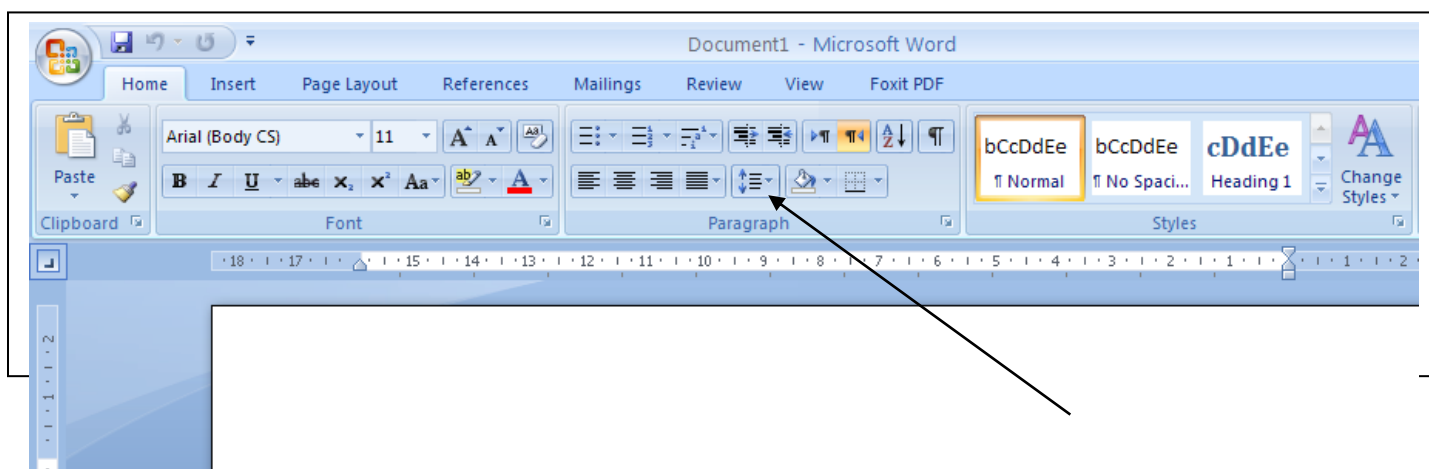
## پیوست

### چکیده

----- ویژگی‌های خاص کلزا، بخصوص وجود تنوع ژنتیکی با ارقام سازگار و مناسب برای کلیه اقلیم‌های سرد، معتدل، گرم و منطقه ساحلی و سایر مزیت‌ها بخصوص پتانسیل تولید روغن و کنجاله باکیفیت مطلوب سبب شده است تا در تدوین طرح تأمین منابع روغن نباتی کشور، کلزا بعنوان محورا اصلی تأمین روغن، مورد توجه مسئولین و برنامه‌ریزان کشور قرارگیرد.

### چکیده

----- ویژگی‌های خاص کلزا، بخصوص وجود تنوع ژنتیکی با ارقام سازگار و مناسب برای کلیه اقلیم‌های سرد، معتدل، گرم و منطقه ساحلی و سایر مزیت‌ها بخصوص پتانسیل تولید روغن و کنجاله باکیفیت مطلوب سبب شده است تا در تدوین طرح تأمین منابع روغن نباتی کشور، کلزا بعنوان محورا اصلی تأمین روغن، مورد توجه مسئولین و برنامه‌ریزان کشور قرارگیرد.



به منظور یخنواحتی در بحارش پایان نامه لازم است فاصله بیترها با پارادراف‌ها یکسان باشند برای این منظور میتوان از منوی home → Paragraph → Line Spacing را انتخاب و این فاصله را با قرار دادن هر دو گزینه در حالت Add تنظیم نمود



تعداد خطوط در هر صفحه از پایان نامه باید ۲۴ سطر در هر صفحه باشد. برای ایجاد تعداد ۲۴ سطر

در هر صفحه از پایان نامه می توان به شرح اقدام کرد:

برای تنظیم صفحات برای فاصله خطوط می توان در نرم افزار ( word 2007 ) به طریق زیر عمل کرد:  
بر روی منوی Page layout کلیک کرده و از زیر منوهای ایجاد شده گزینه Paragraph را انتخاب  
می کنیم در این حالت می توان در بخش at عدد ۱.۲ و در بخش line spacing گزینه multiple را  
انتخاب کرد

برای تنظیم صفحات برای فاصله خطوط می توان در نرم افزار ( word 2003 ) به طریق زیر عمل کرد:  
بر روی منوهای ابزاری ( File, view, .... ) کلیک راست کرده و پس از انتخاب گزینه formatting در  
منوهای ایجاد شده وارد برنامه line spacing شده و گزینه more را انتخاب نمائید شکلی ایجاد می شود  
بنام paragraph ، سپس در قسمت spacing گزینه Multiple و در قسمت At عدد ۱.۲ انتخاب گردد.

در این حال با فرض ( قلم lotus 2 به اندازه ۱۴ ) فاصله از سربرگ ( ۳ سانتی متر )، از پائین

( ۲/۵ سانتی متر ) ، قسمت سمت راست ( ۳ سانتی متر ) و قسمت سمت چپ ( ۲ سانتی متر )

می توانیم ۲۴ سطر در هر صفحه داشته باشیم.