شیـوه نـامه تدویـن پـایـان نـامه دوره کارشناسـی ارشـد دانشـکده کشـاورزی

خواهشمند است دانشجویان از آخرین نسخه بازنگری شده این فایل که در سایت دانشکده کشاورزی موجود است، استفاده نمایند.

آدرس سایت دانشکده: agriculture.um.ac.ir

(قسمت اطلاعیه ها و فرم ها- تحصیلات تکمیلی- کارشناسی ارشد)

 باسمه تعالی

دانشگاه فردوسی

دانشکده [کشاورزی](#امتیاز)

دستورالعمل نحوه تدوین پایان نامه کارشناسی ارشد

ویرایش سال تحصیلی 91 - 92

مقدمه

این دستورالعمل به منظور بهبود کیفیت و یکسان سازی تهیه و تدوین پایان نامه ها در مقاطع تحصیلات تکمیلی و برای فراهم آوردن امکان استفاده بهتر از این انتشارات علمی تهیه شده است. اجرای این دستورالعمل برای کلیه دانشجویان الزامی است.

محتوی پایان نامه

هر پایان نامه از بخشهای ذیل تشکیل شده است:

1 – مشخصات جلد صحافی مطابق نمونۀ پیوست به شرح زیر:

 - سطر اول، آرم دانشگاه فردوسی، وسط چین

- سطر دوم، دانشکده کشاورزی (فونت 14)، وسط چین

- سطر سوم، نام گروه آموزشی (فونت 12)، وسط چین

- سطر چهارم و پنجم ، خالی

- سطر ششم، پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری (فونت 16)، وسط چین

 - سطر هفتم، هشتم، نهم و دهم ، خالی

 - سطر یازدهم، عنوان ( فونت20، BTitr)، وسط چین، عنوان حداکثر حاوی 20 واژه شامل حروف ربط و اضافه باشد.

 - چهار سطر فاصله

- نام و نام خانوادگی دانشجو (فونت 14) ، وسط چین

 - سطر ماقبل آخر شامل ماه و سال (فونت 14)، وسط چین

توجه: فونت مورد استفاده روی جلد یکی از فونت های زیر باشد

* زر، نازنین، لوتوس یا میترا، BTitr
* بدیهی است استفاده از فونتهای فانتزی مجاز نیست

2 - عطف جلد (مطابق شکل پیوست)

- خلاصه عنوان پایان نامه با بزرگترین فونت ممکن

- نام و نام خانوادگی (فونت 14)

- سال (فونت 14)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cm3 | خلاصه عنوان پایان نامهنام و نام خانوادگی | cm3 |

3 - صفحه عنوان داخل جلد

مشخصات صفحه عنوان مطابق نمونه پیوست به شرح زیر است:

- سطر اول، آرم دانشگاه فردوسی، وسط چین

- سطر دوم دانشکده کشاورزی

- سطر سوم «پایان نامه کارشناسی ارشد» (فونت 14)، وسط چین

- عنوان (فونت 20)، وسط چین، BTitr

- سه سطر فاصله

- نام و نام خانوادگی (فونت 14)، وسط چین

- سه سطر فاصله

- استاد (استادان) راهنما (فونت 14)، وسط چین

 - نام استاد راهنما

- یک سطر خالی

- استاد (استادان) مشاور (فونت 14)، وسط چین

 - نام استاد مشاور

- سطر ماقبل آخر (فونت 14)، ماه و سال، وسط چین

4- صفحۀ تصویب نامه

صفحۀ تصویب نامه مطابق شکل پیوست دارای مشخصات زیر است:

 - متن مصوبه به صورت زیر (فونت 18 نستعلیق)



دانشكده كشاورزي ، گروه ........

از اين پايان نامه كارشناسي ارشد توسط دانشجوي مقطع رشته در تاريخ در حضور هيات داوران دفاع گرديد. پس از بررسي هاي لازم، هيات داوران اين پايان نامه را با نمره عدد حروف و با درجه مورد تاييد قرار داد / نداد.

عنوان پايان نامه :............

سمت در هيات داوران نام و نام خانوادگي مرتبه علمي گروه دانشگاه / موسسه امضاء

داور

استاد راهنما

استاد مشاور

نماينده تحصيلات تكميلي

مدیر گروه



دانشکده کشاورزی

گروه آموزشی

پایان نامه کارشناسی ارشد

مدلسازی نوسانات مکانی و زمانی عملکرد چغندرقند در استان خراسان

سهیل پارسا

اردیبهشت 1391



دانشکده کشاورزی

پایان نامه کارشناسی ارشد

بررسی نحوه تدوین پایان نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی

در دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین حسینی

استادان راهنما

دکتر مهدی مهدی پور

استادان مشاور

دکتر علی علیزاده

اردیبهشت 1391

5- صفحه تعهد نامه

صفحۀ تعهد نامه به صورت زیر تهیه شده، به امضاء دانشجو می رسد:

تعهد نامه

عنوان پایان نامه:

اینجانب دانشجوی دوره دکتری / کارشناسی ارشد رشته

 دانشکده دانشگاه فردوسی مشهد تحت راهنمایی متعهد می شوم:

* نتایج ارائه شده در این پایان نامه حاصل مطالعات علمی و عملی اینجانب بوده، مسئولیت صحت و اصالت مطالب مندرج را به طور کامل بر عهده می گیرم.
* در خصوص استفاده از نتایج پژوهشهای محققان دیگر به مرجع مورد نظر استناد شده است.
* مطالب مندرج در این پایان نامه را اینجانب یا فرد یگری به منظور اخذ هیچ نوع مدرک یا امتیازی تاکنون به هیچ مرجعی تسلیم نکرده است.
* کلیه حقوق معنوی این اثر به دانشگاه فردوسی مشهد تعلق دارد. مقالات مستخرج از پایان نامه، ذیل نام دانشگاه فردوسی مشهد (Ferdowsi University of Mashhad ) به چاپ خواهد رسید.
* حقوق معنوی تمام افرادی که در به دست آمدن نتایج اصلی پایان نامه تاثیر گذار بوده اند در مقالات مستخرج از پایان نامه رعایت خواهد شد.
* در خصوص استفاده از موجودات زنده یا بافتهای آنها برای انجام پایان نامه، کلیه ضوابط و اصول اخلاقی مربوطه رعایت شده است.

 تاریخ

نام و امضاء دانشجو

مالکیت نتایج و حق نشر

* + - * کلیه حقوق معنوی این اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، برنامه های رایانه ای، نرم افزارها و تجهیزات ساخته شده) به دانشگاه فردوسی مشهد تعلق دارد و بدون اخذ اجازه کتبی از دانشگاه قابل واگذاری به شخص ثالث نیست.
			* استفاده از اطلاعات و نتایج این پایان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نیست.

6- صفحۀ چکیده فارسی

- کلمۀ «چکیده» (فونت 16- توپر(Bold))، راست چین

 - چکیده در قالب یک پاراگراف واحد در حداکثر یک صفحه (فونت 14) و با مشخصات زیر تهیه می شود:

 - فاصله خطوط 1 واحد

 - حاشیه ها در بالا، پایین و لبه بیرونی 5/2 سانتی متر

 - حاشیه مربوط به لبۀ عطف 3 سانتی متر

 - کلید واژه ها با یک سطر فاصله از متن با مشخصات زیر آورده می شوند:

 - کلمه «کلید واژه ها» به صورت توپر (Bold):

 - چیدمان واژه ها به صورت الفبایی

 - تعداد واژه ها حداکثر 5 واژه

 - واژه ها ترجیحا با واژه های عنوان متفاوت باشند

7- صفحۀ سپاسگزاری

درج این صفحه در پایان نامه اختیاری است اما در صورت درج، حداکثر یک صفحه با همان مشخصات فونت و حاشیه صفحه چکیده باشد.

توجه:

الف) از درج هرگونه صفحه دیگری با عنوان "تقدیم به"، "بسم الله" و غیره پرهیز شود.

ب) از این صفحه به بعد کلیه مطالب پایان نامه به صورت دورو (پشت و رو) تایپ شود.

8- فهرست مطالب

فهرست مطالب همراه با شماره عنوان و زیر عنوانها به صورت زیر نوشته شوند.

فصل بخش زیربخش زیر زیربخش

 3 - 2 - 4 - 2

یعنی فصل سوم، بخش دوم، زیر بخش چهارم و زیر زیر بخش دوم

* شماره تا حداکثر چهار سطح یا زیر بخش
* حد فاصل بین شماره فهرست و شماره صفحه با نقطه چین کم رنگ پر شود
* عنوان اصلی فصل ها به صورت توپر (بولد) باشد

9- فهرست شکل ها (اجباری)

- شروع فهرست شکل ها از صفحۀ جدید و شامل موارد ذیل باشد:

 شماره شکل، عنوان، صفحه

-از ذکر کلمه نمودار در عنوان شکل خودداری شود.

|  |
| --- |
| عنوان صفحه |
| شکل 1-2. اثر کلسیم بر رشد گیاه ........................................................................................ 25 |
|  |
|  |

فهرست شکل ها

10- فهرست جدول ها (اجباری)

شروع فهرست جداول از صفحه جدید و شامل موارد ذیل باشد:

شماره جدول، عنوان، صفحه

فهرست جدول ها

|  |
| --- |
| عنوان صفحه |
| جدول 1-2. اثرات همبستگی صفات .................................................................................... 25 |
|  |
|  |

11- فهرست علائم و اختصارها (اجباری)

- بلافاصله در صفحه پس از فهرست جداول آورده شود

- چیدمان الفبایی داشته باشد (اول یونانی بعد لاتین)

 - علامت، معادل کامل انگلیسی و معادل فارسی در سه ستون مجزا آورده شوند.

فهرست علامت­ها و اختصارها

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| معادل فارسی | معادل انگلیسی | علامت اختصاری |
| راست چین | چپ چین | وسط چین |
|  |  |  |
|  |  |  |

توجه:

* تا این قسمت پایان نامه به صورت الفبایی و پس از آن به صورت رقمی (عددی)
شماره گذاری شود.
* از این نقطه (شروع اولین فصل) شماره گذاری به صورت رقمی (عددی) صورت گیرد.

12- پیکربندی متن پایان نامه

هر پایان نامه از بخشهای مختلف به شرح زیر تشکیل می گردد:

1. مقدمه شامل اهمیت موضوع و اهداف عمده تحقیق
2. بررسی منابع شامل مروری بر سوابق مطالعاتی و پژوهشی به صورت سلیس و روان به گونه ای که ضمن بیان کارهای انجام شده، خواننده را متوجه اهمیت انجام تحقیق سازد.
3. مواد و روش ها (برحسب مورد)
4. نتایج و بحث شامل نتایج انجام آزمایشهای مختلف و توجیه و تفسیر نتایجی که احتمالا به ظاهر تناقضهایی در آنها مشاهده می شود.
5. نتیجه گیری و پیشنهادات شامل نتیجه نهایی و کلی انجام تحقیق و ارائه پیشنهادهایی برای حل مسئله مورد بحث پایان نامه و احیانا رهنمودهایی در راستای تحقیقات بیشتر در آن زمینه.
* تعداد فصل پایان نامه کارشناسی ارشد 5 فصل می باشد. در صورت وجود آزمایش های متعدد، تمامی نتایج حاصل از هریک از آزمایش ها بصورت زیر بخش در فصل 4 ارائه شود.

6 – منابع (جزء فصل ها حساب نمی شود و برای آن عنوان فصل در نظر گرفته نمی شود)

7- پیوست ها (عنوان پیوست و شماره صفحه در ادامه فهرست مطالب بعد از منابع ارائه شود)

توجه:

حداکثر تعداد صفحات متن اصلی در پایان نامه کارشناسی ارشد 100 صفحه و رساله دکتری 200 صفحه باشد

13- مشخصات فصل ها و متن

الف) شروع هر فصل از صفحه رو (یا چپ) باشد.

ب) تمامی صفحات شمارش می شوند ولی از تایپ شماره صفحه در صفحات اول هر فصل و کلیه صفحات سفید (خالی) پرهیز گردد (یعنی شماره صفحه در آنها ظاهر نخواهد شد).

ج) شروع مطالب در صفحۀ اول هر فصل، از یک سوم از بالای صفحه خواهد بود. ضمنا شماره و عنوان هر فصل در این صفحه ظاهر خواهد شد.

- پیکر بندی صفحات پایان نامه

- حاشیه ها

 - بالا، پایین و لبۀ بیرونی صفحه هر کدام 5/2 سانتی متر و لبه عطف 3 سانتی متر فاصله

- استفاده از سرصفحه (Header) و کادر در صفحات مجاز نیست

- شماره صفحات در وسط و پایین صفحه بدون پرانتز ظاهر شود

- فاصله خطوط 5/1 سانتی متر در تمام متن پایان نامه رعایت شود

- نوع و اندازه فونت

- یکی از فونتهای زر، نازنین، لوتوس یا میترا با اندازۀ 14 معمولی برای متن استفاده شود

- عناوین داخل متن با فونت 14 توپر (Bold) همراه با شماره عنوان

- کلیه کلمات لاتین داخل متن با فونت 12 (Times New Roman) تایپ شود.

- اولین سطر هر پاراگراف یک سانتی متر تورفتگی (First line) داشته باشد

- رعایت دستورالعمل های آیین نگارش زبان فارسی الزامی است

- برای تایپ کلماتی مانند می شود، می رود و غیره از دستور Ctrl+Shift+Space استفاده شود تا به صورت یک واژۀ واحد در متن ظاهر شوند.

15- فرمولها و معادلات ریاضی

- در تمام پایان نامه به صورت یکنواخت با استفاده از MS Word Equation نوشته شوند

- شماره گذاری معادلات از راست به چپ و در ابتدای سطری که معادله قرار داد به صورت شماره فصل و شماره معادله، به عنوان مثال، (3-5) یعنی فصل سوم معادلۀ شماره 5

16- واحدها

کلیه واحدها در سیستم SI باشند. در صورت لزوم، ذکر معادل آنها در سیستم های دیگر داخل [] بلامانع است.

17- مشخصات عنوان شکل­ها

- محل قرار گیری در زیر شکل (وسط چین) با فونت 12

- لغت شکل و شماره شکل به صورت توپر (Bold): شکل شماره شکل. (مطابق نمونه ذیل)

 - شماره شکل شامل شماره فصل – شماره شکل

- یک سطر فاصله بین متن اصلی و متن زیرنویس شکل

- از ذکر کلمه نمودار در عنوان شکل پرهیز شود.



شکل 1-17. روند تغییرات دما در شرایط مختلف

18- مشخصات عنوان جدول­ها

- محل قرارگیری عنوان جدول در بالا، منتهی الیه سمت راست جدول ؛ بقیه موارد مشابه مشخصات عنوان و زیر نویس شکلها (حداقل فونت اعداد در داخل جدول 8 می باشد)

|  |
| --- |
| توجه:* شرح اشکال و جداول باید توصیفی گویا و کامل از محتویات آنها علاوه بر شرح موجود در متن باشد.
* شرح علائم و اختصارات در صورت وجود در زیرنویس شکل یا جدول ضروری است.
 |

19- مشخصات جدول­ها

- جداول حتما در نرم افزار MS Word تهیه شوند

- تعداد ارقام اعشاری کمیتهای مشابه یکسان باشد

- در جدول از رسم خطوط عمودی اجتناب شود

- ستون اول راست چین و عناوین ستونها وسط چین

- دیگر مشخصات جدول مشابه نمونۀ پیوست

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جدول 3-5. بررسی اثرات ... |  |  |
| راست چین | وسط چین |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

20- نحوه ارجاع به منابع در داخل متن

- استفاده از روش نام و سال در داخل پرانتز (افتخاری، 1385)

- برای دو نفر (افتخاری و اعتمادی، 1385)

- اسامی بیشتر از دو نفر همراه با واژه همکاران (افتخاری و همکاران، 1385)

- در صورتی که از چند منبع استفاده می شود، با علامت " ؛ " منابع از هم جدا می شود و به ترتیب سال انتشار نوشته شود. (افتخاری و همکاران، 1385؛ باسامی و ایزدی، 1390)

- درصورت استفاده از یک سایت، باید نام فرد و سال مراجعه (برسلر، 2006) و درصورت بی نام بودن سایت، نام سازمان مربوطه و سال مراجعه (فائو، 2005)

- کلیه اسامی لاتین اشخاص و فارسی آنها در بخش پیوست­ها (پیوست 1. فهرست اسامی لاتین) آورده شود (به ترتیب الفبای فارسی).

- کلیه اسامی لاتین اشخاص در متن به صورت فارسی نوشته شود

21- منابع

* فونت منابع فارسی 14 و لاتین 12 می باشد
* نام مجلات و کتاب های لاتین به صورت ایتالیک و بصورت کامل تایپ شود.
* منابع باید Hanging شوند (خط دوم و سوم منبع باید یک سانتی متر فرو رفتگی داشته باشد).
* استفاده از روش الفبایی بر مبنای مولفین و سال انتشار با توجه به مثالهای زیر:

مقاله

کافی، م.، زند، الف، کامکار، ب.، شرف، ح. و گلدانی، م. 1379. بررسی مشخصه های فیزیولوژیکی زیره سبز. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، 14 (1): 18 تا 32.

Board, J.E., Kang, M. S., and Harville, B.G. 1994. Path analysis of the field formation process. *Journal of Crop Science*, *12: 91-112.*

کتاب

خسروی، م. 1375. اکولوژی بذر. چاپ اول انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.

Pomeranz, Y. 1987. *Modern Cereal Science and Technology*. 2nd ed. Wiky. New York.

کتاب ترجمه شده

نام مترجمین (ترجمه). سال انتشار. عنوان کتاب. مولف، ناشر. محل نشر (مثال: شکاری، م. (ترجمه). 1385. فیزیولوژی بذر. اچ سی وین. انتشارات دانشگاه زنجان)

پایان نامه و گزارشهای علمی

میرزایی، ف. 1384. نمونه سازی جبهه رطوبتی خاک از منبع تغذیه خطی در آبیاری قطره ای. پایان نامه دوره دکتری، دانشگاه تهران.

Jafari, N. K. 1994. Construction of shear force measuring system and design. MSc Thesis, Tarbiat Modarres University.

مجموعه مقالات همایشها

خواجه پور، م.ر. و کریمی ، م. 1366. کاربرد آمار درجه حرارت در تصمیمی گیری های زراعی. مجموعه مقالات اولین کنفرانس آمار کشاورزی، 1 تا 3 شهریور، تهران.

Gupta, R. K., Rudra, R. 1995. Modeling of saturated regime as affected by emitter application . Proceedings of the 5th international micro irrigation congress. July 5-7.

منابع الکترونیکی:

Bresler, E. Homepage of ASABE. Standards for 4WD tractor test. [www.asabe.org](http://www.asabe.org), Visited: 2006/08/05

منابع بی نام

در صورت عدم وجود نام شخص یا اشخاص حقیقی به عنوان نویسنده باید از نام شخص حقوقی (نام سازمان) استفاده شود.

ارجاع به بخشی از یک کتاب

نام خانوادگی و نام نویسنده یا نویسندگان فصل یا بخش مورد نظر (سال). عنوان فصل یا بخش، در عنوان اصلی کتاب، گردآورنده، نام ناشر و محل انتشار.

22- پیوست ها

توصیه می شود از آوردن پیوست در پایان نامه خودداری شود. در صورت نیاز به پیوست رعایت نکات زیر ضروری است:

- در صورت لزوم دارای شماره رقمی باشد، (مثال: پیوست1. فهرست اسامی لاتین، پیوست 2. جدول تجزیه واریانس داده های هواشناختی ....)

- نحوه ارجاع به پیوست ها در داخل متن به صورت پیوست و شماره مربوطه، مانند (پیوست 3)

- پیوست شامل مواردی می گردد که به وضوح بیشتر موضوع مورد بحث کمک کند، مانند کدهای
 برنامه نویسی، جداول آماری و هواشناسی، داده های مورد استفاده، چگونگی استخراج معادلات و داده های طیفی و غیره

- یک صفحۀ جداگانه در آغاز پیوست ها با عنوان ((پیوستها))، با فونت و اندازه عناوین فصول این بخش را از سایر بخش­ها جدا نماید.

- پیوست ها باید در ادامه منابع ارائه شوند و دارای شماره صفحه در ادامه مطالب ارائه شده در پایان نامه باشند.

توجه:

- نحوه نگارش هر پارگراف یا مرجع به صورت Hanging خواهد بود.

- برای نوشتن منابع در داخل متن از روش Book marking (از متن به منابع و از منابع به داخل متن) استفاده شود.

Bookmarking

با توجه به اینکه ارجاع به منابع لاتین در رساله ها و پایان نامه های دانشکده بصورت فارسی است بررسی انطباق بین ارجاعات داخل متن و لیست منابع فرایندی وقت گیر است. بمنظور بررسی انطباق ارجاع به منابع در متن با لیست منابع در انتهای رساله یا پایان نامه از همکاران محترم عضو هیات علمی درخواست می شود از دانشجویان تحت راهنمایی خود بخواهند در فایل رساله یا پایان نامه خود دستور Bookmark را اعمال نمایند. در این صورت بسهولت تمام برای استاد راهنما امکان پذیر خواهد بود که صحت انطباق را بررسی نمایند. بدیهی است از این تاریخ به بعد دفتر تحصیلات تکمیلی دانشکده این مورد را نیز چک خواهد نمود. بنابراین هنگام تحویل پایان نامه برای درخواست جلسه دفاع علاوه بر یک نسخه ار رساله یا پایان نامه چاپ شده اصل فایل وورد نیز تحویل گرفته می شود. بوک مارک کردن به روش زیر انجام می شود:

1- ارجاع مورد نظر را که در متن رساله یا پایان نامه موجود است را انتخاب کنید

2- سپس از تب مربوط به Insert به سراغ Bookmark بروید.

3- در پنجره باز شده یک نام برای آن انتخاب کرده و آیکون Add را انتخاب کنید.

4- حال به سراغ لیست منابع در انتهای پایان نامه یا رساله رفته و منبع مورد نظر را که قرار است لینک برقرار شود کلیک سمت راست کرده و گزینه Hyperlink را انتخاب ‌کنید. در قسمت سمت چپ پنجره باز شده گزینه Place in This Document را انتخاب کنید. حالا از لیست Bookmarkها، نام داده شده (در بند 3) را انتخاب کرده و آیکون OK را بزنید. حالا دیگر مقصد به مبداء لینک شد و هر کسی می‌تواند با فشار دادن همزمان کلید Cntrl و کلیک راست (بطور همزمان) در روی مبداء بطور خودکار به مقصد نقل مکان کند. در صورت بروز هر گونه ابهام با دفتر تحصیلات تکمیلی دانشکده تماس گرفته شود.

Hanging

1. انتخاب کلیه منابع و رفرنس ها
2. سپس بر روی قسمت انتخاب شده کلیک راست کرده و گزینه paragraph را انتخاب نمائید.
3. بر روی گزینه Special کلیک کرده و گزینه Hanging را انتخاب نمائید.

23- Abstract

شامل برگردان روان و گویایی از چکیده فارسی با فونت (12)Time new Roman در حداکثر یک صفحه به صورت یک پاراگراف خواهد بود.

* Key words به صورت چپ چین و با فونت 12، حداکثر پنج واژه به صورت الفبایی با یک سطر فاصله بعد از متن
* واژه "Abstract" به صورت چپ چین و با فونت 12 توپر Times New Roman
* فاصله خطوط 1 واحد

24 – صفحه عنوان انگلیسی

مشابه صفحه عنوان فارسی به صورت نمونه مندرج در صفحه بعد

فونت عنوان : فونت20، قلم Times New Roman، توپر (Bold)

استاد راهنما (Supervisor(S)): فونت 14، قلم Times New Roman، توپر (Bold)

نام استاد راهنما: فونت 14، قلم Times New Roman

استاد مشاور (Advisor(S)): فونت 14، قلم Times New Roman، توپر (Bold)

ماه و سال : فونت 14، قلم Times New Roman، توپر (Bold)

25 – رنگ جلد پایان نامه (این مورد پس از دفاع و تایید انجام اصلاحات توسط نماینده تحصیلات تکمیلی بررسی می شود) :

 - برای کلیه پایان نامه های دکتری رنگ سیاه (ساده و بدون طرح)

 - برای کلیه پایان نامه های کارشناسی ارشد رنگ سورمه ای (ساده و بدون طرح)



Ferdowsi University of Mashhad

Faculty of Agriculture

MSc Thesis (Ph.D Thesis)

 Thesis Format for Postgraduate students, School of Agriculture, Ferdowsi University of Mashhad

Hossein Ahmadi

Supervisor(s)

Prof. Ahmad Tehrani

Advisor(s)

Dr. Javad Bayati

May 2013