بسمه تعالی

فرم درخواست تصويب موضوع پايان­نامه كارشناسي ارشد

*نيمسال اول سال تحصيلی 95-94*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *مشخصات دانشجو، استاد(ان) راهنما و مشاور*  \* توضیحات: 1. قسمتهای آبی رنگ به عنوان مثال و راهنما قید شده اند و میبایست بوسیله دانشجو تکمیل گردد.  2. این فرم پس از تکمیل توسط دانشجو می بایست به امضا استاد راهنما رسیده و تحویل دفتر مدیریت تحصیلات تکمیلی گردد.  3. هیچیک از قسمتهای فرم را حذف و یا تغییر ندهید. | | | | | *1* | |
| نیم سال ورود: | | شماره دانشجويي: | نام و نام خانوادگی: | | دانشجو | |
| واحدهای گذرانده: | | گروه: | رشته و گرایش: | |
| از: *مؤسسه آموزش عالی انرژی* | | مرتبه دانشگاهي/تخصص: | استاد راهنما: *دکتر . . . .* | | اساتید راهنما | |
| از: | | مرتبه دانشگاهي/تخصص: | استاد مشاور (راهنمای دوم): | |
| سازمان مربوطه: | | سمت/تخصص: | مشاور صنعتی: | |
| *عنوان پايان­نامه و شرح جزئيات آن* | | | | | *2* | |
| الف- عنوان به فارسي:  **ب - عنوان به انگلیسی:**  Effect of soil erosion ....  **ج- كليد واژه به انگليسي**  Interrill, Aggregate, …  د- نوع کار تحقیقاتی: نظری □ تجربی (عملی) ■ نیمه تجربی (نیمه عملی) □  ه- تعریف پروژه  ه-1- توضیح مختصر مساله و سابقه تحقیق:\*برای تدوین و نگارش پروپوزال در فرم مربوطه، اولین کاری که لازم است انجام شود، ذخیره مجدد فایل فرم با تغییر نام است. از آن­جا که فایل  پروپوزال بعد از تصویب نهایی می­بایست به تحصیلات تکمیلی تحویل شود، نام فایل باید به صورت Da\_name\_D باشد، که در آن؛ Da، تاریخ نگارش یا اصلاح پروپوزال، name، نام­خانوادگی دانشجو، و D، حرف نشانه­ی گروه آموزشی است.  در این بخش، ضمن تعریف و بیان موضوع، بخشی از اصول و مبانی نظری مرتبط با موضوع بیان می­شود. توضیح مسأله باید مجموعه­ی فشرده و گویایی از موضوع پژوهش باشد تا خواننده با مطالعه آن بتواند با کم و کیف مساله و ضرورت انجام پژوهش آشنایی پیدا کند. این بخش در حد امکان کوتاه و حداکثر در 10 خط ذکر می­گردد.  در این بخش، با مرور منابع موجود (کتاب، پایان­نامه­ و مقاله به ویژه مقالات جدید)، سوابق پژوهش­های انجام شده در ارتباط با موضوع پیشنهادی، با ذکر منابع مربوطه نوشته می­شوند.  در انتها، لازم است هدف کلی پژوهش (و مکان یا محل جغرافیایی انجام پژوهش، در صورتی که صحرایی باشد) بیان شود.  به منظور ذکر منابع مورد استفاده در متن پروپوزال، روش زیر به کار می­رود. اگر منبع مورد نظر توسط یک یا دو نفر نوشته شده باشد، نام هر دو نفر می­آید، اما اگر تعداد نویسندگان بیش­تر از دو نفر باشد، تنها به ذکر نام نویسنده اول و سپس عبارت "و همکاران" اکتفا می­شود. از ذكر القاب و عناوين افراد مانند: مهندس، دكتر و مانند آن خودداري نماييد. منظور از نام، نام خانوادگی است و اسم کوچک نویسنده(گان) در متن نوشته نمی­شود.  (1) اگر نام نویسنده (گان) منبع در متن پروپوزال ذکر نشود، نام نویسنده و سال انتشار منبع در آخر جمله و یا پاراگراف مربوطه در داخل کروشه درج می­گردد. در این حالت منابع فارسی به صورت فارسی و منابع انگلیسی به انگلیسی نوشته می­شود. در منابع فارسی نوشتن ویرگول (،) بین نام نویسنده و سال، و نقطه­ویرگول (؛) بین دو منبع مختلف، در مکانی که در مثال آمده است، ضروری است. در منابع انگلیس از ویرگول و نقطه­ویرگول انگلیسی  (, و ;) استفاده شود.  مثال: آمار ارائه شده در مورد ميزان فرسايش خسارات ناشي از آن در سطح جهاني [Lal, 1996; Roye et al., 2002] و در ايران [جلاليان و همكاران، 1373؛ مهدوي، 1381؛ عرب­خدری و همکاران، 1384]، ضمن برانگيختن سؤالات زيادي در زمينه روش استخراج، دقت و قابليت اعتماد اين داده‌ها، هشداري جدي در مورد ابعاد پديده فرسايش خاك است.  (2) اگر نام نویسنده (گان) در متن ذکر می­شود، سال انتشار منبع بعد از نام نویسنده (گان) در داخل کروشه ذکر می­شود. در این حالت اسامی انگلیسی در متن به فارسی و در درون کروشه با انگلیسی نوشته می­شود.  مثال: هالی و نوت [Hally and Note, 1992] مدل رگرسیون خطی را برای شناسایی مکان­های ژنی کنترل­کننده­ی صفات کمی در یک جمعیت F2 ارائه نمودند.  (3) اگر در یک منبع به پژوهشگری اشاره شود، اما نویسنده پروپوزال به مقاله آن پژوهشگر دسترسی نداشته باشد و بخواهد به استناد آن منبع به نام پژوهشگر اشاره کند، باید بعد از ذکر نام پژوهشگر عبارت "به نقل از ..." را در داخل کروشه بنویسد.  مثال: ساکس[[1]](#footnote-1) [به نقل از ربیعی، 1382]، از تک ژن کنترل کننده­ی رنگ پوسته­ی بذر در لوبیا برای شناسایی ژن­های کنترل کننده­ی اندازه­ی دانه استفاده نمود.  (4) چنان­چه از یک نفر، دو و یا سه منبع مربوط به یک سال ذکر ­شود، بعد از سال انتشار a، b و c نوشته می­شود.  مثال 1: اسدی و همکاران [Asadi et al., 2007a] در مورد فرسایش ناشی از جریان در شیب­ها و شدت جریان­های کم ....  مثال 2: در مطالعات بسیار زیادی [Sownson et al., 1965; Beasic and Bourt, 2006; Asadi et al., 2007a, b] نشان داده شده است که فرسایش بین­شیاری، فرآیندی اندازه-منتخب است.  در این قسمت باید جایگاه کار حاضر در قیاس با کارهای قبلی انجام شده تببین گردد و ضرورت تعریف پژوهش ارائه شود.  ه-2- فرضیات:  1) ممکن است بر حسب موضوع یک یا دو فرضیه اصلی تحقیق بیان شود.  2) از ذکر فرضیات بدیهی و اثبات شده (که دیگر فرضیه نیستند) اجتناب شود.  ه-3- اهداف:  1) در این قسمت، هدف یا اهدافی که محقق سعی دارد از طریق انجام پژوهش به آن­ها دست یابد، ذکر می­گردند. اهداف پژوهش نباید با فرضیات آزمایش در تناقض باشند.  و- روش پژوهش، مراحل انجام پایان­نامه و جدول زمانبندی:  در این بخش روش­های انجام پژوهش به ترتیب مراحل اجرایی شرح داده شود. انتخاب محل انجام و یا مکان و شیوه نمونه­برداری، سال اجرای پژوهش، نوع طرح آماری، شرح کامل مواد آزمایشی شامل اسامی کلیه­ی تیمارها و تعداد تکرارها، دلایل انتخاب مکان پژوهش، تعداد نمونه و تیمارها، صفات مورد مطالعه و روش اندازه­گیری آن­ها، نحوه تجزیه داده­ها و نرم افزارهای مورد استفاده، می­بایست به طور روشن بیان شوند. در ارتباط با روش­های مورد استفاده، در صورت متداول بودن آن­ها، ذکر جزئیات کامل لازم نبوده و نوشتن منبع مورد نظر کافی خواهد بود. در غیر این­صورت، روش­های مربوطه باید با ذکر روابط محاسباتی و منابع مورد استفاده نوشته شوند. روش اعتبارسنجی نتایج پژوهش در اینجا ذکر می شود. | | | | | | |
| *فهرست منابع، مأخذ و سوابق علمي* | | | | | *3* | |
| ليست تمامی مراجع که در متن ذکر شده­اند، می­بایست بر اساس راهنمای دانشکده و به ترتیب حروف الفبا (منابع فارسی در ابتدا و سپس منابع انگلیسی) ارائه شود. اسامي همه نويسنگان (نام خانوادگی کامل، نام به صورت مخفف) باید قيد شود. در منابع انگلیسی، نخستین حرف تمامی اسامی خاص (افراد، شهرها، کشورها) و کلمه­ی اول عنوان مقاله باید با حرف بزرگ نوشته شوند. در مورد کتاب، نخستین حرف تمام کلمات عنوان با حرف بزرگ نوشته شود. همان­گونه که قبل بیان شد، علائمی مانند نقطه، ویرگول و غیره (.، :، ؟، ؛) به کلمه قبل از خود می­چسبند اما بعد از آن­ها رعایت یک فاصله ضروری است. در مورد اسم مجلات انگلیسی، ضروری است که به طور یکسان یا اسم کامل و یا مخفف آن نوشته شود. این­که اسم یک مجله کامل و برای دیگری مخفف باشد، پذیرفتنی نیست.  مهدیزاده، ب.، ح. اسدى، م. شعبانپور و م. زواره. 1388. اثر فرسایش آبی بر توان تولید زراعی خاک در برخی از خاک­های مناطق نیمه خشک. مجموعه مقالات یازدهمين كنگره علوم خاك ايران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، 21-23 تیرماه، ص 1920 تا 1921.  اسدی، ح.، ح. روحی پور، ح. رفاهی و م. شرفا. 1386. ارزيابي مدل WEPP برای برآورد فرسايش بين‌شياري در شرايط آزمايشگاهي. مجله علوم کشاورزی ايران، جلد 38، شماره 4، ص 553 تا 563.  Boardman, J. and J. Poesen. 2006. Soil Erosion in Europe. Wiley, p: 599-605.  Govers, G., K. Vandaele, P. Desmet, J. Poesen and K. Bunte. 1994. The role of tillage in soil redistribution on hillslopes. European J. Soil Sci. 45: 469-478.  Klute, A. 1986. Methodes of Soil Analysis. Part1. Physical and Mineralogical Methods. Soil Sci Soc. of America, Wisconsin, USA. | | | | | | |
| *منابع مالي تأمين هزينه اجراي پايان­نامه، مدت زمان اجرا* | | | | | | *4* |
| مقدار هزینه (ریال) | نوع هزینه | | | ردیف | | |
|  | هزینه­های کارگر | | | 1 | | |
|  | هزینه مواد مصرفی | | | 2 | | |
|  | هزينه تهيه کتاب، مقاله، عكس و اسلايد | | | 3 | | |
|  | هزینه تایپ و تکثیر پایان نامه | | | 4 | | |
|  | سایر هزینه­ها | | | 5 | | |
|  | مجموع هزینه ها | | | | | |
| **هزينه انجام پايان­نامه­هاي كارشناسي ارشد در هر سال توسط شوراي تحصيلات تكميلي موسسه تعيين و توسط مؤسسه آموزش عالی انرژی قابل پرداخت خواهد بود. در صورتي كه بخشي از هزينه انجام پايان­نامه از محل­هاي ديگر تأمين مي­شود، ذكر نام سازمان، مبلغ و مشخصه­اي از قرارداد، الزامي است. هزينه­هاي پيش­بيني شده: (تصويب پروژه به معني تائيد همه هزينه­هاي پيش بيني شده نيست).**  **مدت انجام پايان­نامه كارشناسي ارشد يك سال تحصيلي است. تمديد اين زمان، منوط به موافقت شوراي تحصيلات تكميلي مؤسسه آموزش عالی انرژی حسب مقررات موسسه است.** | | | | | | |
| نام و نام خانوادگی و امضاي استاد(ان) راهنما | | | نام و نام خانوادگی و امضاي دانشجو | | | |
| 1- استاد راهنما:  2- استاد مشاور (راهنمای دوم):  3- مشاور صنعتی | | |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 6 | پیوست­ها |
| الف- دستگاه­ها و وسایل اصلی مورد نیاز:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ردیف | نام دستگاه یا وسیله | مدت تقریبی مورد نیاز | تعداد تقریبی نمونه (اندازه­گیری) | نام آزمایشگاه | امضای مسئول مربوطه | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  |   ب- برنامه زمان­بندي (به تفكيك و با انطباق با روش و روند انجام كار و مصوبات موسسه):   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | رديف | عنوان فعاليت | درصد فعالیت | زمان (ماه)\* | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 6 | نگارش پایان­نامه و دفاع از آن |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | \* | \* |   \* زمان شروع پایان­نامه در فاصله زمانی تیر تا مردادماه هر سال و پایان آن نیز تیر تا مردادماه سال بعد خواهد بود.  ج- نیازمندی خاص:  امضاي دانشجو امضاي استاد راهنما امضاي مدير گروه  تاريخ تاريخ تاريخ | |

1. . Socks [↑](#footnote-ref-1)