****

****

**عنوان طرح: بررسی عوامل** .....

**کد طرح:**

**واحد سازمانی مجری:**...................................................

**گروه پژوهشی:** ..............

**مسئول اجرای طرح:**............................

**ماه و سال اختتام طرح:**

**آذر 1394**

**مشخصات مسئول و همکاران طرح مطابق پرسشنامه مصوب:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **مسئولیت در طرح** | **تخصص** | **رتبه** | **جمع کل نفر ساعت همکاری در طرح** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |

**تقدير و تشكر:**

**چكيده:**

هدف:

روش:

نتایج:

كليد‌‌‌‌‌‌‌واژگان**:** (حداکثر 5 کلید واژه آورده شود)

چکيده مشخص کننده هدف و خلاصه­اي از روش اجرا و نتايج تحقيق است. از ارائه فرمول، اعداد و جملات لاتين، ذکر مرجع، نام افراد و پانویس در آن اجتناب شود (حداكثر 300 کلمه).

**فهرست مطالب صفحه**

**چكيده فارسي**

**فصل اول: كليات**

مقدّمه ......................................................................................................... 1

بيان مسأله ..........................................................................................................

اهميّت و ضرورت پژوهش .........................................................................................................

هدف‌ها و سؤال‌هاي پژوهش .........................................................................................................

**فصل دوم: منابع مطالعاتي موضوع و مباني نظري پژوهش**

پيشينه پژوهش ..........................................................................................................

پیشینه داخلی ...........................................................................................................

پیشینه خارجی ...........................................................................................................

تحليل پيشينه‌ پژوهش ...........................................................................................................

مبانی نظری ..........................................................................................................

چارچوب نظري ..........................................................................................................

فرضيه‌هاي پژوهش ..................................................**.....................................................................................................................**

**فصل سوم : مواد وتجهیزات و روشهای‌ پژوهش**

**فصل چهارم : نتایج حاصل از پژوهش**

**فصل پنجم :بحث و نتیجه گیری**

5-1- نتیجه‌­گيري کلی

5-2-پيشنهادها

5-3- توجیه فنی و اقتصادی برای توسعه پژوهش

* **فهرست منابع**
* **پیوست**
* **چکیده انگلیسی**

**فهرست جداول صفحه**

جدول1-1- آمار ................... 53

جدول 1-2- مراحل ...................

.

.

.

جدول 2-1- نمونه...................

جدول 2-2-تخمین ...................

.

.

.

**فهرست اشکال و نمودار­ها**

نمودار 1-1- نمودار .............. 21

نمودار 1-2- نمودار ..............

.

.

شکل 2-1- شکل ..............

شکل 2-2- شکل ..............

1. ­**فصل‌های گزارش به صورت زیر تنظیم می‌گردد**.

* **فصل اول و دوم مطابق زیر فصل‌های ارایه شده در فهرست مطالب تنظیم شود.**
* **فصل سوّم (مواد و روش‌های پژوهش):** این فصل از مهمترین بخش‌های یک پژوهش است. لذا پیشنهاد می‌شود این بخش به طور مشروح و با ذکر توضیحات لازم تهیه و تنظیم شود. محورهای زیر صرفاً برای راهنمایی کلی ارائه شده‌ است:
* روش‌های آماری مورد استفاده؛ در این بخش روش‌های آماری توصیفی و تحلیلی مربوط به متغیرها با توجه به هدف پژوهش بیان می‌شود.
* نرم افزارهای مورد استفاده (بر حسب ضرورت)؛ در این بخش به مجموعه نرم افزارهای مورد استفاده در فرایند پژوهش در بخش‌های مختلف اشاره خواهد شد.
* **فصل چهارم (نتایج حاصل از پژوهش):** این فصل که در برگیرنده تمام یافته‌هاي پژوهش و همه ‌جدول‌ها، نمودارها، شکل‌ها و نقشه‌های تولید شده در فرایند پژوهش به توضیح و اشاره در متن نیازمندند.
* **فصل پنجم ( بحث و نتیجه گیری):** در این بخش به پذیرش یا ردّ فرضیه‌های پژوهش پرداخته خواهد شد یا جمع بندی نتایج تحلیلی یا آزمایشگاهی ارائه مي‌شود.
* پیشنهادها بايد تنها در چارچوب نتایج و جمع‌بندی‌هاي انجام شده تدوین شود. لذا در اين قسمت لیست موضوعات پژوهش‌های تکمیلی، پیشنهادهای اجرایی و پیشنهاد تولید داده‌های معین برای جامعیّت دادن به نتایج را ارائه می شود. و در نهایت توجیه فنی واقتصادی برای توسعه پژوهش آورده می‌شود این فصل می‌تواند 5 تا 10 درصد حجم گزارش را به خود اختصاص دهد و باید نتایج به دست آمده با نتایج سایر محققان به صورت مقایسه‌ای آورده و تحلیل شود.
* **متن اصلی(حداکثر 200 صفحه)**
* **چکیده (فارسی و انگلیسی حداکثر 300 کلمه)**

# 1-1- شیوه نگارش گزارش

# قلم مورد استفاده و اندازه‌های آن در بخش‌های مختلف گزارش به شرح زیر پیشنهاد می‌شود:

* قلم متن اصلی فارسيB Nazanin یاB Mitra نازك 14
* متون و واژگان انگليسي Time New Roman نازك 12
* عناوين زير فصول و زير بخش‌هاي گزارش تنها تا 4 رقم شماره گذاري شود. انشعابات بعدي در صورت نياز با ايتاليك نوشته شود. قلم زير فصل‌ها و بخش‌ها به شرح زير پیشنهاد مي‌شود:
* عناوین سطح اول، قلم B Nazanin یاB Mitra سیاه 15
* عناوین سطح دوم، قلم B Nazaninیا B Mitraسیاه 14
* عناوین سطح سوم، قلم B Nazaninیا B Mitraسیاه 13
* عناوین سطح چهارم، قلم B Nazaninیا B Mitraسیاه11

کلمات لاتین در عناوین با دو شماره کوچکتر از متن فارسی نوشته مي‌شوند

**1-2- شماره­گذاري**

**1-2-1- شماره­گذاري صفحه­ها**

شماره­گذاري صفحه­ها از فهرست مطالب و با حروف الفبا شروع مي­شود. شماره­گذاري با اعداد از اولين صفحه متن اصلي گزارش نهايی (مقدمه) آغاز مي­شود و تا آخرين صفحه (چكيده انگليسي) ادامه مي‌يابد. شماره صفحه در صفحه­هاي آغازين هر بخش/ فصل درج نمي­شود.

**1-2-2-شماره­گذاری پیوست‌ها**

پيوست‌هاي گزارش باحروف الفبا نامگذاري مي­شود. شکلها و جدولهاي موجود در هر پيوست نيز باتوجه به پيوست مربوط شماره­گذاري مي­شود. به عنوان مثال دومين جدول در پيوست الف به اين صورت نوشته مي‌شود: (جدول الف -2).

**1-3-پانويس(پاورقي)**

توضيح يک عبارت يا واژه را مي­توان به­صورت زيرنويس در همان صفحه ارائه كرد. در اين صورت توسط شماره­اي به­صورت کوچک در بالا و سمت چپ واژه مشخص مي­شود و در زيرنويس، توضيح مربوط به آن شماره ارائه مي­شود. قلم مورد استفاده در پانويس 2 يا 3 شماره از قلم متن اصلي كوچكتر است.

**1-4- تصوير،شكل یا جدول در متن**

شماره­گذاري كليه شكلها و جدولها در متن با یک شماره مشخص مي شود(مثال: جدول شماره2).

پانويس و علامتهاي اختصاري ممکن است در بعضي جدولها ضروري باشد.هرگاه جدول داراي پانويس باشد اين پانويس درست ذيل جدول قرار مي­گيرد و شماره­گذاري آن مستقل از شماره­گذاري پانويسهاي متن است. طول سطرهاي اين پانويسها نيز از عرض جدول تجاوز نمي­كند. توضیح جداول در بالای جدول نوشته می شود.

**1-5- نمودار و عکس**

شماره و عنوان نمودارها در ذيل آنها درج مي شود.



نمودار1: توضیح نمودار نمونه

**1-6- رابطه­ها و فرمولها**

شماره­گذاري رابطه­ها و فرمولها به ترتيب مذكور است و رابطه­هايي که در پيوست‌ها ذکر شده با توجه به حروف الفباي آن پيوست، شماره­گذاري مي شوند، مانند: (الف -2).

(2-1)



**1-7- نقشه**

بايد تا حد امكان از بكاربردن صفحه­هاي بزرگ مانند نقشه­ها در گزارش خودداري شود و آنها را از طريق رونوشت­هاي (فتوکپي­) مخصوص در اندازه تعيين شده تهيه كرد. درصورت لزوم بايد به دقت صفحه مورد نظر را داخل پايان­نامه طوري تا نمود که لبه آن از ديگر صفحه­ها بيرون نزند.

**2-استفاده از منابع و تنظيم فهرست آنها**

کليه منابعي که در متن پايان­نامه ذکر شده­اند بايد در فهرست مراجع قرار­­گيرند

**2-1- روش هاروارد**

منابع به ترتيب الفبايي ( نام خانوادگي نويسنده اول ) فهرست مي‌شوند. نحوه درج آنها در متن بر حسب نوع مطلب و تعداد نويسندگان به شرح زير است.

تبصره: در هر گزارش فقط بايد از يك روش استفاده شود. استفاده از **سبك هاروارد** براي يكنواختي و هماهنگي بیشتر توصيه مي‌شود.

**2-2- نحوه درج منابع در متن**

مثالهايي از نحوه اشاره به مراجع در متن گزارش طرح در ذيل آورده شده است:

همان­طور که حسابي (1357) اشاره کرده است، عامل دما بسيار موثر مي باشد، نظريه جونز[[1]](#footnote-2) (1985) نيز اين نکته را تصديق کرد، البته بعدها مشخص شد که توجه به عامل دما بايد در شرايط کنترل رطوبت صورت­گيرد (جهانشاهي و احمدی، 1374) ولی برخی از پژوهشگران اختلاف بیش از حد درجه حرارت شب و روز را سبب آسیب رساندن به کیفیت و کمیت محصول نظیر شکاف خوردن آن می­دانند (Dorais*et al*., 2004). دمای زیاد یكي از مهمترين تنش­هاي محيطي است كه سبب كاهش رشد گياهان و در نتيجه عملكرد آنها مي‌شود (امینی و همکاران،1387). در ایران آب یکی از منابع مهم محسوب می‌شود و بشدت به میزان بارندگی وابسته است. تنش آب هنگامی رخ می­دهد که مقدار آب جذب شده کمتر از مقدار آب دفع شده است (Yeganeh&Bagheri, 2011).

چنانچه باید چند مرجع داخل پرانتز درج شود، حد فاصل آن‌ها نقطه ويرگول گذاشته مي­شود (مجنونيان، 1379؛ مجنونيان و منصوري، 1384؛‌ كيابي و همكاران، 1383)یا (Peer&Langenheim,1989؛Tanaka *et al*., 1998).

- اگر متن يا عبارتي عيناً از يک مرجع، بازنويسي مي‌شود، بايد آن متن يا عبارت، داخل علامت نقل قول )"( بيايد و شماره صفحه نيز در"ارجاع درون متني" ذكر شود.

- کليه مراجعي که در متن، مورد اشاره قرار مي‌گيرند، بايد در فهرست مراجع گنجانده شوند.

(فرمت مناسب برای نوشتن منابع در متن، با نظر و تشخیص گروه پژوهشی مربوطه، بر اساس فرمت­های استاندارد مجلات ISI و یا مجلات علمی-پژوهشی مورد تایید وزارت علوم می‌باشد، ولی توصیه می‌شود بصورت ذکر شده در بالا نوشته شود).

توصیه می‌شود براي رفرانس نويسي از نرم افزار Endnote استفاده شود. اين شیوه، از انعطاف‌پذیری بیشتری برای انجام اصلاحات برخوردار است.

**2-3- نحوه درج منابع فارسی در فهرست منابع**

در مرجع­نويسي منابع فارسي روشهاي گوناگوني وجود دارد که از بین روشها، روش هاروارد توصيه مي‌شود.

**2-3-1- كتاب با يک نويسنده**

سلطاني،ا. ، 1388 . *مدلسازي رياضي درگياهان زراعي*. انتشارات جهاددانشگاهي مشهد، صفحة 175.

برای درج منابع لاتین به بخش مربوطه مراجعه شود.

**2-3-2- كتاببا بيش از دو نويسنده (سه يا بيشتر)**

کریمی،م. و عزیزی،م.،1376.*آنالیزهای رشد گیاهان زراعی*. انتشارات جهاددانشگاهی مشهد.

كوچكي، ع.، نصيري محلاتي، م. و عزیزی، م.، 1371. *اکولوژی گیاهان زراعی*. انتشارات جهاددانشگاهی مشهد. جلد اول.

**2-3-3- ترجمه يک اثر**

ويل، ي. 1365، *فن سناريونويسي*. ترجمه پرويز دوائي [تهران]: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامي، اداره کل تحقيقات و روابط سينمايي.

**2-3-4- اثري از يک مولف در مجموعه‌اي از همان مولف**

معين، م. 1364، *مجموعه مقالات*. به کوشش مهدخت معين:"حکمت اشراق و فرهنگ ايران". تهران: معين، ، ج1، ص 379- 458.

**2-3-5- کتاب چند جلدي با عنواني عام و عنوان‌هايي خاص هر جلد**

دورانت، و. 1365، *تاريخ تمدن. ج1: مشرق زمين: گاهواره تمدن.* ترجمه احمد آرام و ديگران. تهران: سازمان انتشارات و آموزش انقلاب اسلامي.

**2-3-6- مقالة سمينار (چاپ شده)[[2]](#footnote-3)**

حري، ع. 1366"مصرف و توليد اطلاعات"، در *سمينار نقش اطلاعات علمي و فني در خدمت دفاع مقدس، 8 و19خرداد 1366،* تهران: *مجموعه مقالات و سخنرانيهاي ارائه شده*. وزارت سپاه، معاونت صنايع خودکفايي، مديريت تحقيقات و آموزش، مرکز اطلاعات علمي و فني.

**2-3-10- مقاله در نشريه يا مجموعه**

**2-3-10-1- مقالة مجله**

عماد خراساني،ن. ،1368،نقش کتابخانه در خدمت به توسعه کشاورزي ايران". ***زيتون***. 88 (49) ،19-18.

حكمعلي­پور،س.،سيدشريفي،ر.،قديمزاده،م.وجماعتي ثمرين،ش.،1386.ارزيابي تراكم بوته وسطوح نيتروژن بر فيلوكرونو و سرعت ظهوربرگذرت،علوم خاك وآب،21 (2) : 169-179.

**2-3-11- پايان­نامه**

موسوي، ش. ،1366،"تحليل استنادي مقالات سرگذشتنامه". پايان­نامه دکتری کتابداري و اطلاع‌رساني، دانشکده علوم تربيتي، دانشگاه تهران.

**2-5- نحوه درجمنابع انگليسيدر متن**

مطابق روش هاروارد منابع به­ترتيب الفبايي (نام خانوادگي نويسنده اول) فهرست مي‌شوند. نحوه درج آنها در متن بر حسب نوع مطلب و تعداد نويسندگان به شرح ذيل است:

الف ـ اگر در متن به موضوع مطالعه اشاره شود نام نويسنده و سال انتشار داخل پرانتز مي‌آيد.

(Bond, 1991).

ب ـ اگر به مقاله اي كه دو نويسنده دارد ارجاع داده شود نام هر دو، به همراه سال انتشار در داخل پرانتز قرار مي‌گيرد: (Bond, Norrish & Burton, 1991)

ج ـ اگر اثري بيـش از دو نويسنـده داشتــه باشد فقط نام خانوادگي نويسنده اول و به دنبال آن"et al" به همراه سال انتشار در داخل پرانتز درج مي شود: (McCaskey et al., 1981)

د ـ اگر به قسمت خاصي از يك منبع ارجاع داده شود و يا نقل قول مستقيم استفاده شود، شماره صفحه (صفحه­ها) پس از سال انتشار ذكر مي شود: (Reinking& Bell, 1991, p p.368)

ه– درصورتي­كه نويسنده­اي بيشتر از يك اثر در سال داشته باشد و در متن از آن استفاده شده باشد با حروف الفبا بعد از سال مشخص مي­شود: (Bond, 1991a) or (Bond, 1991b)

و- اگر تمام يك وب سايت  به عنوان منبع اشاره شود ( و نه قسمتي از آن سايت )، به وب سايت مربوطه در متن اشاره مي شود و نياز به قرارگيري در فهرست مراجع ندارد :

Douglass (http: // douglass. Speech. News.edu/) is a well organized site for locating American speeches.

**2-6- نحوه نوشتن منابع لاتین در فهرست منابع[[3]](#footnote-4)**

**2-6-1-کتاب**

نام خانوادگي نويسنده، حروف اول نام نويسنده.،سال انتشار. *عنوان كتاب* (با حروف ايتاليك). شماره جلد ،نوبت چاپ. محل نشر: اسم ناشر.

Hemingway, E., 2003. Better Reading French: a Reader and Guide to Improving your Understanding of Written French. Chicago: McGraw-Hill.

**2-6-2- کتاب با چهار يا بيش از چهار نويسنده**

Grace, B. et al., 1988. *A History of The World*. Princeton, NJ: Princeton University Press.

**2-6-3- براي كتابهاي الکترونيکي**

نام خانوادگي نويسنده، حروف اول نام نويسنده.،سال انتشار. *عنوان كتاب*.[online] شماره جلد ،نوبت چاپ( در صورتيكه چاپ اول نباشد). محل نشر: اسم ناشر. آدرس سايت ]تاريخ دسترسي[

Hemingway, E., 2003. *Better Reading French: a Reader and Guide to Improving your Understanding of Written French* [online]. Chicago: McGraw-Hill. Available from: http://www.netlibrary.com [Accessed 25 August 2004].

**2-6-4-مطالبي كه فقط از يك فصل كتاب ذكر شده باشند**

نام خانوادگي نويسنده فصل،حروف اول نام نويسنده.، سال انتشار. عنوان فصل. كلمه In: حرف اول نام كوچك مؤلف كتاب. نام خانوادگي مؤلف كتاب،*عنوان كتاب* ( با حروف ايتاليك ). شماره جلد ،نوبت چاپ. محل نشر: اسم ناشر، شماره صفحات.

* Smith, C., 1980. Problems of Information Studies in History.In: S. Stone, ed.Humanities Information Rresearch. Sheffield: CRUS, pp.27-30.

**2-6-5-زماني که ناشر، موسسه / سازمان باشد**

* Unesco, 1993.  *General information programme and UNISIST*.  Paris: Unesco, (PGI-93/WS/22).

**2-6-6- مقاله در مجله**

نام خانوادگي نويسنده ، حرف اول نام نويسنده.، سال انتشار. عنوان مقاله.*نام مجله* ( با حروف ايتاليك )، شماره جلد شماره مجله ( داخل پرانتز )، شماره صفحه .

* Nicolle, L.,1990. Data protection: laying down the law. Management Computing, vol. 13, no. 12, pp. 48-49, 52.
* Noctor, G. and C. H. Foyer., 1998. Ascorbate and glutathione: keeping active oxygen under control. Annu. Rev. Plant Physiol.*Plant Mol. Biol.*, vol.49,pp.249–279.

Or

* Shim, S., Jun, C., Jang, C.S., Raymer, P. and Kim, W., 2008. Effect of potassium nitrate priming on seedgermination of *Seashore Paspalum*. *Horti. Sci*., 43: 2259-2262.

**2-6-7- مجلات الكترونيكي**

## نام خانوادگي نويسنده، حرف اول نام نويسنده.، سال انتشار. عنوان مقاله. نام مجله ( با حروف ايتاليك)، [online].شماره جلد شماره مجله (داخل پرانتز)، شماره صفحه. موجود در سايت: آدرس سايت.]تاريخ دسترسي[

* Baldwin, C.M., Hassell, N., 2004. Complementary and Alternative Medicine: a Concept Map. BMC Complementary and Alternative Medicine [online] vol. 2, no. 4 (13 February 2004).
* Christensen, P., 2004. The Health-Promoting Family: A Conceptual Framework for Future Research. Social Science and Medicine [online], vol. 2, no. 59, pp. 223-243

**2-6-8- مقالة سمينار**

نام خانوادگي نويسنده، حرف اول نام نويسنده، سال انتشار. عنوان مقاله**.** *In:*حروف اول نامويرايشگر مجله. نام خانوادگي، (نوبت چاپ يا ويرايش) *عنوان، مكان و زمان سمينار(ايتاليك)*،محل نشر: ناشر، شماره صفحه.

◼Silver, K.,1989. Electronic Mail the New Way to Communicate.In.9th International Information Meeting, London 3-5 December 1988. Oxford: Learned Information, pp. 323-330.

**2-6-9-پايگاه اينترنتي**

منابع اینترنتی به عنوان منابع معتبر در گزارش قابل استفاده نیستند

**2-6-10- پايان نامه**

نام خانوادگي نويسنده ، نام حرف اول كوچك نويسنده.، سال انتشار .*عنوان تز* ( با حروف ايتاليك )، مقطع پايان نامه، دانشگاه مربوطه .

Levine, D.,1993. A Parallel Genetic Algorithm for the Set Partitioning Problem.Ph.D.thesis, Illinois Institute of Technology.

**2-6-11- اختراع**

Cookson, A.H., 1985, *Particle trap for compressed gas insulated transmission systems*, US Patent 4554399.

**شيوه قرارگيري فهرست مراجع**

براي فهرست­نويسي منابع،ابتدا منابع فارسي و سپس منابع غير فارسي ذكر مي­شوند.

در گزارش طرح لقب ها نظير « دکتر، مهندس، استاد، علامه، آيت الله، حجت الاسلام، شيخ، ملا، مولانا و...» از جلو نام اشخاص حذف مي شود، مگر اينکه آن لقب جزء نام فرد شده باشد

درذکر مشخحصات آثار لاتيني، حرف اول تمام کلمه ها با حروف بزرگ نوشته مي شود، البته حرف اول حروف اضافه و تعريف، بزرگ نوشته نمي شود، مگر اينکه نخستين کلمه عنوان، حرف اضافه يا تعريف باشد که در آن صورت حرف اول آن حرف اضافه يا تعريف نيز بزرگ نوشته مي­شود.

**پيوست**

**Abstract**

Start typing the abstract text here. The abstract should be kept on one page of type. Do not forget to type the keywords (300word).

**Target:**

**Methodology:**

**Results:**

**Keywords:** Keywords, Abstract, text, one page, type (300 word)

****

**Final report (Title):**

**Review Of Effective …………………**

**Code:**

**Name of Research Institute:**

**Research Department:**

**Principal Investigator:**

**Date:** June 2015

1. -Jones [↑](#footnote-ref-2)
2. 1. نام مقاله در داخل گيومه و نام مجله يا مجموعه به صورت ايتاليك حروفچيني مي شود. [↑](#footnote-ref-3)
3. 1. http://www.uwe.ac.uk/library/resources/general/info\_study\_skills/book.htm [↑](#footnote-ref-4)