**بسم الله الرحمن الرحیم**



**آرم/ نام مشارکت کننده در صورت وجود**

گروه پژوهشی ................ (17 Bnazanin)

**عنوان:**

**بررسی ........... (26 Bnazanin پر رنگ)**

**کد .......................... (14Bnazanin پررنگ)**

**مجری: (13 Btraffic پررنگ)**

............. (14 Btraffic)

**ناظر: (13 Btraffic پررنگ)**

............. (14 Btraffic)

**همکار: (13 Btraffic پررنگ)**

............. (14 Btraffic)

**ماه و سال (12 Btraffic پررنگ )**

**تقديم به: (**این بخش اختیاری است)

**تقدیر و تشکر: (**این بخش اختیاری است)

**چکیده: (18 Bnazanin پررنگ)**

................................................................................................................................................................................................................................................. (12 BNazanin و حداکثر یک صفحه )

**واژگان کلیدی: .........................** **(12** BNazanin **و حداقل 3 و حداکثر 6 کلمه باشد)**

**فهرست مطالب (18 BNazanin پررنگ- وسط)**

**عنوان صفحه**

# فصل اول: مقدمه (14 BNazanin پر رنگ)

# 1-1 بیان مسئله (14BNazanin) ...1

# 1-2 اهمیت تحقیق ...2

1-3 اهداف ...**4**

# فصل دوم: کلیات (14 BNazanin پر رنگ)

2-1 .....**10**

2-2 .....**14**

2-2-1 .....**15**

2-2-1-1 .....**15**

2-3 پیشینه تحقیق .....**17**

**فصل سوم: روش تحقیق (مواد و روش­ها)**

3-1 .....**22**

3-1-1 .....**24**

3-2 .....**24**

2-2-1 ....**24**

3-2-1-1 ....**24**

3-1 ....**24**

**فصل چهارم: بحث و بررسی نتایج**

# 4-1 28

# 4-2 .30

4-3 .**31**

**فصل پنجم: نتیجه­گیری و پیشنهادها**

5-1 نتیجه گیری **36**

5-2 پیشنهادها **37**

# منابع 38

ضمائم **39**

# چکیده انگلیسی .40

**فهرست شکل­ها (18 BNazanin پررنگ)**

**عنوان صفحه**

# شکل 1-1 ...1

# شکل 1-2 ...2

شکل 2-1 .**17**

شکل 3-1 .**14**

شکل 4-1 .**30**

شکل 4-2 .**31**

شکل 4-3 **32**

**فهرست جدول­ها (18 BNazanin پررنگ)**

**عنوان صفحه**

# جدول 1-1 ...1

# جدول 1-2 ...2

جدول 2-1 .**17**

جدول 3-1 .**14**

جدول 4-1 .**30**

جدول 4-2 .**31**

جدول 4-3 **32**

شماره صفحات فهرست با حروف ابجد نوشته شوند

فصل اول ( 76 IranNastaliq)

**مقدمه**

( 76 IranNastaliq پر رنگ)

شماره صفحه در صفحه­هاي آغازين هر بخش/ فصل درج نمي­شود اما محاسبه می­شود.

**1-1 بیان مسئله (عناوین اصلی 16 Btraffic پررنگ)**

برای فونت فارسی از (14 Bnazanin) و برای فونت انگلیسی از (12Time New Roman) استفاده گردد.

 شماره­گذاري صفحه­ها از فهرست مطالب و با حروف الفبا شروع مي­شود. شماره­گذاري با اعداد از اولين صفحه متن اصلي گزارش (عنوان فصل) آغاز مي­شود و تا آخرين صفحه (چكيده انگليسي) ادامه مي­يابد.

به منظور پیکربندی صفحات طرح، بالا، پایین و لبه بیرونی صفحه هر کدام 5/2 سانتی­متر و لبه راست 3 سانتی­متر فاصله نیاز است. استفاده از سر صفحه و کادر در صفحه­ها مجاز نیست. شماره صفحه­ها در وسط و پایین صفحه بدون پرانتز ظاهر می­شود.

رعایت دستورالعمل­های آیین نگارش زبان فارسی الزامی است. به طور مثال برای تایپ کلماتی مانند "می­رود، می­شود" و غیره از نیم­فاصله استفاده شود تا به صورت یک واژه واحد در متن ظاهر شوند.

**1-2 اهمیت تحقیق**

در صورت لزوم، جهت نگارش پاورقی[[1]](#footnote-1)، باید در پایین صفحه و از چپ به راست با شماره­گذاری انگلیسی نوشته شود. (بعد از عدد فقط یک فاصله قرار گیرد و شروع کلمه با حرف بزرگ باشد.)

پاورقی فارسی باید در پایین صفحه و از راست به چپ با شماره­گذاری فارسی نوشته شود (بعد از عدد فقط فاصله قرار گیرد. مثال: ضربان قلب[[2]](#footnote-2)

فونت آن­ها باید همانند فونت متن گزارش با اندازه 10 برای فونت فارسی و 8 برای فونت انگلیسی باشد.

شماره­گذاری پاورقی­ها در هر صفحه از یک شروع شود.

**1-3 اهداف** (فاصله عنوان اصلی با عنوان­های فرعی (بلافاصله پشت سر هم))

**1-3-1 ......................... (عناوین فرعی دو درجه کوچکتر یعنی 14 Btraffic پررنگ)**

فصل دوم ( 76 IranNastaliq)

**کلیات**

**(76** IranNastaliq **پر رنگ)**

شماره صفحه در صفحه­هاي آغازين هر بخش/ فصل درج نمي­شود اما محاسبه می­شود.

**2-1 فرمت شکل­ها و جداول** (فاصله عنوان اصلی با عنوان­های فرعی (بلافاصله پشت سر هم))

**2-1-1 ......................... (عناوین فرعی دو درجه کوچکتر یعنی 14 Btraffic پررنگ)**

**2-1-1-1..................**

**جدول 1-1 لیست .................... ]در صورتی که جدول از منبعی گرفته شده باشد، مرجع نوشته شود[ (عناوین جداول در قسمت بالا و وسط جدول- 12** BNazanin **پررنگ** )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع تیمار | راندمان تولید |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

****

**شکل 1-1 نمونه نمودار ]در صورتی که نمودار از منبعی گرفته شده باشد، مرجع نوشته شود[ (عناوین نمودارها در قسمت پائین و وسط نمودار با فونت 12 BNazanin پررنگ باشد)**.

**2-2 رابطه­ها و فرمول­ها**

شماره­گذاري رابطه­ها و فرمولها به ترتيب مذكور است و رابطه­هايي که در پيوست­ها ذکر شده باتوجه به حروف الفباي آن پيوست، شماره­گذاری می­شوند، مانند: (4-1).

(4-1) 

**نکته: واحدهای بکار رفته برای کمیت های فیزیکی در کلیه قسمت های گزارش (متن، جداول، نمودارها) در سیستم SI تعریف گردد.**

**منابع (16 Btraffic پررنگ)**

به منظور ارجاع منابع در داخل متن، ضروری است به شیوه ذیل عمل گردد:

1. هر پاراگراف به تنهایی نیاز به ذکر منبع یا منابع دارد؛
2. منابع در انتهای پاراگراف و یا در انتهای جملات یک پاراگراف، در داخل پرانتز ذکر می­شوند؛
3. در صورتی که منبع شامل تنها یک نویسنده باشد، پس از ذکر نام فامیل نویسنده، علامت ویرگول و سپس سال در داخل پرانتز نوشته می­شود. در صورتی که منبع دو نویسنده داشته باشد، نام فامیل دو نویسنده با "و" از هم جدا شده و پس از آن علامت ویرگول و سپس سال در داخل پرانتز ذکر می­گردد. در صورتی که نویسندگان بیش از دو نفر باشند، تنها نام فامیل نویسنده اول آمده و پس از آن از کلمه همکاران استفاده شده و مشابه موارد قبل، سال نیز ذکر می­گردد؛

مثال :

.............(نوروزی، 1393).

.............(نوروزی و شاهبداغی، 1393).

.............(نوروزی و همکاران، 1393).

.............(Trainen, 2018).

.............(Trainen & Tweddle, 2018).

.............(Trainen *et al*., 2018).

1. در صورتی که در ابتدا یا اواسط جمله در پاراگراف نام نویسنده یا نویسندگان ذکر شود، تنها سال منبع در پرانتز ذکر خواهد شد.

مثال:

نوروزی (1393) .................

در تحقیق دیگری، نوروزی (1393) ..............................

نوروزی و شاهبداغی (1393)..............

نوروزی و همکاران (1393)..................

Trainen (2018)...................

Trainen و Tweddle (2018)...............

Trainen و همکاران (2018)...........................

در انتهای گزارش، در فهرست منابع، ابتدا منابع فارسی (براساس حروف الفبا) و سپس منابع انگلیسی (براساس حروف الفبا) مرتب می­شوند. بین هر منبع و منبع پس از آن 6 پوینت فاصله قرار گیرد.

روش نگارش انواع مختلف منابع در انتهای طرح، به صورت مثال­های ذیل می­باشد.

**استانداردها**

سازمان ملی استاندارد ایران. (1387). میکروبیولوژی مواد غذایی و خوراک دام-روش جامع برای شمارش کپک‌ها و مخمرها-قسمت اول: روش شمارش کلنی در فرآورده‌های با فعالیت آبی (aw) بیشتر از 95/0. (شماره استاندارد ملی ایران 1-10899).

Takemori, T., Tsurumi, T., Takagi, M., & Ito, M. (1993). U.S. Patent No. 5,232,734. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office.

**پایان‌نامه‌ها**

پورعاشوری، پ. (1387). خصوصیات فیزیکوشیمیایی و پایداری اکسایشی میکروکپسول‌های حاوی روغن ماهی و اسیدهای چرب امگا-3. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

Holopainen-Mantila, U. (2015). Composition and structure of barley (Hordeum vulgare L.) grain in relation to end uses. (Doctoral dissertation), Department of Biosciences, Faculty of Biological and Environmental Sciences, Plant Biology, VTT Technical Research Centre of Finland, University of Helsinki.

**مجله علمی**

عیسی‌زاده، ح. و خادمیان، م. (1385). تهیۀ پلی‌پیرول و کامپوزیت‌های آن در محلول‌های گوناگون با استفاده از مواد افزودنی مختلف و مطالعۀ شکل‌شناسی و رسانندگی فیلم تهیه‌شده. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، 19(2):136-131.

Osman, M. (2010). Controlling uncertainty: A review of human behavior in complex dynamic environments. Psychological Bulletin, 136(1), 65-86.

Osman, M., & Wolchik, S. A. (2010). Controlling uncertainty: A review of human behavior in complex dynamic environments. Psychological Bulletin, 136(1), 65-86.

Wolchik, S. A., West, S. G., Sandler, I. N., Tein, J., Coatsworth, D., Lengua, L., & Griffin, W. A. (2000). An experimental evaluation of theory-based mother and mother-child programs for children of divorce. Journal of Consulting and Clinical Psychology, 68, 843-856.

**کتاب**

فاطمی، ح. (1395). شیمی مواد غذایی. شرکت سهامی انتشار. تعداد صفحات:4870 یا صفحات 368-333.

Glaszious, P., Irwig, L., Bain, C., & Colditz, G. (2001). Systematic reviews in health care: A practical guide. Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Doust, J. (2010). Evidence about diagnosis. In T. Hoffman, S. Bennett, & C. Del Mar (Eds.), Evidence-based practice: Across the health professions (pp. 128-144). Chatswoord, NSW: Elsevier Australia.

**همایش‌ها و کنفرانس‌ها**

قربانی حسن‌سرایی، آ.، شهیدی، ف.، بهادر قدوسی، ح. و معتمدزادگان، ع. (1391). قابلیت‌های منابع مختلف اسیدهای چرب امگا-3 در غنی‌ساری مواد غذایی. دومین سمینار ملی امنیت غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی-واحد سوادکوه.

Sanaeifar, A., Mohtasebi, S. S., Ghasemi-Varnamkhasti, M., & Siadat, M. (2014). Application of an electronic nose system coupled with artificial neural network for classification of banana samples during shelf-life process. 3th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT).

**سایت**

گزنی، ع. (1379). طراحی سیستمهای بازیابی اطلاعات بهینه در نرم افزارهای کتابخانه ای و اطلاع رسانی. علوم اطلاع رسانی. بازیابی شده از http://www.irandoc.ac.ir/ETELA-ART/16/16127ab

International Organization for Standardization. (2009). Pulses-Determination of moisture content - Air-oven method. ISO standard No. 24557:2009. Retrieved from https://www.iso.org/standard/42281.html.

**Title**

**Abstract**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Key words:**

1. Footnote [↑](#footnote-ref-1)
2. طبق معادله HRR=MHR-RHR که در آن، سن-MHR=220 می­باشد، محاسبه گردید. [↑](#footnote-ref-2)