**انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور**

**معاونت پژوهشي**

**راهنماي تنظيم و نگارش، تايپ و تكثير گزارش پاياني طرح هاي تحقيقاتي**

نگارش گزارش پاياني آخرين بخش از مراحل اجرايي تحقيق است كه طي آن، مجريان طرحهاي تحقيقاتي بايد نتايج بدست آمده از كار پژوهشي مورد نظر را به بهترين نحو ارائه كنند. نحوه ارائه و تنظيم نتايج حاصله از يك پژوهش، اهميت زيادي در كيفيت نهايي و ارزشيابي آن و استفاده بعدي از دستاوردهاي آن توسط ساير محققين و دانش پژوهان دارد. رعايت نكات اين راهنما كه در 30 بند و 3 يادآوري، تهيه گرديده است از سوي مجريان طرحهاي تحقيقاتي به منظور ايجاد هماهنگي در تدوين گزارش پاياني و نيز گردآوري و ارائه هر چه بهتر يافته هاي تحقيقاتي، **لازم الاجرا** است و موجب جلوگيري از دوباره كاري و تسريع مراحل تصويب گزارش پاياني خواهد بود.

تايپ گزارش پاياني روي صفحات A4 صورت گيرد. **حاشيه از سمت راست 2 سانتيمتر و از سمت چپ، بالا و پائين 2 سانتيمتر منظور گردد. فاصله سطر ها يك و نيم در نظر گرفته شود. شماره گذاري از چكيده فارسي شروع شود و شماره ها در پائين و در وسط صفحه تايپ گردند.** قلم مورد استفاده براي تايپ فارسي شامل قلم نازنين است به طوري كه براي عناوين اصلي در اندازه 18 سياه (Bold)، براي عناوين فرعي و عناوين شكل ها و جدول ها در اندازه 16 سياه و براي متن در اندازه 14 باشد. براي كلمات انگليسي از قلم Times New Roman استفاده شود به طوري كه براي عناوين در اندازه 12 سياه (Bold) و براي متن در اندازه 12 باشد. در متن گزارش پاياني، استفاده از زيرنويس مجاز نمي باشد و درصورت لزوم، واژه لاتين عيناً در متن آورده شود.

قبل از تكثير و صحافي گزارش پاياني، ابتدا يك نسخه از گزارش تايپ شده به مديريت امور پژوهشي تحويل گردد. ضروري است مجريان طرح هاي تحقيقاتي پس از دريافت پيشنهادات و نظرات اصلاحي نسبت به اعمال آنها اقدام نمايند. هرگونه تاخير در انجام موارد فوق، مشمول تمديد زمان قرارداد طرح نخواهد شد و مسئوليت آن متوجه مجريان طرح خواهد بود. سپس گزارش پاياني تأييد شده در 3 مجلد گالينگور از جنس مقواي سخت به رنگ زرشكي و نوشته‌هاي روي آن زركوب و يا نقره كوب، تكثير گردد. به طوري كه بر روي قطر جلد (عطف) عنوان گزارش پاياني، نام مجري يا مجريان و سال خاتمه طرح به ترتيب از بالا به پايين با حروف زركوب و يا نقره كوب نوشته شده باشد. 3 عدد CD (در محيط Word XP) از گزارش پاياني تائيد شده نيز به انضمام موارد فوق به مديريت امور پژوهشي ارائه گردد.

**بخشهاي مختلف گزارش پاياني**

هر گزارش پاياني از بخشهاي مختلفي تشكيل مي‌يابد كه در زير به ترتيب و به اختصار، به آن اشاره مي‌گردد. هر بخش از صفحه جديد آغاز مي شود.

**1- جلد**

جلد گزارش پاياني شامل صفحه رو به زبان فارسي و صفحه پشت به زبان انگليسي و كاملا" مانند صفحه عنوان گزارش پاياني (بند 2) مي‌باشد.

**2- صفحه عنوان**

صفحه عنوان گزارش پاياني بايد يك صفحه و كاملا" مطابق با موارد زير و مثال مربوطه باشد:

2- 1- آرم دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي در قسمت بالا و سمت راست صفحه و درج «دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني شهيد بهشتي» در زير آرم دانشگاه

2- 2- آرم انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور در قسمت بالا و سمت چپ صفحه و درج « انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور» در زير آرم انستيتو

2- 3- درج «عنوان طرح تحقيقاتي» در سطر بعد و وسط صفحه با قلم نازنين 18

2 - 4- ذكر نام كامل و مصوب طرح در سطر بعد و وسط صفحه با قلم نازنين 26

2 - 5- درج «مجري يا مجريان طرح» در سطر بعد و وسط صفحه با قلم نازنين 18

2 - 6- ذكر نام و نام خانوادگي مجري يا مجريان در سطر بعد و وسط صفحه با قلم نازنين 20

2 - 7 - درج فصل و سال خاتمه طرح در پائين و وسط صفحه با قلم نازنين 14



 انستيتو تحقيقات تغذيه اي و

صنايع غذايي كشور



دانشگاه علو م پزشكي و خدمات

بهداشتي درماني شهيد بهشتي

عنوان طرح تحقيقاتي

فرمولاسيون و توليد كالباس كم چرب با استفاده از نشاسته اصلاح شده ذرت

مجريان طرح

مهرداد محمدي، دكترفيروز عقابي

زمستان 1384

**3- شناسنامه طرح**

صفحه شناسنامه گزارش پاياني بايد يك صفحه و كاملا" مطابق با موارد زير و مثال مربوطه باشد:

3 - 1- نام كامل و مصوب طرح:

3 ـ 2ـ مجري يا مجريان: ذكر نام و نام خانوادگي، آخرين مدرك و رشته تحصيلي، مرتبه علمي و محل كار

3 ـ 3 ـ مشاور يا مشاوران: ذكر نام و نام خانوادگي، آخرين مدرك و رشته تحصيلي، مرتبه علمي و محل كار

3 ـ 4 ـ همكار يا همكاران: ذكر نام و نام خانوادگي، آخرين مدرك و رشته تحصيلي، مرتبه علمي و محل كار

3 ـ 5 ـ شماره و تاريخ قرارداد اجراي طرح پژوهشي:

3 ـ 6 ـ سازمان و يا سازمان هاي پشتيبان طرح: انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور

3 ـ 7 ـ كل بودجه طرح:

3 ـ 8 ـ نوع طرح:

3 ـ 9 ـ محل اجراي طرح:

3 ـ 10 ـ تاريخ شروع طرح:

3 ـ 11 ـ تاريخ خاتمه طرح:

مثال:

3 - 1- **نام طرح**: فرمولاسيون و توليد كالباس كم چرب با استفاده از نشاسته اصلاح شده ذرت

3 ـ 2ـ **مجري اول**: مهرداد محمدي، كارشناسي ارشد علوم و صنايع غذايي، كارشناس، انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور / دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي

3 ـ 3ـ **مجري دوم**: فيروز عقابي، دكتري صنايع غذايي، استاديار، انستيتو و دانشكده علوم تغذيه و صنايع غذايي / دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي

3 ـ 4 ـ **مشاور**: ناصر ولايي، كارشناسي ارشد آمار، مربي، انستيتو و دانشكده علوم تغذيه و صنايع غذايي / دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي

3 ـ 5 ـ **همكار**: فريبا سيداحمديان، كارشناسي علوم و صنايع غذايي، كارشناس، انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور / دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي

3 ـ 6 ـ **شماره و تاريخ قرارداد اجراي طرح پژوهشي**: قرارداد شماره 4789/47/25/پ مورخ 28/9/1383

3 ـ 7 ـ **سازمان پشتيبان طرح**: انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور

3 ـ 8 ـ **كل بودجه طرح**: 000/500/29 ريال

3 ـ 9 ـ **نوع طرح**: كاربردي

3 ـ 10 ـ **محل اجراي طرح**: انستيتو تحقيقات تغذيه اي و صنايع غذايي كشور و شركت گوشتيران

3 ـ 11 ـ **تاريخ شروع طرح**: 26/10/1383

3 ـ 12 ـ **تاريخ خاتمه طرح**: 22/12/1384

**4- سپاسگزاري**

سپاسگزاري مجريان، مشاوران و همكاران طرح از كليه كساني است كه به نحوي در اجراي تحقيق موثر بوده اند. در سپاسگزاري از هر شخص حقيقي و يا حقوقي، بايد زمينه و علت سپاسگزاري را مشخص كرد. صفحه سپاسگزاري حداكثر مي‌تواند يك صفحه باشد.

**5- فهرست مطالب**

فهرست مطالب شامل عناوين اصلي و فرعي و شماره صفحات مي‌باشد. عناوين اصلي يك شماره‌اي (3،2،1،...) و عناوين فرعي دو شماره‌اي (1-1، 1-2، 1-3، ...) است. در صورتي كه عناوين فرعي نيز شامل تقسيماتي باشد، حداكثر عناوين سه شماره‌اي (1-1-1، 1-1-2، 1-1-3، ...) به كار مي‌رود. فهرست مراجع و پيوست ها آخرين بخش فهرست مطالب خواهد بود.

**6- فهرست شكل ها**

اين بخش شامل شماره، عنوان و شماره صفحه اي است كه شكل و يا نمودار در آن قرار دارد. شماره‌گذاري شكل ها به ترتيب استفاده آنها در متن گزارش پاياني است.

**7- فهرست جدول ها**

فهرست جدول ها شامل شماره جدول، عنوان جدول و شماره صفحه مي‌باشد. شماره‌گذاري جدول ها به ترتيب استفاده آنها در متن گزارش پاياني است.

**يادآوري 1:** در متن گزارش پاياني، شماره و عنوان هر شكل و يا نمودار در زير آن و شماره و عنوان هر جدول در بالاي آن نوشته مي‌شود. اعداد مورد استفاده در هر شكل، نمودار و يا جدول بايد اعداد فارسي باشند و از به كار بردن نقطه به جاي مميز در اعداد اعشاري فارسي، خودداري گردد.

**8- واژه نامه** (در صورت لزوم)

**9- چكيده فارسي**

چكيده فارسي به تفكيك شامل سابقه و هدف (بيان اجمالي مساله، ضرورت تحقيق و هدف كلي)، مواد و روش ها (متغيرها، فرضيه تحقيق، جامعه آماري، تعداد نمونه، روش نمونه‌گيري و روش تجزيه اطلاعات)، يافته ها، نتيجه گيري و واژگان كليدي (حداكثر 5 واژه) است. تمام اين موارد به اختصار ذكر مي‌شوند و حداكثر مي‌تواند شامل 200 تا 250 كلمه باشد.

**10- مقدمه** (شامل دلايل انتخاب موضوع و بيان مساله)

**11- بازنگري منابع و اطلاعات موجود**

اين بخش شامل مروري بر تحقيقات انجام شده به وسيله ساير پژوهشگران در ايران و جهان در زمينه موضوع مورد تحقيق مي‌باشد و وضعيت كنوني مسأله، سهم تحقيقات پيشين و نواقص يا كاستي‌هاي احتمالي آنها مطرح مي‌شود. نظريه يا ديدگاه احتمالي مجري براي تكميل تحقيقات پيشين يا اصلاح آنها ارائه مي‌شود. در صورت گستردگي منابع مربوطه، مهمترين، نزديكترين و جديدترين آنها در ارتباط با پژوهش مورد نظر، گزارش داده مي‌شود بنابراين از شرح تاريخچه خودداري گردد. در پايان اين بخش بايد از مجموعه مطالعات انجام شده، جمع بندي ارائه گردد.

**12- اهداف**

اين بخش شامل هدف كلي و اهداف اختصاصي تحقيق مي باشد. در هر هدف اختصاصي بايد متغيرهاي مورد سنجش دقيقاً مشخص شوند.

**13- فرضيات**

**14- متغيرها و مقياس سنجش**

اين بخش شامل عنوان، وضعيت، نوع و مقياس سنجش، روش و واحد اندازه گيري متغير مي باشد.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **متغير** | **\*نقش متغير** | **\*\*نوع متغير** | **مقیاس سنجش متغیر** | **اساس روش آزمون****/ابزار سنجش** | **مرجع** | **مکان انجام آزمایش** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**\*** نقش متغير: مستقل، وابسته، زمينه‌اي، و مخدوش‌گر

**\*\***نوع متغير: كمي پيوسته، كمي گسسته، كيفي‌ رتبه‌اي، كيفي ‌اسمي

**15- جامعه مورد بررسي، تعداد و روش نمونه گيري**

اين بخش شامل مشخصات كامل جامعه مورد بررسي همراه با روش انتخاب نمونه‌هاي مورد بررسي، تعداد و نحوه نمونه‌برداري آنها مي باشد. در اين بخش لازم است چگونگي گزينش جامعه مورد بررسي و حجم نمونه توضيح داده شود.

**16- روش و تكنيك اجراي تحقيق**

**17- نحوه اجراي تحقيق**

شرح تمام روشهاي مورد استفاده در اجراي تحقيق (با ذكر رفرانس آنها)، شامل توضيح كافي روش هاي آزمايشگاهي، نحوه جمع‌آوري اطلاعات پرسشنامه‌اي با ارجاع به پيوست مربوطه و در صورت به كارگيري موجودات زنده ذكر مشخصات كامل آنها، تركيب غذاي مورد استفاده و نحوه تغذيه آنها است.

**18- مشخصات مواد شيميايي، دستگاه هاي مورد استفاده در توليد و آزمايشگاه**

اين بخش به تفكيك حاوي اطلاعات كافي و دقيق درباره تمام مواد شيميايي مورد استفاده در انجام تحقيق (نام ماده شيميايي، نام شركت توليدكننده، شماره در كاتالوگ) و مشخصات دستگاههاي مورد استفاده در آزمايشگاه و توليد شامل نام دستگاه، مدل و نام شركت سازنده مي باشد.

**مشخصات مواد شيميايي مورد استفاده در تحقيق**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام ماده شيميايي** | **شركت توليدي** | **شماره كاتالوگ** |
| 1 | اسيد كلريدريك | Merck | 1003171000 |

**مشخصات دستگاه هاي مورد استفاده در توليد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام دستگاه** | **مدل / شركت توليدي** | **كشور سازنده** |
| 1 | دستگاه بسته بندي تحت شرايط خلا | Multivac 7111 | آلمان |

**مشخصات دستگاه هاي مورد استفاده در آزمايشگاه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام دستگاه** | **مدل / شركت توليدي** | **كشور سازنده** |
| 1 | دستگاه اندازه گيري پروتئين Kjeltec | Tecator 1026 | سوئد |

**19- روشهاي تجزيه و تحليل آماري داده ها**

اين بخش شامل توضيح طرح آماري، روش هاي آماري، سطح معني داري و نرم افزار آماري مورد استفاده براي پاسخگويي به هر يك از پرسش ها و فرضيه هاي تحقيق مي باشد.

**20- يافته‌ها**

اين بخش شامل تمام يافته‌هاي بدست آمده از بررسي ها و آزمايش هاي انجام شده مي‌باشد. يافته‌ها بايد به صورت بسيار واضح و دقيق و با به كارگيري يكي از چهار صورت متن يا جدول يا نمودار و يا شكل توضيح داده شوند. از تكرار در ارائه داده ها (مثلاً هم به صورت جدول و هم نمودار) خودداري گردد. يافته‌ها همواره بايد با پردازش آماري همراه باشند و در صورت وجود مقايسه با ذكر تفاوت معني دار (با مشخص كردن P Value) و يا بدون معني، ارائه شوند. در اين بخش لازم است به هر يك از پرسش هاي تحقيق پاسخ داده شده و يافته ها بر اساس اين پرسش ها، طبقه بندي گردند. در اين بخش هيچ گونه بحث و تفسيري صورت نمي‌گيرد.

**21- بحث**

بحث و تفسير كامل يافته‌ها و مقايسه آنها با نتايجي كه ساير پژوهشگران به آن دست يافته‌اند، در اين بخش ارائه مي‌شود. يافته‌ها در ارتباط با اهداف و فرضيات تحقيق، مورد بحث و نتيجه‌گيري قرار مي‌گيرند و ضمن تفسير دستاوردها، دلايل علمي و منطقي و مكانيسم آنها توضيح داده مي شود.

**22- نتيجه‌گيري**

در اين بخش نتايج بدست آمده از بحث مطالعه، به طور واضح و مشخص و به تفكيك بيان مي شود.

**23- محدوديت ها ومشكلات تحقيق**

در اين بخش محدوديت ها و مشكلاتي كه بر نحوه اجراي تحقيق و يا يافته هاي مطالعه تاثيرگذار بوده است، ذكر مي شود و شامل مواردي همچون مراحل تصويب طرح و دريافت پيش پرداخت نمي شود.

**24- توصيه ها و پيشنهادات**

در اين بخش توصيه ها و پيشنهادات حاصل از پژوهش به منظور ادامه تحقيقات در زمينه موضوع مورد بررسي، كاربردي كردن نتايج و راهكارهايي به منظور پيشگيري از محدوديت ها و مشكلات تحقيق ارائه مي گردد.

**25- منابع**

منابع علمي به شيوه « ونكوور» و به ترتيب ظهور در متن گزارش پاياني، شماره گذاري و درج مي شوند. به طوري كه بلافاصله پس از درج مطلب مورد نظر، شماره منابع علمي مربوطه در داخل پرانتز ذكر مي شود. از ذكر منابعي كه در متن گزارش پاياني استفاده نشده‌اند در فهرست منابع بايد خودداري كرد. نمونه منابع فارسي و لاتين در زير آمده است:

**مقاله فارسي:**

نام خانوادگي نويسنده(نويسندگان) / نام نويسنده (نويسندگان). عنوان مقاله. عنوان مجله سال انتشار،دوره انتشار: شماره صفحات.

محمدي مهرداد، عقابي فيروز، ولايي ناصر، سيداحمديان فريبا. فرمولاسيون و توليد كالباس كم كالري با استفاده از نشاسته اصلاح شده ذرت. پژوهنده 1385، سال يازدهم، شماره4: صفحات220-211.

**كتاب فارسي:**

نام خانوادگي نويسنده (نويسندگان) / نام نويسنده ( نويسندگان). عنوان كتاب. شماره چاپ، محل نشر: ناشر؛ سال: شماره صفحات.

وانگ دومينيك دبليو.اس. مكانيسم و تئوري در شيمي مواد غذايي. مترجم: عليزاده خالدآباد محمد. چاپ اول، تهران: انتشارات اصلاني؛1380: صفحه 151.

**مقاله انگليسي:**

نام خانوادگي نويسنده(نويسندگان) / حروف اول نام نويسنده (نويسندگان). عنوان مقاله. عنوان اختصاري مجله سال انتشار; دوره انتشار: صفحات.

Donangelo CM, Woodhouse LR, King SM, et al. Supplemental Zinc lowers measures of iron status in young women with low iron reserves. J Nutr 2002; 132:1860-4.

 **فصلي از يك كتاب به زبان انگليسي:**

نام خانوادگي نويسنده(نويسندگان) / حروف اول نام نويسنده (نويسندگان). عنوان فصل، نام خانوادگي / حروف اول نام ويراستاران. عنوان كتاب. شماره چاپ. محل يا شهر انتشار: نام ناشر; سال انتشار: شماره صفحات.

 Mnn JI, Lewis – Barned NJ. Dietary management of diabetes mellitus in Europe and North America. In: Alberti KGMM, Zimmet P, Defronzo RA(eds). International Text book of Diabetes Mellitus. 2 nd ed. Vol1. Chichester: John Wiley and Sons; 1997: 759 – 71.

* در مورد مقالات هنگام ذكر نام نويسندگان در صورتي كه تعداد نويسندگان بيش از6 نفر باشد، نام 6 نويسنده اول ذكر شده، بعد از آن عبارت "همكاران" يا "et al" آورده شود.

**يادآوري 2:** در صورتي كه كتاب ويرايش دوم به بعد باشد و يا يك جلد از يك مجموعه چند جلدي مورد استفاده قرار گرفته باشد بايد پس از عنوان كتاب شماره ويرايش (Edition) و يا شماره جلد (Volume) ذكر گردد.

**پايان نامه:**

صادقي نياركي، علي. بررسي فرمولاسيون و توليد نوشابه ورزشي. پايان نامه كارشناسي ارشد، دانشكده علوم تغذيه و صنايع غذايي، دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني شهيد بهشتي، 1377.

**سازمان:**

نام بخش تهيه كننده./ عنوان. محل: نام سازمان. سال: شماره صفحات.

معاونت پژوهشي. بررسي سلامت و بيماري در استان كرمان. تهران: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكي. 1378: صفحات 194-190.

 **منابع اينترنتي:**

نام خانوادگي نويسنده ( نويسندگان) / حروف اول نام يا نام سازمان. عنوان نشاني در اينترنت. سال.

Putnam J, Kantor LS, ALLshouse J. Per capita food supply trend: progress toward dietary guidelines. http: // [www.ers.usda.gov/publications /FoodReview/septdec 00/.2000](http://www.ers.usda.gov/publications%20/foodReview/septdec%2000/.2000).

**استانداردهاي فارسي:**

موسسه استاندارد و تحقيقات صنعتي ايران .1375. روش جستجو و شمارش كلي فرم ها در مواد غذايي، استاندارد ملي شماره 437، چاپ هشتم، تجديد نظر سوم.

**26- پيوست**

به منظور جلوگيري از حجيم شدن متن اصلي گزارش پاياني، مشروح برخي از اطلاعات جمع‌آوري شده مانند فرم هاي اطلاعاتي و پرسشنامه‌ها، گراف ها و غيره بر حسب نوع تحقيق در اين بخش ارائه مي‌گردد.

**27- چكيده انگليسي (**Abstract**)**

تمام مطالب مذكور در چكيده فارسي عينا" (بدون حذف يا اختصار) و با رعايت قواعد دستوري زبان انگليسي، به زبان انگليسي ترجمه مي‌شود.

**28- شناسنامه طرح به زبان انگليسي**

شناسنامه طرح به زبان انگليسي عينا" برگردان شناسنامه طرح به زبان فارسي(بند 3) و مطابق با زير است:

28.1 **Research Title**: Formulation and production of low fat sausage using modified corn starch.

28.2 **Leader**: Mehrdad Mohammadi, M.Sc. in Food Sciences and Technology, Expert, National Nutrition & Food Technology Research Institute / Shaheed Beheshti Univ. of Med. Sci.

‍28.3 **Co leader**: Firouz Oghabi, Ph.D in Food Sciences, Assistant Prof., Institute and Faculty of Nutrition Sciences and Food Technology / Shaheed Beheshti Univ. of Med. Sci.

28.4 **Consultant**: Naser Valaie, M.Sc. in Statistical, Lecturer, Institute and Faculty of Nutrition Sciences and Food Technology / Shaheed Beheshti Univ. of Med. Sci.

28.5 **Colleague**: Fariba Seyed Ahmadian, B.Sc. in Food Sciences, Expert, National Nutrition & Food Technology Research Institute / Shaheed Beheshti Univ. of Med. Sci

28.6 **Number and Time of Research Contract**: P/25/47/4789 – 18/12/2004

28.7 **Supported by**: National Nutrition and Food Technology Research Institute

28.8 **Total of Research Budget**: 29.500.000 Rials

28.9 **Research Type**: Applied

28.10 **Place of Research Carry Out**: National Nutrition & Food Technology Research Institute & Gooshtiran Company

28.11**Time of Research Start**: 15/1/2005

28.12 **Time of Research End**: 13/03/2006

**29- صفحه عنوان به زبان انگليسي**

صفحه عنوان به زبان انگليسي عينا" برگردان صفحه عنوان به زبان فارسي(بند 2) و مطابق با مثال زير است:



Shahid Beheshti Medical and health services University



National Nutrition and Food Technology Research Institute

Research Title

Formulation and production of low fat sausage using modified corn starch

Research Leaders

 Mehrdad Mohammadi, Dr. Firouz Oghabi

Winter 2006

**يادآوري 3:** چكيده انگليسي، شناسنامه طرح و صفحه عنوان به زبان انگليسي در انتهاي گزارش پاياني قرار مي گيرند و ترتيب صفحات از سمت چپ به راست مي باشد. به طوري كه صفحه عنوان به زبان انگليسي، اولين صفحه، شناسنامه طرح به زبان انگليسي، دومين صفحه و چكيده انگليسي، سومين صفحه از انتهاي گزارش پاياني خواهد بود.