**باسمه تعالی**

**"دستورالعمل نحوه تایپ و صحافی گزارش پایانی طرح"**

26×18 و 26 سطري و یک رو تایپ شوند. cm و در کادر A41- کلیه گزارشات در کاغذ

**تذکر:** در سرصفحه گزارش (بالاي تمام صفحات متن گزارش) عنوان طرح در سمت راست و آرم ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی در سمت چپ کادر قرار گیرد.

2- صحافی گزارشات بصورت گالینگور باشد.

3- بر روي جلد گزارش بصورت زرکوب مشخصات ذیل آورده شوند:

الف: آرم معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سمت راست و آرم ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی در سمت چپ

ب: عنوان معاونت علمی،فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و نام واحد ستاد توسعه فناوری های پزشکی بازساختی وسلول هاي بنيادي

ج: عنوان و کد طرح

د: نام مسئول طرح

ه : نام دانشگاه/ پژوهشگاه/ مرکز تحقیقات محل انجام طرح

ه : تاریخ اختتام گزارش ( ماه و سال اختتام )

4- در عطف گزارش به صورت زرکوب این مطالب آورده شوند:

الف: نام ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی

ب: عنوان و کد طرح

ج: تاریخ اختتام ( ماه و سال اختتام )

5- در صفحه اول گزارش پیش از فهرست مطالب، مشخصات عمومی طرح بصورت ستونی تایپ شود؛ مشخصات

طرح عبارتند از:

الف: عنوان و کد طرح

ب : محل اجرا :دانشگاه/ پژوهشگاه/ مرکز تحقیقات

ج: نام مسئول و همکاران طرح و رشته و درجه تحصیلی آنها ( باتوجه به پرسشنامه مصوب)

د: تاریخ اختتام طرح

6- چکیده فارسی با کلمات کلیدي (قبل از فهرست مطالب)

7- فهرست مطالب

8- چکیده انگلیسی با کلمات کلیدي در انتهاي گزارش قرارگیرد.

9- در صفحه آخر گزارش مطالب بند سه به زبان انگلیسی تایپ شوند.

10- گزارش پایانی حداقل در یک نسخه صحافی شده به همراه فایل الکترونیکی آن ( شامل کل گزارش به همراه فرم اختتام در یک فایل با فرمت pdf و word ) همراه با نامه روکش (با عنوان دبیر ستاد) به دبیرخانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ثبت گردد. کلیه دستاوردهای علمی حاصل از طرح شامل مقالات، ثبت اختراعات و ... در ضمیمه ذکر شود.

**باسمه تعالی**

" **دستورالعمل نحوه تنظیم گزارش طرح هاي تحقیقاتی**"

(فاز مطالعاتی و آزمایشگاهی)

**1 - مشخصات کلی طرح (شامل):**

* عنوان طرح
* کد طرح
* نام مسئول، همکاران و مشاوران
* محل اجرا
* تاریخ شروع طرح (تاریخ تصویب طرح و ابلاغ آن)
* بودجه تصویب شده (ریالی و ارزي)
* بودجه مصرف شده
* تاریخ تهیه گزارش
* تذکر: در زمان صحافی گزارش فرمت ابلاغ شده قبلی نیز رعایت شود.

 **2- چکیده فارسی و انگلیسی طرح (شامل):**

* خلاصه اي از کلیه کارهاي انجام شده و نتایج به دست آمده (حدود 200 کلمه)

تذکر: از پرداختن به مباحث کلی و ارائه تئوري و آمار و ... پرهیز شود.

* کلمات کلیدي

**3- فهرست مطالب:**

ارائه فهرست مطالب به طور کامل و تقسیم بندي شده با ذکر صفحه

**4- مقدمه (شامل):**

* اهداف طرح و دلایل انجام آن
* موارد مصرف محصول طرح یا کاربردهاي آن
* محل هاي مصرف محصول طرح در ایران و جهان
* میزان مصرف سالانه در کشور
* میزان واردات (یا صادرات) در طول ده سال گذشته
* حدود قیمت (ریالی و ارزي) محصول طرح

**5- تاریخچه و سوابق اجراي طرح در ایران و جهان (شامل):**

* سابقه تاریخی مصرف و تولید ماده در ایران و جهان
* روش هاي تهیه آزمایشگاهی از گذشته تا حال
* فرآیندهاي تولید صنعتی و نیمه صنعتی
* مزایا و معایب روش ها، فرآیندها و تکنولوژي ها
* عوامل مهم مؤثر در فرآیند و روش هاي تهیه (خلوص مواد اولیه، درجه حرارت، فشار، نوع کاتالیست، عدم حضور
* بعضی از ناخالصی ها و ....)
* وضعیت مواد اولیه در کشور (میزان تولید، میزان ذخائر معدنی، محل هاي کشت گیاهان مربوطه، میزان صادرات
* مواد اولیه، میزان واردات مواد اولیه براي دیگر صنایع و شرکت هاي عمده وارد کننده یا تولید کننده و ...)
* سوابق کارهاي تحقیقاتی انجام شده در ایران و نتایج آن

**6- شرح تخصصی (شامل):**

* بررسی تئوري مبناي طرح
* شرح کامل روش هاي معمول تولید یا استخراج در دنیا با مشخص نمودن مواد اولیه، شرایط عمل، میزان خلوص مواد اولیه و میانی، تکنولوژي، راندمان و ...
* دسته بندي روش ها ومشخص کردن مزایا و معایب هر یک
* انتخاب بهترین روش براساس صرفه اقتصادي، ایمنی، انطباق با امکانات و مواد اولیه داخلی، سهولت در زمان بهره برداري و...

**7- شرح آزمایش ها و کارهاي اجرائی (شامل):**

* شرح کامل روش انتخاب شده
* ارائه کلیه شرایط واکنش ها و عملیات اجرائی از قبیل ، درجه حرارت، فشار، وزن نمونه، حجم نمونه، زمان، راندمان هر مرحله، تعداد سلول و ... براي هر بار آزمایش و جدول بندي نتایج تکرار آزمایش هاي مشابه و مقایسه و تحلیل اختلاف نتایج

**8- نتیجه گیري (شامل):**

* بررسی و تجزیه و تحلیل نتایج
* ارائه نتایج برجسته و (تازه به دست آمده) جدید
* ارائه پیشنهاد راه هاي استفاده از نتایج
* تصاویر کلیدی و نمودارها

**9- ضمایم شامل:**

* توالی های ژنی
* تأئیدیه ها
* مباحث جنبی که مطالعه آنها به فهم بهتر گزارش کمک می کند.
* عکس ها و نمودارها
* مقالات، ثبت اختراعات و ...

**10- فهرست منابع**

 متن گزارش باید به وسیله شماره به منابع ارتباط داده شود.

 منابع مورد استفاده باید (برحسب مورد) نظیر موارد ذیل ارائه گردند:

کتاب فارسی: محمدزاده، علی؛ شیمی تجزیه، انتشارات ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی، چاپ اول، 1360 ، صفحه 218

مقاله فارسی: حسین زاده، حسین؛ نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، سال دهم، شماره دو، صفحه 25

Grom, D.J.”Organic Chemistry”, 3rd Ed., McGraw Hill., N.Y., pp. 77-80( کتاب خارجی: ( 192

Lockar, R.W, Martinelli, R.E., and Bahram, B., J. Org. Chem. 75, 1380 ( مقاله داخلی:( 1990

Micholowicz, W.A., U.S.pat., 292, 248, 29 Sep ( ثبت اختراع: ( 1981

تذكر: ۱- در مورد گزارش هاي مطالعاتي بندهاي ۷ و ۸ و ۹ (طيف هاي نمونه سنتز يا استخراج شده) حذف مي شود.

تذكر: ۲- در صورتي كه گزارش فاز نيمه صنعتي تهيه مي شود لازم است اصلاحات ذيل انجام شود:

الف- در بند ۷ نتايج انتخاب فرآيند نيمه صنعتي و طراحي اصولي و تفصيلي دستگاه ها و نقشه هاي ساخت و طرح تفصیلی دستورالعمل های اجرایی آنان اضافه شود.

ب- بررسي نمونه محصولات توسط مراکز خدماتی مصرف كننده مرتبط صورت پذيرد.

ج- برآورد هزينه و قيمت فروش محصولات اعلام گردد.

**روي جلد گزارش گالینگور به صورت زرکوب**





 **ستاد توسعه فناوری های پزشکی بازساختی وسلول هاي بنيادي**

ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی

عنوان طرح:............................................................................................کد طرح ............................... سال اختتام گزارش ..........

 عنوان طرح : ...................................................

 کد طرح: .........................................

 مسئول طرح...................................................

 ماه و سال اختتام گزارش



محل اجرا: دانشگاه/ واحد / پژوهشکده / پژوهشگاه

عنوان طرح:

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

........

کد طرح .........................................

نام مسئول طرح:

ماه و سال اختتام طرح

"صفحه اول گزارش"

|  |
| --- |
| **چكيده فارسي**كلمات كليدي: |

"صفحه دوم"

|  |
| --- |
| **فهرست مطالب**عنوان شماره صفحه**فصل اول: كليات تحقيق****فصل دوم: پيشينه تحقيق****فصل سوم: روش اجراي تحقيق****فصل چهارم: يافته هاي تحقيق****فصل پنجم: تجزيه و تحليل يافته هاي تحقيق*** **فهرست منابع و مأخذ:**
* **چكيده انگليسي**
 |

"صفحه سوم"

|  |
| --- |
| **Abstract:**Key words: |

"صفحه ماقبل آخر گزارش"





Name of research institute

Final report (Title):

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

Code: ………………….

Principal Investigator (BY):

Date:

"صفحه آخر گزارش"