


|        |                               |   |
|--------|-------------------------------|---|
| شماره: | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b> | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
| تاریخ: |                               |   |
| پیوست: | شماره مدرک: F01-P14           |   |
|        | ویرایش: ۲                     |   |


|                   |
|-------------------|
| عنوان طرح پژوهشی: |
| مجری:             |

خواهشمند است فرم پیشنهاد را پس از تکمیل به دفتر تحقیقات شرکت ارسال فرمائید.

آدرس: یزد- خیابان کاشانی- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

آدرس پست الکترونیک: [research@abfayazd.ir](mailto:research@abfayazd.ir) \* [Tahghihat.abfayazd@gmail.com](mailto:Tahghihat.abfayazd@gmail.com)

آدرس سایت: <http://research.abfayazd.ir>

|        |                        |   |
|--------|------------------------|---|
| شماره: | فرم پیشنهاد طرح پژوهشی | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
| تاریخ: |                        |   |
| پیوست: | شماره مدرک: F01-P14    | ویرایش: ۲   |

## الف - خلاصه اطلاعات طرح پژوهشی:

۱- عنوان طرح:

فارسی:

انگلیسی:

۲- مجری (شخصیت حقیقی یا حقوقی):

۳- مشخصات پژوهشگر اصلی:

نام و نام خانوادگی:

رشته تحصیلی:

مدرک تحصیلی:

رتبه علمی:

تاریخ و محل اخذ مدرک:

تلفن و دورنگار:

نشانی محل کار:

پست الکترونیک:

۴- مراکز حمایت کننده پروژه\*:

۵- محل اجرای پروژه:

مدت اجرا:

تاریخ شروع:

۶- کل اعتبار:

اعتبار ریالی:

اعتبار ارزی:

۷- نوع پروژه:

بنیادی\*


کاربردی\*

\* توضیحات:

- مرکز حمایت کننده: مرکزی که بخشی از هزینه‌های پروژه را تأمین می‌کند.

- پروژه بنیادی: پژوهشی است که عمدتاً در جهت گسترش مرزهای دانش، بدون در نظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می‌گیرد.

- پروژه کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی خاص برای نتایج حاصل از آن در نظر گرفته می‌شود.

|                            |                               |           |   |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| شماره:<br>تاریخ:<br>پیوست: | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b> |           | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                            | شماره مدرک: F01-P14           | ویرایش: ۲ |   |

### ب- پژوهشگر اصلی و همکاران:


۱- مشخصات پژوهشگر اصلی و همکاران

| سمت در این پروژه         |                          |                          | موسسه متبوع | شغل/مرتبه علمی | رشته و مدرک تحصیلی | نام و نام خانوادگی | ردیف |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------|------|
| همکار اجرایی             | همکار پژوهشی             | پژوهشگر اصلی             |             |                |                    |                    |      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |                |                    |                    |      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |                |                    |                    |      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |                |                    |                    |      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |                |                    |                    |      |

۲- سوابق پروژه های تحقیقاتی (جاری و خاتمه یافته) پژوهشگر اصلی و همکاران

| پژوهشگر اصلی |             |             |                    |                  |
|--------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|
| ردیف         | عنوان پژوهش | تاریخ انجام | مدت پروژه (به ماه) | مسئولیت در پژوهش |
|              |             |             |                    |                  |
|              |             |             |                    |                  |
|              |             |             |                    |                  |
|              |             |             |                    |                  |

| همکاران پژوهشی |             |             |                    |                  |
|----------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|
| ردیف           | عنوان پژوهش | تاریخ انجام | مدت پروژه (به ماه) | مسئولیت در پژوهش |
|                |             |             |                    |                  |
|                |             |             |                    |                  |
|                |             |             |                    |                  |
|                |             |             |                    |                  |

|                            |                                  |   |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| شماره:<br>تاریخ:<br>پیوست: | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b>    | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                            | شماره مدرک: F01-P14<br>ویرایش: ۲ |   |

توضیحات: فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی و شناسنامه پژوهشگر و همکاران ضمیمه پیشنهاد ارائه گردد.

۳- مقالات و کتب چاپ شده مرتبط با پژوهش پیشنهادی در سال‌های اخیر توسط پژوهشگر اصلی و همکاران:


۴- مراکز حمایت کننده:

| نام سازمان | نحوه مشارکت | درصد مشارکت | نام مسئول و امضا |
|------------|-------------|-------------|------------------|
|            |             |             |                  |
|            |             |             |                  |
|            |             |             |                  |
|            |             |             |                  |

### ج- مشخصات کامل طرح پژوهشی:

۱- اهداف اصلی، فرعی و اجرایی طرح:

۲- ضرورت انجام طرح:


|                               |                               |           |   |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| شماره :<br>تاریخ :<br>پیوست : | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b> |           | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                               | شماره مدرک: F01-P14           | ویرایش: ۲ |   |

۳- توجه فنی و اقتصادی طرح:

۴- توجه زیست - محیطی طرح:

۵- توجه علمی و نوآوری طرح:

۶- فهرست منابعی که در بررسی متون استفاده شده است (به ترتیب ورود در متن)


|                               |                                  |   |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
| شماره :<br>تاریخ :<br>پیوست : | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b>    | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                               | شماره مدرک: F01-P14<br>ویرایش: ۲ |   |

۷- بررسی سابقه موضوعی طرح در سطح ملی و بین‌المللی:

۸- نتایج مورد انتظار از طرح ( توضیحات کامل):

نتایج این پروژه حداقل منجر به موارد زیر خواهد شد:

- تهیه گزارش نهایی
- نگارش تعداد --- مقاله در مجلات با نمایه‌های معتبر
- اختراع، نوآوری و یا بومی‌سازی فن‌آوری
- تغییر یا اصلاح در سیاست‌گذاری و مدیریت صنعت آب و فاضلاب
- تولید تجهیزات و مواد مصرفی مورد استفاده
- کاهش هزینه‌های بهره‌برداری یا تامین تجهیزات و مواد مصرفی
- سایر توضیحات مورد نیاز:

|        |                               |   |
|--------|-------------------------------|---|
| شماره: | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b> | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
| تاریخ: |                               |   |
| پیوست: | ویرایش: ۲                     |   |

**د - مشخصات اجرایی طرح پژوهشی:**

۱- محل اجرای طرح:

۲- روش تحقیق و شرح دقیق مراحل اجرایی طرح:

۳- زمان بندی اجرای طرح:

الف- مدت زمان لازم برای اجرای طرح (به ماه):

تاریخ خاتمه:

تاریخ شروع:


ب- جدول زمان بندی:

| زمان اجرا به ماه |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | درصد پیشرفت | نفر-ساعت نیروی انسانی | زمان کل (ماه) | فعالیت‌های اجرایی (مطابق شرح خدمات) | ردیف |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|------|
| ۱۸               | ۱۷ | ۱۶ | ۱۵ | ۱۴ | ۱۳ | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |             |                       |               |                                     |      |
|                  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |             |                       |               |                                     |      |
|                  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |             |                       |               |                                     |      |
|                  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |             |                       |               |                                     |      |
|                  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |             |                       |               |                                     |      |

ج- زمان ارسال گزارشات پیشرفت کار:

**توجه :**

دریافت گزارش ها با توجه به جدول زمان بندی صورت می پذیرد ، بنابراین مجری زمان ارائه گزارشات را در این جدول مشخص نماید .  
شایان ذکر است تمامی گزارشات باید شامل نمودار گانت چارت برگرفته از نرم افزار MS Project باشد . گزارش پایانی شامل کلیه  
مراحل پروژه می شود .

|                            |                                  |   |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| شماره:<br>تاریخ:<br>پیوست: | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b>    | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                            | شماره مدرک: F01-P14<br>ویرایش: ۲ |   |

۴- فهرست تجهیزات و مواد مورد نیاز:

| نام تجهیزات / مواد<br>مورد نیاز            | مصرفی یا غیر<br>مصرفی | آیا در ایران<br>موجود است | تعداد یا مقدار | قیمت واحد<br>(ریالی-ارزی) | قیمت کل<br>(ریالی-ارزی) | در کدام مرحله<br>مورد نیاز<br>است؟ | توضیحات |
|--|-----------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------|
|  |                       |                           |                |                           |                         |                                    |         |
|  |                       |                           |                |                           |                         |                                    |         |
|  |                       |                           |                |                           |                         |                                    |         |
|  |                       |                           |                |                           |                         |                                    |         |
|  |                       |                           |                |                           |                         |                                    |         |
| جمع هزینه‌های تجهیزات و مواد (ریال): ***** |                       |                           |                |                           |                         |                                    |         |


۵- حق الزحمه پژوهشگر اصلی و همکاران:

| سمت در پروژه | وظایف و تخصص مورد استفاده در طرح | مجموع ساعت کار<br>در طرح | حق الزحمه در ساعت<br>(ریال) | جمع (ریال) |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| پژوهشگر اصلی |                                  |                          |                             |            |
| همکار پژوهشی |                                  |                          |                             |            |
| همکار پژوهشی |                                  |                          |                             |            |
| همکار پژوهشی |                                  |                          |                             |            |
| همکار اجرایی |                                  |                          |                             |            |
| همکار اجرایی |                                  |                          |                             |            |
| همکار اجرایی |                                  |                          |                             |            |

۶- هزینه‌های مسافرت:

| مقصد                               | تعداد مسافرت در مدت اجرای<br>طرح و هدف از آن | نوع وسیله نقلیه | تعداد افراد | مدت به روز | هزینه (ریال) |
|------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------|--------------|
|                                    |  |                 |             |            |              |
|                                    |  |                 |             |            |              |
|                                    |  |                 |             |            |              |
|                                    |  |                 |             |            |              |
| جمع هزینه‌های مسافرت (ریال): ***** |  |                 |             |            |              |



|                               |                                  |   |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
| شماره :<br>تاریخ :<br>پیوست : | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b>    | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                               | شماره مدرک: F01-P14<br>ویرایش: ۲ |   |

۷- هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی:

| موضوع  | مرکز سرویس دهنده | تعداد | هزینه هر آزمایش یا فعالیت تخصصی | جمع (ریال) |
|--|------------------|-------|---------------------------------|------------|
|  |                  |       |                                 |            |
|  |                  |       |                                 |            |
|  |                  |       |                                 |            |
|  |                  |       |                                 |            |
|  |                  |       |                                 |            |
|  |                  |       |                                 |            |
| جمع هزینه‌های آزمایش و خدمات تخصصی (ریال): ***** |                  |       |                                 |            |


**توجه :**

توضیحات مربوط به نحوه نمونه برداری، تعداد آزمایش ها و خدمات تخصصی در بخش روش تحقیق (دومین مورد از قسمت د) ارائه شود .

۸- سایر هزینه ها:

- هزینه چاپ و تکثیر:
- هزینه تهیه نشریات و کتب مورد نیاز:
- هزینه اجاره وسایل مورد نیاز:
- غیره (نام ببرید):

جمع کل:

|                            |                               |           |   |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| شماره:<br>تاریخ:<br>پیوست: | <b>فرم پیشنهاد طرح پژوهشی</b> |           | <br>شرکت آب و فاضلاب استان یزد |
|                            | شماره مدرک: F01-P14           | ویرایش: ۲ |   |

۹- توزیع کل اعتبار طرح بر اساس بخش های مختلف هزینه:

| سال سوم |            | سال دوم |            | سال اول  |            | جزئیات هزینه ها                   |  |
|---------|------------|---------|------------|--|------------|-----------------------------------|--|
| ریال    | ارز (دلار) | ریال    | ارز (دلار) | ریال   | ارز (دلار) |                                   |  |
|         |            |         |            |  |            | هزینه خرید و تامین تجهیزات و مواد |  |
|         |            |         |            |  |            | حق الزحمه پژوهشگر اصلی و همکاران  |  |
|         |            |         |            |  |            | هزینه های مسافرت و ماموریت        |  |
|         |            |         |            |  |            | هزینه آزمایش ها و خدمات تخصصی     |  |
|         |            |         |            |  |            | سایر هزینه ها                     |  |
|         |            |         |            |  |            | جمع کل هزینه های طرح پژوهشی       |  |
|         |            |         |            |  |            | هزینه بالاسری واحد پژوهشی         |  |
|         |            |         |            | اعتباری که توسط مراکز حمایت کننده تامین خواهد شد |            |                                   |  |
|         |            |         |            | کل اعتبار درخواستی از شرکت                       |            |                                   |  |

۱۰- امضا و تاریخ:

پژوهشگر اصلی:

امضا:

تاریخ:

همکاران:

۱-

امضا:

تاریخ:

۲-

امضا:

تاریخ:

۳-

امضا:

تاریخ:

۴-

امضا:

تاریخ:

۵-

امضا:

تاریخ: