



# مستند آموزشی ثبت نیازهای تحقیقاتی (اولویت های تحقیقاتی)

از طریق سامانه جامع و یکپارچه

مدیریت تحقیقات برق



ارائه از : فناوری دانش و پژوهش اکسیر

پاییز 1396

آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY

# ورود به سامانه :

ابتدا در قسمت آدرس بار مرورگر خود آدرس <http://sib.nri.ac.ir/> را تایپ نمایید.

برای وارد شدن به سامانه با کلیک بر روی بخش ورود به سامانه میتوانید وارد شوید.  
در صورتی که هنوز در سامانه ثبت نام نکرده اید با کلیک بر روی بخش ثبت نام، نام کاربری و کلمه عبور دریافت نمایید.



مقام معظم رهبری  
حضرت آیت الله خامنه ای:



لازم است که ما بانک اطلاعات و مرکزی داشته باشیم، که همه بدانند که چه انجام شده است و چه چیزی برای تکمیل یک پژوهش لازم است تا بتواند قطعات گوناگون در کنار هم جمع شود ...

نکته ای را که مورد تاکید بنده است، آن است که پژوهش اولاً مورد اهتمام قرار بگیرد، ثانیاً سمت و سوی پرداختن به نیازهای کشور را پیدا کند. یعنی حقیقتاً پژوهشهایی بکنیم که مورد نیاز ماست ....



سامانه تحقیقاتی برق

سامانه جامع و یکپارچه  
مدیریت تحقیقات برق

Integrated system Management of  
electrical research



آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY

ثبت نیازهای تحقیقاتی (اولویت های تحقیقاتی)

موضوع:

شماره:

پایه 1396:

تاریخ:

سپس نام کاربری و کلمه عبور خود را در جاهای مشخص شده وارد نمایید و روی دکمه ورود کلیک فرمایید.



پژوهشگاه نیرو

ورود به سامانه

پورتال پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی  
سامانه مدیریت داده‌های پژوهش و فناوری

0078714761



مرا به خاطر بسپار

ورود

آیا حساب کاربری ندارید؟ ثبت نام



کلیه حقوق این سامانه متعلق به پژوهشگاه نیرو است.  
طراحی و توسعه: فناوری دانش و پژوهش اکسیر



آدرس: تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری، ابتدای  
مرزداران (شهرک آزمایش)  
خیابان آزمایش، خیابان مهدی سوم، انتهای بن بست  
مهر، پلاک ۳۳، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY



# دشبورد سامانه :

بعد از ورود به سامانه در داشبورد از بخش منوی برق حرارتی گزینه داشبورد را انتخاب نمایید



آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com

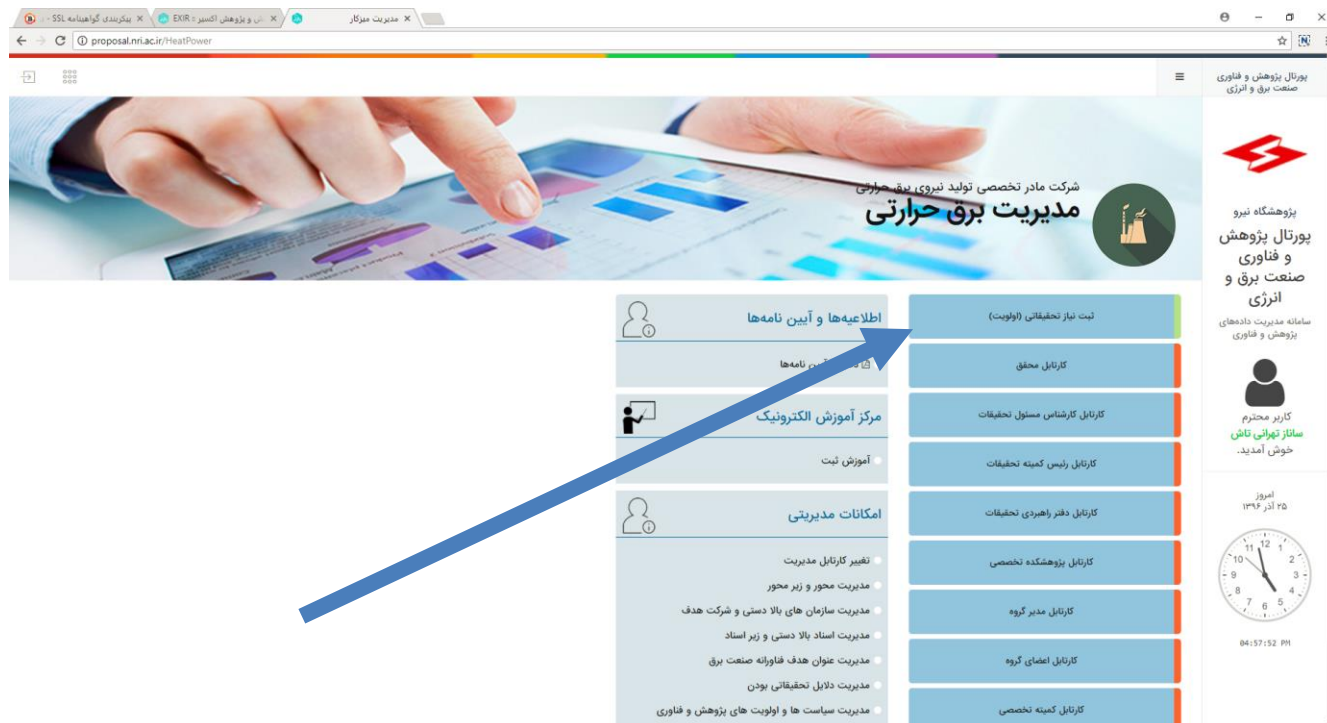


ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY

در صفحه داشبورد شما اطلاعات مفیدی را درباره ثبت نیاز تحقیقاتی شامل آیین نامه ها و مستندات آموزشی مشاهده مینمایید.

ضمنا با کلیک بر روی گزینه کارتابل محقق میتوانید درخواست های ثبت شده قبلی را پیگیری نمایید.

برای ثبت اولویت بر روی گزینه ثبت نیاز تحقیقاتی کلیک کنید



آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری , ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش , خیابان مهدی سوم , انتهای بن بست  
مهر , پلاک ۳۳ , واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی , پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY

# تکفیل فرم درخواست :

پس از کلیک بر روی دکمه ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت) وارد صفحه ورود اطلاعات میشوید و باید اطلاعات خواسته شده را وارد نمایید.

با انتخاب نوع محور کلان موضوعی پروژههای حوزه نیرو که بصورت کشویی نمایش داده میشود میبایستی زیر محور مورد نظر خورا نیز از منوی کشویی زیر محور طبق عکس ها انتخاب فرمایید.

ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)

برق حرارتی

ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)

برق حرارتی / برق حرارتی / ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)

ورود اطلاعات

زیر محور

شرکت هدف

توسعه فناوریهای پالایش و کنترل نیروگاه

توسعه فناوریهای بهرهبرداری، تعمیر و نگهداری نیروگاهها و تجهیزات آن

توسعه فناوریهای پالایش و کنترل نیروگاه

توسعه فناوریهای پایش، مانیتورینگ، تخمین عمر، بازسازی و افزایش عمر نیروگاهی و تجهیزات آنها

توسعه فناوریهای ساخت و تولید مواد، قطعات و تجهیزات نیروگاهی و ارزیابی کیفیت آنها

توسعه فناوریهای نوین تولید برق

توسعه مدیریت دانش، منابع انسانی، افزایش بهرهوری و HSE

محور \*

سازمان بالادستی \*

عنوان تحقیق \*

دلایل اولویت داشتن تحقیق \*

اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق \*

آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY

## ثبت نیازهای تحقیقاتی (اولویت های تحقیقاتی)

موضوع :

شماره :

پاییز 1396

تاریخ :



داشورد / برق حرارتی / ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)

ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)  
برق حرارتی

## ورود اطلاعات

زیر محور

سیستم های الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق و اجزای آن

سازه های نیروگاهی و اجزای آن

ماشین های و تجهیزات الکتریکی و اجزای آن

برج های خنک کن و اجزای آن

سیستم های احتراق و سوخت رسانی و اجزای آن

کندانسورها و مبدل های حرارتی و اجزای آن

ژنراتورها و اجزای آن

توسعه فناوری های پایش، مانیتورینگ، تخمین عمر، بازسازی و افزایش عمر نیروگاه... X

مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی X

- محور \*
- سازمان بالادستی \*
- عنوان تحقیق \*
- دلایل اولویت داشتن تحقیق \*

اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق \*

سپس سازمان بالاسری مربوطه را انتخاب نموده و بر اساس آن شرکت هدف که بصورت کشویی باز میشود را از بین آنها مطابق عکس ها انتخاب کنید



داشورد / برق حرارتی / ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)

ثبت نیاز تحقیقاتی (اولویت)  
برق حرارتی

## ورود اطلاعات

زیر محور

شرکت هدف

شرکت اول

شرکت تولید نیروی برق آذربایجان

شرکت تولید نیروی برق اصفهان

شرکت تولید نیروی برق بندرعباس

شرکت تولید نیروی برق بیستون

شرکت تولید نیروی برق تهران

شرکت تولید نیروی برق خراسان

توسعه فناوری های پایش، مانیتورینگ، تخمین عمر، بازسازی و افزایش عمر نیروگاه... X

مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی X

- محور \*
- سازمان بالادستی \*
- عنوان تحقیق \*
- دلایل اولویت داشتن تحقیق \*

اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق \*

آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY



در ادامه عنوان تحقیق ، دلایل اولویت داشتن تحقیق ، اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق و توضیحات را کامل مینمایید.



بعد تکمیل موارد ذکر شده نوع اسناد راهبردی و توسعه فناوری را انتخاب نمایید.

سپس عنوان هدف فناورانه در صنعت برق را از بین گزینه ها انتخاب نمایید.

آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| اسناد راهبردی و توسعه فناوری * | اسناد راهبردی و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش، پژوهش و فناوری وزارت نی        |
|                                | 1- سند راهبردی و نقشه‌ی راه توسعه‌ی فناوری سیستم‌های انتقال برق با ظرفیت بالا |
| عنوان هدف فناوری در صنعت برق * | افزایش امنیت انرژی ( پدافندی - فنی و قابلیت اطمینان)                          |
|                                | عرضه برق رقابتی و اقتصادی   |
|                                | مدیریت بهینه تقاضا با توجه به کاهش شدت مصرف انرژی                             |
|                                | کاهش آلودگی محیط زیست   |
|                                | کفایت ذخیره تولید برق   |

در این قسمت باید دلایل تحقیقاتی بودن (بند مربوط به آیین نامه) را بین گزینه ها انتخاب و تیک بزنید.

و در انتها سیاست ها و اولویت های مصوب شورای عالی عتف (سال ۱۳۹۶ - ۱۴۰۰) که به صورت کشویی نمایش داده میشوند را انتخاب و بر اساس آن موارد دیگر را تکمیل نمایید.

پس از تکمیل تمام بند های فرم روی دکمه ثبت کلیک نمایید

|  |  |
|--|--|
| دلایل تحقیقاتی بودن (بند مربوط به آیین نامه) * | <p>پروژه های با هدف تداوم و تکمیل پروژه های انجام شده قبلی</p> <p>پروژه های بررسی های فنی که با بهبود و تغییر روش ها و یا توسعه در سیستم ها، کاهش هزینه های سرمایه گذاری و یا بهره برداری را به دنبال داشته باشند</p> <p>پروژه های بهینه سازی سیستم ها و روش ها که با تغییر یا اصلاح در طراحی، عملکرد و بهره برداری و با روش های شناخته شده یا ابداعی و یا تلفیقی انجام پذیر می باشند.</p> <p>پروژه های طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاه ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) که با هدف کسب هر گونه دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها انجام می شوند.</p> <p>پروژه های مشابه با تفاوت اصولی در روش تحقیق، اجرا و یا کاربرد در مناطق مختلف</p> <p>پروژه های مشابه با تکنولوژی بالا و یا به منظور تسریع یا اطمینان در حصول نتیجه و دست یابی به فنون مختلف</p> <p>پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعات موردی مشکلی از مشکلات صنعت برق را حل نمایند.</p> <p>پروژه هایی که برای اولین بار روش های شناخته شده روی سیستم ها و تجهیزات را پیاده می کنند. فار اجرایی (عملیاتی) این پروژه ها با کار عملی توام با آزمایش همراه است.</p> <p>پروژه هایی که شامل آزمایش های خاص روی سیستم ها با روش های ابداعی به صورت شبیه سازی نرم افزاری یا سخت افزاری باشند. در این پروژه ها روش های ابداعی با روش های استاندارد مقایسه می شوند.</p> <p>پروژه هایی که شامل آزمایش های خاص و غیر معمول روی سیستم ها با روش های شناخته شده باشند. این آزمایش ها، بایستی استاندارد بوده و یا توسط مرجع معتبری تایید شده باشند.</p> <p>پروژه هایی که شامل تلفیق روش های موجود و انتخاب روش تلفیقی در زمینه مورد نظر باشند. در این پروژه ها، بایستی برتری روش تلفیقی بر روش های موجود نشان داده شود.</p> <p>پروژه هایی که متضمن کار در مرزهای دانش و فن باشند.</p> <p>مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آنها مورد استفاده در صنعت برق باشد.</p> <p>مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت برق که برای اولین بار انجام گیرد.</p> |
|--|--|

|           |         |
|-----------|---------|
| سیاست 1   | سیاست 1 |
| سیاست 1-1 |         |
| سیاست 2-1 |         |
| سیاست 3-1 |         |

سیاست ها و اولویت های مصوب شورای عالی عتف (سال ۱۳۹۶ - ۱۴۰۰) \*

ثبت اطلاعات

آدرس: تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری، ابتدای  
مرزداران (شهرک آزمایش)  
خیابان آزمایش، خیابان مهدی سوم، انتهای بن بست  
مهر، پلاک ۳۳، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com

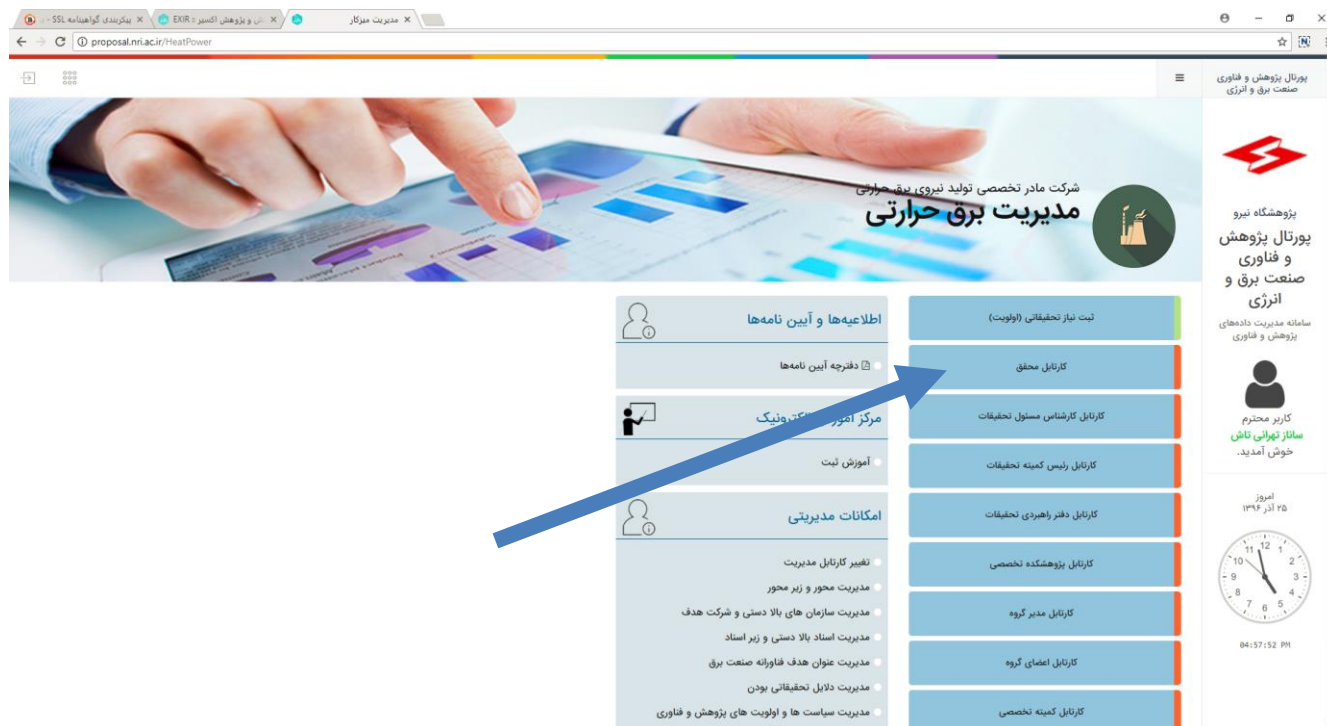


ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY

# مشاهده و پیگیری درخواست :

پس از تکمیل و ارسال فرم می توانید روند درخواست خود را در کارتابل ارسال شده های خود پیگیری نمایید.

برای این کار در داشبورد مورد نظر بر روی گزینه کارتابل محقق کلیک نمایید



در این کارتابل شما با کلیک بر روی تب ارسال شده ها میتوانید درخواست خود را مشاهده و با کلیک روی آیکن ساعت کنار آن فهرست اقدامات صورت گرفته روی آن را مشاهده نمایید. همچنین آخرین وضعیت درخواست شما نیز در این صفحه نمایش داده میشود.



آدرس : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله نوری ، ابتدای  
مرزداران ( شهرک آزمایش )  
خیابان آزمایش ، خیابان مهدی سوم ، انتهای بن بست  
مهر ، پلاک ۳۳ ، واحد ۴

+98 021-88246248 , 021-88246023

www.exirresearch.com

+98 021-88254526

info@exirresearch.com



ارائه راه حل های مدیریت  
علم سنجی ، پژوهش و فناوری  
SOLUTION PROVIDER OF  
RESEARCH & TECHNOLOGY