



امروز طرح شهید احمدی رشان

پژوهشی مسئله محور پژوهشی / فناوران

- 🌐 <http://ahmadiroshan.bmn.ir>
- ✉️ ahmadiroshan@bmn.ir
- ☎️ 021-66064673
- ☎️ 021-66165848



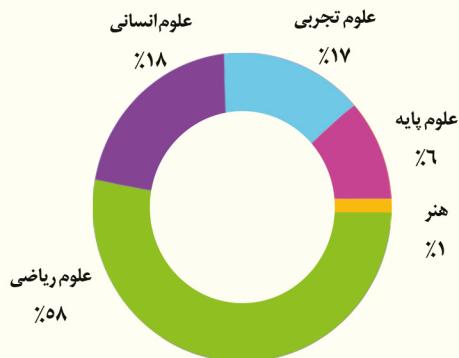
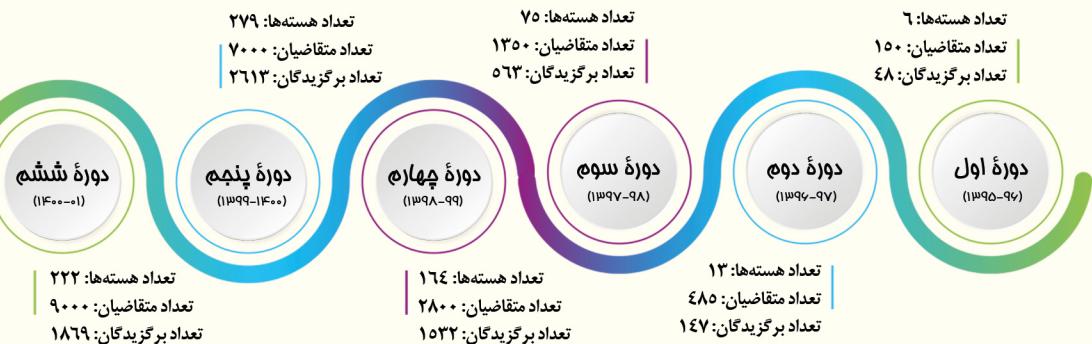
«طرح شهید احمدی روشن» (طرح توسعه هسته‌های مسئله‌محور پژوهشی / فناورانه) با گلوبال داری از شیوه‌های آموزشی مرتبی محور در کشور، از سوی بنیاد ملی نخبگان طراحی و از سال ۱۳۹۶ اجرایی شده است.

در این طرح، هسته‌های مسئله‌محور با هدف افزایش سطح کیفی آموزش و تسهیل کسب تجربه در دنیای واقعی، با همکاری مقابله خبرگان علمی، شرکت‌های صنعتی، مؤسسه‌های پژوهشی و با حضور فعال دانشجویان و طلاب مستعد و دانش‌آموختگان برگزیده تشکیل می‌شود. در طول طرح، استادان خبره دانشگاهی، حوزوی و متخصصان برتر صنعتی پس از شناسایی مسائل و مشکلات اصلی کشور، مجموعه‌ای از مستعدان علاقه‌مند را انتخاب کرده و به صورت علمی و تخصصی در قالب طرحی مشخص و در بازه زمانی معین به حل مسئله‌ای واقعی می‌پردازند.

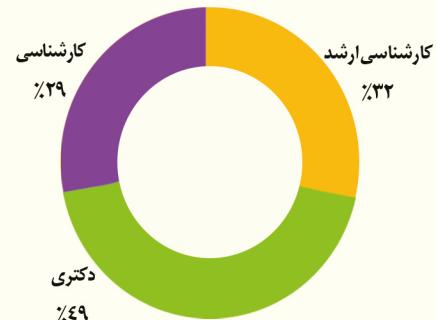
به طور خلاصه، هدف کلی تشکیل هسته‌های مسئله‌محور، تربیت و آموزش مستعدان در بستر حل یک مسئله واقعی، زیرنظر استاد راهبرد است.



عملکرد شش دوره اجرای طرح



گروه علمی برگزیدگان در شش دوره اجرای طرح



قطع تحصیلی برگزیدگان در شش دوره اجرای طرح

معیارهای انتخاب مسئله

قابلیت توسعه

تأکید بر این است که پس از پایان طرح، مستعدان با استفاده از نتایج پژوهش‌ها و یا محصولات به دست آمده در پروژه، بتوانند فعالیت‌های هسته را با کمک نهادهای مشارکت کنند و توسعه دهند.

نیازهای اساسی کشور

مسئله باید در چارچوب نیازها و مسائل اساسی و راهبردی کشور باشد.



زمان اجرا و توان موردنیاز مناسب

پروژه باید به گونه‌ای تعریف شود که در موعد زمانی مقرر توسط یک تیم قابل انجام بوده و ضمناً توان اجرای آن از جهت مالی (متنااسب با بودجه پیش‌بینی شده توسط کارفرما و بنیاد) و توانمندی‌های مستعدان وجود داشته باشد.

دانش و فناوری محور

در این طرح بنا بر این است مسائل و مشکلاتی از کشور مورد هدف قرار بگیرند که جهت حل آن نیاز به ابزار دانشی و فناوری وجود داشته باشد.

شفاف و روشن

مسئله باید همانند یک پروژه مرسوم، بیانی کاملاً شفاف و روشن داشته باشد و اهداف و مسیر رسیدن به آن اهداف واضح باشد.

مزایای مشارکت در طرح برای نهادهای مشارکت‌کننده





تعهدات و اقدامات بنیاد ملی نخبگان

- امکان بهره‌مندی از تسهیلات طرح شهید رضوی
بنیاد برای راماندازی کسب و کارهای دانش‌بنیان
در قالب مقررات ذیربط

- معرفی دانشجویان و طلاب مستعد
و دانش‌آموختگان برگزیده برای انجام فعالیت

- کمک‌هزینه خرید تجهیزات و مواد آزمایشگاهی
ایران ساخت

- معرفی (تأیید) استاد راهبر به همراه پروپوزال برای انجام
پژوهش تعریف شده در نهاد مشارکت‌کننده و هدایت هسته

- مشارکت در پرداخت حق‌الزحمه استاد راهبر بر اساس مقررات

- حملیت مالی از اعضای هسته زیر نظر استاد راهبر بر اساس مقررات

- کمک‌هزینه بهره‌مندی از امکانات
شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی»



- تأمین سایر هزینه‌های انجام طرح
(هزینه‌های تجهیزاتی، ساخت، تست و مشاوره، ...)

- مشارکت در تأمین هزینه‌های پرسنلی طرح
(دانشجویان، طلاب، دانش‌آموختگان و استاد راهبر) مطابق مقررات

- معرفی (تأیید) استاد راهبر برای انجام پژوهه و هدایت
هسته پژوهشی

- تأمین بازار برای محصول نهایی
یا خروجی طرح

- معرفی صورت‌مسئله مناسب طرح

تعهدات و اقدامات نهاد مشارکت‌کننده

یادآوری: مالکیت کلیه تجهیزات خریداری / ساخته شده توسط نهاد مشارکت‌کننده، متعلق به نهاد مشارکت‌کننده است.

چارچوب همکاری بنیاد ملی و نهاد مشارکت کننده

۱۴

پرداخت سهم هزینه‌ها در موعد مقرر به بنیاد
جهت پرداخت به اعضای هسته

۱

انجام بخش عملهای از کار از سوی دانشجویان،
طلاب و دانشآموختگان زیرنظر راهبر

۵

توجه به ایام امتحانی دانشجویان و طلاب و تعیین
کار برای آنان با توجه به محدودیت‌های
دانشگاهی (جزوی) و تحصیلی

۶

همکاری در اجرای برنامه‌های فرهنگی و
جانبی بنیاد / استاد خبره (بدون مشارکت مالی)

۱۳

تمهید امکانات و تجهیزات موردنیاز طرح

شرایط ادامه همکاری نهاد مشارکت کننده با هسته

نهاد مشارکت کننده و اعضای هسته (دانشجویان، طلاب، دانشآموختگان و استاد راهبر) می‌توانند بر اساس موارد ذیل در انتهای دوره، به همکاری با یکدیگر ادامه دهند:

- انتظار بنیاد آن است که نهاد مشارکت کننده و اعضای هسته با امضای توافقنامه‌ای، همکاری خود بر روی طرح را در قالب‌های متنوعی (اعم از پروژه، استخدام نیرو، تشکیل شرکت جدید و ...) ادامه دهند.
- نهاد مشارکت کننده تا شش ماه پس از پایان کار می‌تواند با پرداخت هزینه‌های انجام شده توسط بنیاد، بدون نیاز به همکاری با اعضای هسته، مالکیت کل طرح را در اختیار داشته باشد.
- چنانچه نهاد مشارکت کننده و اعضای هسته هر دو مایل به ادامه کار روی مسئله باشند اما درباره نحوه ادامه فعالیت به توافق لازم دست پیدا نکنند، موضوع در کمیته‌ای مشکل از نمایندگان نهاد مشارکت کننده، هسته و بنیاد بررسی و تعیین تکلیف خواهد شد.

یادآوری: نماینده هسته برای هرگونه مذاکره با بنیاد و یا نهاد مشارکت کننده، استاد راهبر هسته است.



استاد راهبر

- ارائه پیشنهاده

- معرف دقیق خود از طریق رزومه با تأکید بر فعالیت‌های مرتبط با حوزه صنعت – جامعه

- بررسی سوابق و مصاحبه با مستعدان منتخب

- هدایت و راهبری هسته (به عنوان مسئول اصلی) و حضور منظم در جلسات

- ارائه ضرایب عملکرد (به عنوان مسئول اصلی)

- اعلام به موقع نیازها

- ارائه به موقع ضرایب عملکرد

- تهیه محتوای مناسب و گزارش مکتب

نهاد مشارکت‌کننده

- معرفی مسئله

- تأیید (معرفی)

- مشارکت در انتخاب اعضای نهادی هسته با همراهی استاد راهبر

- مشارکت منظم در جلسات مرتبط

- مشارکت در تعیین ضرایب عملکرد اعضای هسته (مشروط بر مشارکت منظم در جلسات و پیگیری اجرای کار)

- تأمین به موقع امکانات موردنیاز

- پرداخت به موقع سهم خود به دانشجویان، طلاب، دانش‌آموختگان و راهبر

- هماهنگی و برقراری ارتباط با ذی نفعان

بنیاد ملی نخبگان

- تأیید مسئله

- معرفی (تأیید)

- انتشار فراخوان و معرفی اولیه دانشجویان، طلاب و دانش‌آموختگان علاقه‌مند

- نظرارت کلی بر روند انجام کار، تأمین زیرساخت‌های ارزیابی

- پرداخت بر اساس نظر استاد راهبر و تأیید شورای راهبری

- ایجاد امکان دسترسی به شبکه آزمایشگاهی راهبردی

انتخاب مسئله

انتخاب استاد راهبر

انتخاب اعضای هسته

نظرارت بر اجرای طرح

نظرارت بر عملکرد اعضای هسته

تأمین تجهیزات، امکانات ساخت و موارد مرتبط

تأمین هزینه پرسنلی

ایجاد خروجی‌های مناسب

اهم فعالیت‌ها و نقش‌ها در طرح

