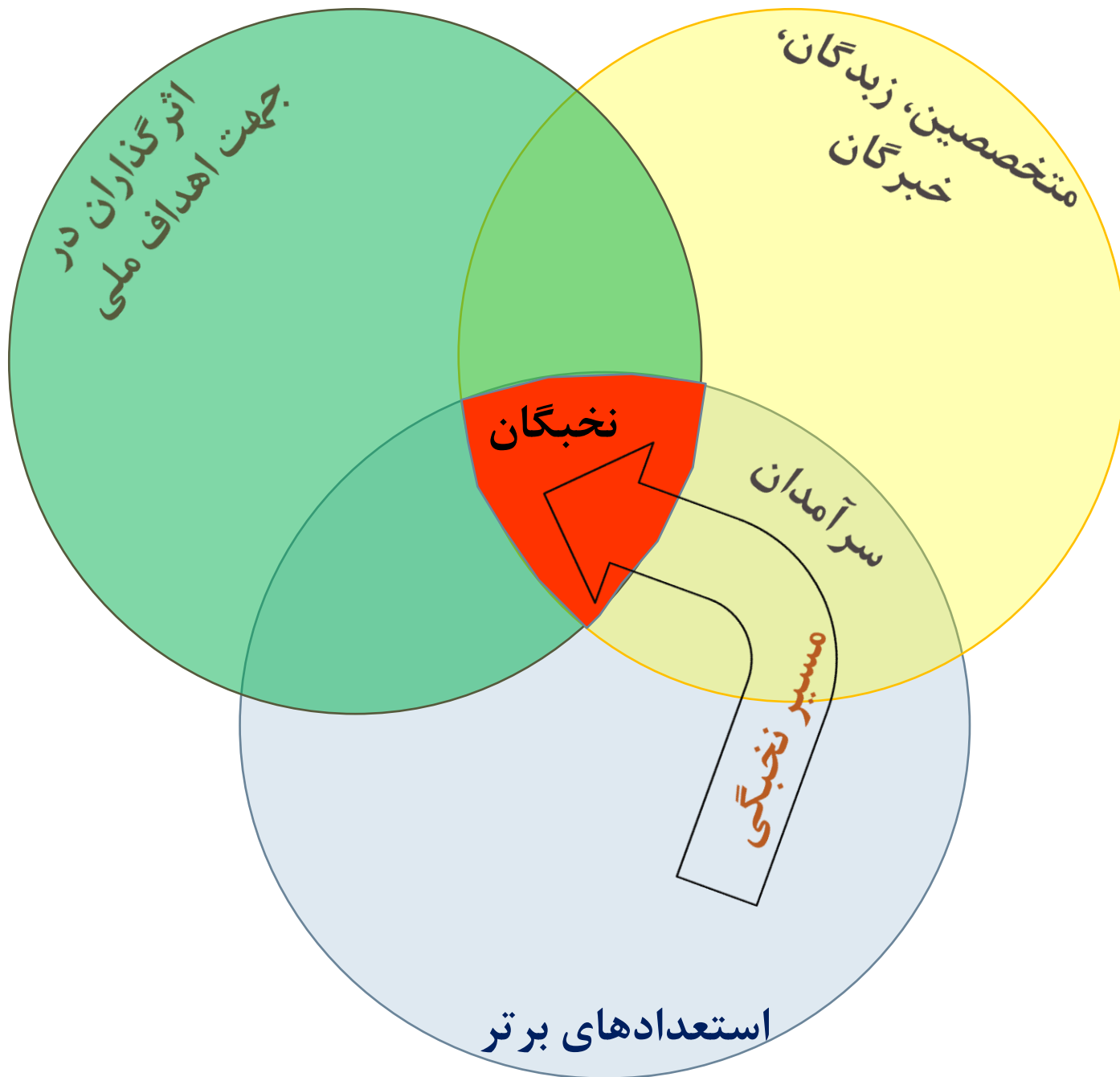


هسته های نخبگانی

طرح شهید احمدی روشن



آبان ۱۴۰۴



اجتماع نخبگانی

اهداف

هدایت دانشجویان مستعد و دانش آموختگان برگزیده برای حل مسئله های ملی، منطقه ای و راهبردی کشور.

توانمندسازی و مهارت افزایی دانشجویان مستعد و دانش آموختگان برگزیده در بستر حل یک مسئله واقعی.

هدایت دانشجویان مستعد برای شناسایی مسائل راهبردی کشور.

ایجاد شبکه دانشجویان مستعد و دانش آموختگان برگزیده برای حل مسئله های ملی، منطقه ای و راهبردی کشور.

حل مسائل استانی، ملی و منطقه ای از طریق حمایت از هسته های مسئله محور پژوهشی و فناورانه.

افزایش اعتماد دستگاه های اجرائی، مراکز علمی و بخش خصوصی به هسته ها.



هدف یک هسته نخبگانی، **تربیت و آموزش** مستعدین در **بستر حل یک پروژه واقعی** زیر نظر یک **خبیره** است.

ساخت یک تیم **کامل**، کسب **تجربه** ساخت محصول یا تولید فناوری از دستاوردهای جانبی یک هسته می تواند باشد.

هسته نخبگانی

هسته

مشاورین
تخصصی

یک مساله
مشخص

تعدادی
دانشجو و یا
فارغ التحصیل
مستعد

یک خبره
محوری
منتخب

شاکله
هسته نخبگانی

برخی مزیت های طرح

از دید اساتید

دسترسی به نیروی انسانی ویژه

امکان انتخاب افراد بر اساس موضوع از رشته های مختلف

امکان استفاده از مشاورین مجرب جهت به نتیجه رسیدن موضوع

مشارکت بنیاد در پیشبرد پروژه

امکان استفاده بلند مدت از تیم ها



❖ ملاحظات

- ✓ متعهد و علاقه مند به شرکت در طرح
- ✓ تجربه کافی در حوزه تربیت، توانمندسازی و مهارت افزایی دانشجویان
- ✓ حسن سابقه در انجام پروژه های علمی - صنعتی
- ✓ توانمند در مدیریت فعالیت های تیمی و گروهی.

❖ وظایف آشکار:

- ✓ انتخاب مساله با کمک کمیته راهبری و کارفرمایان.
- ✓ انتخاب اعضای هسته از بین اعضای ثبت نامی.
- ✓ ایجاد توانمندی لازم در اعضا برای فعالیت در حوزه تخصصی.
- ✓ ایجاد هم افزایی و هم گرایی در بین اعضای هسته
- ✓ ارجاع به مشاورین تخصصی و عمومی در جهت رشد اعضا.
- ✓ ترغیب اعضای هسته به استفاده از دوره های آموزشی.

۱- شروع

۲- شناسایی و انتخاب خبرگان

۳- انتخاب مساله

❖ وظایف پنهان:

- ✓ پرورش اعضای هسته همزمان با حل مساله
- ✓ توجه به امور آموزشی، پژوهشی، ... دانشجویان
- ✓ ایجاد زمینه تفکر در مورد هدف زندگی، ملاکهای تصمیم گیری و ...
- ✓ ایجاد زمینه های بحثهای فرهنگی و اجتماعی به صورت کنترل شده
- ✓ تدارک برنامه های مفرح جمعی

۱- شروع

**۲- شناسایی و
انتخاب خبرگان**

**۳- انتخاب
مساله**

معیارهای انتخاب مساله

دانش و فناوری محور

در چارچوب نیازهای اساسی کشور

شفاف و روشن

زمان اجرای و توان مورد نیاز مناسب

قابلیت توسعه

۲- شناسایی و
انتخاب خبرگان

۳- انتخاب
مساله

۴- عقد تفاهم
با ارکان طرح

انواع پیشنهادها به شرح زیر:

تقاضا محور

۱- پیشنهاد برای مسئله معرفی شده از سوی حامی (کارفرما) می باشد و راهبر را بنیاد معرفی و حامی تایید می نماید.

۲- در این نوع از پیشنهادها، طرح می بایست کارفرمای مشخص (حامی) از صنعت یا جامعه داشته باشد.

۳- در این طرح ها حامی (کارفرما) علاوه بر تامین هزینه های مواد و تجهیزات، حداقل ۵۰ درصد از هزینه های پرسنلی (استاد خبره و دانشجویان) را متقبل خواهد شد.

۲- شناسایی و
انتخاب خبرگان

۳- انتخاب
مساله

۴- عقد تفاهم
با ارکان طرح

انواع پیشنهادها به شرح زیر:

اولویت محور

- ۱- پیشنهادهایی که مسئله آن توسط راهبر تعریف شده است و به تایید بنیاد برسد.
- ۳- در این طرح ها کلیه هزینه ها تا سقف مصوب بنیاد توسط بنیاد ملی تأمین خواهد شد.

۲- شناسایی و
انتخاب خبرگان

۳- انتخاب
مساله

۴- عقد تفاهم
با ارکان طرح

۴- عقد تفاهم با ارکان طرح

تعیین چارت پروژه و مشخصات افراد موردنیاز

- توسط خبره محوری

۵- انتخاب مستعدین

فراخوان و شناسایی مستعدین متناسب با موقعیت های موجود

- فراخوان عمومی برای مستعدین مخاطب بنیاد
- شناسایی و تشویق فعالانه مستعدین پرتانسیل
- دانشجویان و دانش آموختگان با شرایط خاص امکان عضویت در هسته ها را دارند.

۶- پشتیبانی

انتخاب اعضای تیم و تشکیل تیم

- توسط خبره محوری در جهت تشکیل تیم هم افزا و همراه

• شرایط اعضا هسته:

الف: دانشجویان: (احراز دست کم یکی از شرایط زیر به شرط تحصیل در سنوات مجاز)

- ۱- برگزیدگان در شیوه نامه «توسعه فعالیت های علمی و فرهنگی دانشجویان مستعد تحصیلی کشور (طرح شهید وزوایی)» در همان سال تحصیلی؛
- ۲- کسب رتبه اول تا سوم یکی از رویدادهای رقابتی مسئله محور، مطابق مقررات «طرح توسعه رویدادهای رقابتی مسئله محور (طرح شهید بابایی)»
- ۳- دارنده اختراع برگزیده مطابق مقررات «طرح شناسایی و پشتیبانی از اختراع های برگزیده (طرح شهید فخری زاده)»
- ۴- دارا بودن حداقل یکی از شرایط مندرج در جدول زیر (با تایید شورای راهبری):

مقطع	حداقل معدل	رتبه دانشجو
کارشناسی (یا معادل کارشناسی)	۱۷	۱۰٪ برتر هم رشته و هم ورودی با تایید معاونت آموزشی دانشگاه
کارشناسی ارشد (یا معادل کارشناسی ارشد)	۱۷/۵	۵٪ برتر هم رشته و هم ورودی با تایید معاونت آموزشی دانشگاه
دکتری تخصصی	۱۸	-

۴- عقد تفاهم
با ارکان طرح

۵- انتخاب
مستعدین

۶- پشتیبانی

• شرایط اعضا هسته:

الف: دانش آموختگان: (احراز دست کم یکی از شرایط زیر)

- ۱- برگزیدگان در طرح «توسعه فعالیت های پژوهشی استادیاران جوان (طرح مرحوم کاظمی آشتیانی)»
- ۲- برگزیدگی در طرح «تسهیلات جذب در مؤسسه های علمی (طرح جهت)»
- ۳- برگزیدگی در طرح «تسهیلات دوره پسادکتری (طرح شهیددکتر چمران)»
- ۴- برگزیدگی در طرح «شناسایی استعدادهای برتر و نخبه به منظور جذب در دستگاه های اجرایی کشور»
- ۵- کسب رتبه اول تا سوم یکی از رویدادهای رقابتی مسئله محور، مطابق مقررات «طرح توسعه رویدادهای رقابتی مسئله محور (طرح شهید بابایی)»
- ۳- دارنده اختراع برگزیده مطابق مقررات «طرح شناسایی و پشتیبانی از اختراع های برگزیده (طرح شهید فخری زاده)»

تبصره: دانش آموختگان برگزیده نباید همزمان با فعالیت در هسته، تعهد خدمت به شرکت، نهاد یا دستگاه اجرایی داشته باشند. (برگزیدگان طرح مرحوم کاظمی آشتیانی و جهت استثنا هستند)

۴- عقد تفاهم با ارکان طرح

۵- انتخاب مستعدین

۶- پشتیبانی

۴- عقد تفاهم با ارکان طرح

• هر برگزیده صرفاً می تواند در یک هسته همکاری داشته باشد.

• در ترکیب یک هسته بین ۴ تا ۶ دانشجو یا دانش آموخته می توانند عضو شوند.

• در هسته های تقاضامحور، راهبر هسته می تواند یک نفر از اعضا هسته را بدون احراز شرایط دانشجویان و دانش آموختگان ذکر شده در ماده ۸ شیوه نامه و با تایید شورای راهبری انتخاب نماید.

• در هسته ها حداقل یکی از اعضا هسته باید از دانشجویان مقطع کارشناسی باشد.

• در هسته های اولویت محور حداکثر یکی از اعضای هسته می تواند از دانشجویان مقطع دکتری تخصصی انتخاب شود.

۵- انتخاب مستعدین

۶- پشتیبانی

۵- انتخاب مستعدین

۶- پشتیبانی

۷- برنامه های حین دوره

حمایت / نوع	تقاضا محور	اولویت محور
نیروی انسانی	۴ تا ۶ نفر براساس پیشنهاد و ماده ۹-ب	
سقف میانگین ضرایب ماهانه برگزیدگان	۱۲۰٪	۱۰۰٪
سقف هزینه تجهیزات	براساس توافق مشارکت کننده مالی و راهبر (پرداخت از سوی مشارکت کننده مالی)	حداکثر ۲ میلیارد ریال (در راستای پیشبرد پروژه و با تأیید شورای راهبری)
مواد مصرفی		۲۵۰ میلیون ریال
سقف حق مشاوره راهبر	۲۰۰ ساعت، هر ساعت ۲/۵ میلیون ریال	
اعتبار فعالیت های فوق برنامه	تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال	
اعتبار شرکت در دوره های توانمندسازی اعضای هسته	تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال	
اعتبار خدمات شبکه آزمایشگاهی	تا سقف ۳۰ میلیون ریال برای هر عضو هسته با تخفیف ۹۰ درصد	

پشتیبانی از اعضا هسته:

۵- انتخاب مستعدین

۶- پشتیبانی

۷- برنامه های حین دوره

کارشناسی ارشد

کارشناسی

متأهل

مجرد

متأهل

مجرد

۵۵ میلیون ریال

۴۵ میلیون ریال

۴۵ میلیون ریال

۳۵ میلیون ریال

دکتری

متأهل

مجرد

۸۰ میلیون ریال

۶۰ میلیون ریال

فصل هفتم: پیشنهاد

ایده تا محصول

مدل کسب و کار

استراتژی ورود به بازار

قوانین

آشنایی با استانداردهای مختلف و نحوه استفاده از آن ها

آشنایی با دانش فنی، امکان سنجی، طراحی مفهومی، طراحی پایه و تفصیلی

آشنایی با Patent، License و ...

اصول مدیریت و کنترل پروژه و چگونگی مدیریت هزینه ها

۵- انتخاب
مستعدین

۶- پشتیبانی

۷- برنامه های
حین دوره

۷- برنامه های حین دوره

۸- ارزیابی

۹- پایان دوره

زمان دوره: ۹ ماه

ارزیابی فعالیت افراد و میزان توانمندی آن ها

ارزیابی وضعیت پروژه و میزان پیشرفت کار

ارزیابی طرح و پیشنهادهای اصلاحی