

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دبیرخانه شورای قطب های علمی کشور

شیوه نامه تشکیل قطب علمی  
در دانشگاه ها و مراکز پژوهشی کشور  
در دوره سوم

دبیرخانه شورای قطب های علمی کشور

بهمن ماه ۸۸

**شيوه نامه تشكيل قطب علمي کشور در دانشگاهها و مراکز پژوهشي کشور**  
**وزارت علوم، تحقيقات و فناوري کشور، دبیرخانه شورای قطبهاي علمي کشور**

تهران: شهرک قدس، میدان صنعت-خیابان خوردین-خیابان هرمرزان-نیش خیابان پیروزان جنوبی-

وزارت علوم، تحقيقات و فناوري-طبقه یازدهم-اتاق ۱۱۲۴-دبیرخانه شورای قطبهاي علمي کشور

کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶

تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۹۰

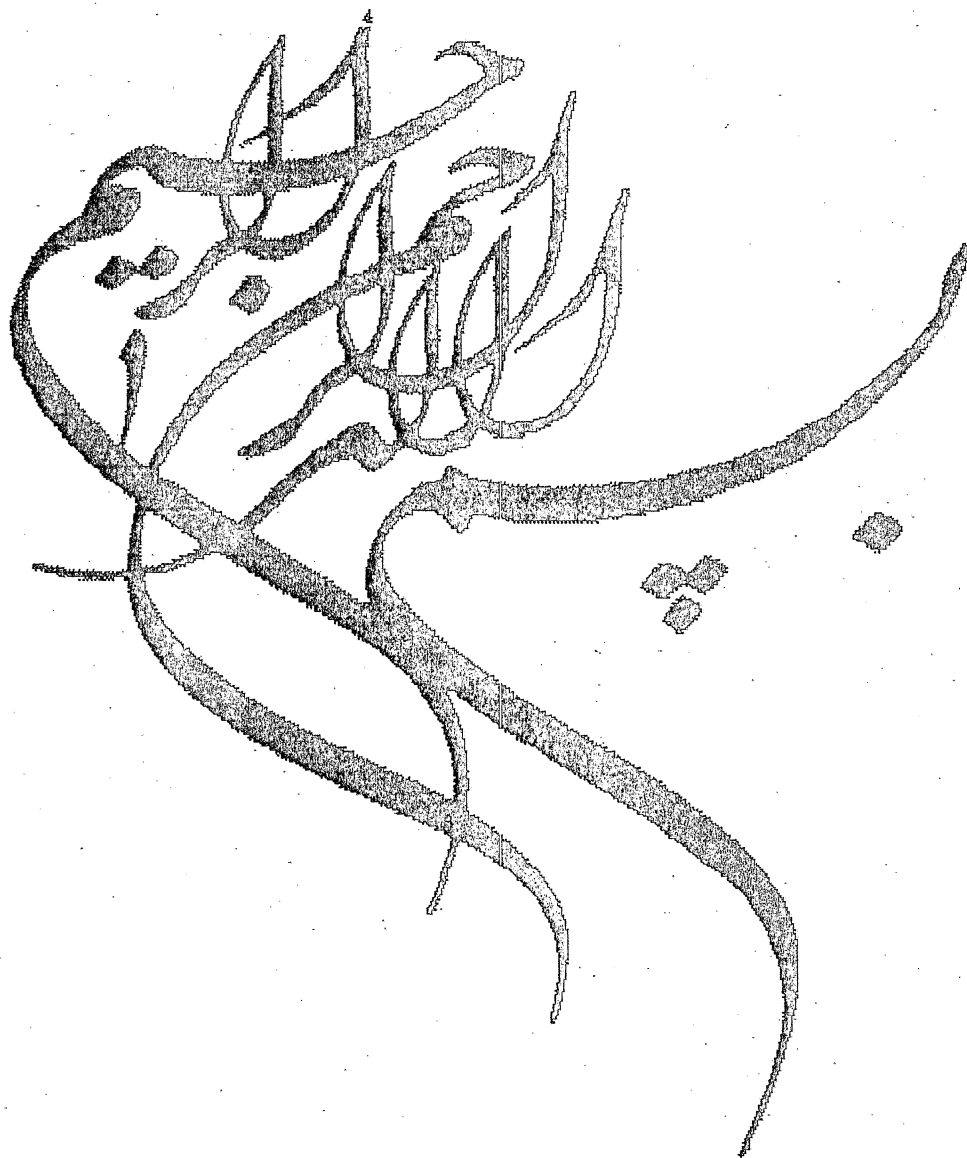
نمبر: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۰-۸۸۵۷۵۶۷۸

آدرس وب سایت:

[www.msrt.ir/sites/excellence](http://www.msrt.ir/sites/excellence)

[excelc@msrt.ir](mailto:excelc@msrt.ir)

آدرس پست الكترونيكي:



## فهرست مطالب

| صفحه | عنوان  |
|------|--|
| ۵    | مقدمه  |
| ۸    | مراحل تشکیل قطبهای علمی کشور   |
| ۱۰   | آیین نامه قطبهای علمی کشور   |
| ۱۷   | پیوست آیین نامه  |
| ۱۸   | جدول شماره ۱ - امتیازات فعالیتهای علمی عضو پیشنهادی هسته   |
| ۱۹   | جدول شماره ۲ - حداقل امتیازات اعضاء هسته قطب به تفکیک شاخه‌های تخصصی و حداقل امتیازات قطب              |
|      | جدول شماره ۳ - امتیازات انتشارات و تألیفات   |
|      | - جدول ۱-۳ مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی با نمایه استنادی معتبر بین المللی یا ISC         |
|      | - جدول ۲-۳ مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی  |
|      | - جدول ۳-۳ مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی یا مروری داخلی                                   |
|      | - جدول ۴-۳ مقالات علمی چاپ شده در همایش های معتبر داخلی و خارجی  |
| ۲۰   | فرم درخواست ایجاد قطب علمی کشور  |
| ۲۱   | فرم شماره ۱ - خلاصه مشخصات اعضای هیأت علمی هسته متقاضی قطب علمی کشور                                   |
| ۲۲   | فرم شماره ۲ - مشخصات و خلاصه فعالیتهای عضو هسته قطب علمی در پنج سال گذشته                              |
| ۲۳   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲ تا ۲-۴ و ۲-۸ مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر طی پنج سال گذشته              |
| ۲۴   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۵: مقالات منتشر شده در همایشهای معتبر طی پنج سال گذشته                          |
| ۲۵   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۶ تا ۲-۷: نقد مقالات در مجلات علمی معتبر و ارائه مقالات در دایرة المعارفها      |
| ۲۶   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۹ تا ۲-۱۰: طرح های پژوهشی انجام شده طی پنج سال گذشته                            |
| ۲۷   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۱: همکاری با مراکز علمی بین المللی در اجرای طرحهای پژوهشی مشترک طی ۵ سال گذشته |
| ۲۸   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۲ تا ۲-۱۴ و ۲-۱۸: کتابهای علمی منتشر شده طی ۵ سال گذشته                        |
| ۲۹   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۵: پردازش نظریه جدید   |
| ۳۰   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۶: اختراعات، اکتشافات، ابداعات و نوآوریهای ثبت شده طی ۵ سال گذشته              |
| ۳۱   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۷: آثار بدیع و ارزنده هنری طی پنج سال گذشته                                    |
| ۳۲   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۹ تا ۲-۲۰: پایان نامه های دفاع شده طی پنج سال گذشته                            |
| ۳۳   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲۱ طرح درس جدید در حد تحصیلات تکمیلی  |
| ۳۴   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲۲: نشانهای علمی و هنری کسب شده طی ۵ سال گذشته                                  |
|      | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲۳ تا ۲-۲۷ عضویت در هیأت تحریریه و یا سردبیری نشریات، مدیریت علمی               |
| ۳۵   | همایش ها، انجمن ها، فرهنگستان ها   |
| ۳۶   | - جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲۸: سابقه فعالیت در قطب   |
| ۳۷   | فرم شماره ۳ - سابقه و توان علمی مؤسسه متقاضی در گرایش مربوط طی پنج سال اخیر                            |
| ۳۸   | فرم شماره ۴ - تجهیزات در اختیار قطب متقاضی   |
| ۳۹   | جدول شماره ۴ - معیارهای ارزیابی برنامه قطب علمی  |

## مقدمه

پیشرفت روزافزون علوم و فناوری در دهه های اخیر باعث ازدیاد فاصله علمی بین کشورهای در حال توسعه و توسعه یافته گردیده است. در آستانه تدوین برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، مطالعاتی در زمینه بررسی فاصله علمی ایران با سایر کشورهای توسعه یافته صورت گرفت و با شاخص های علمی بین المللی و صنعت علمی ایران با کشورهای پیشرفته و در حال توسعه مقایسه شد. نتیجه این بررسی فاصله جدی بین وضعیت علمی کشور با کشورهای پیشرفته را نشان داد. یکی از راهکارهایی که برای رفع این عقب ماندگی انتخاب شد، تشکیل قطب های علمی در دانشگاهها و پژوهشگاههایی که دارای توانایی و مزیت نسبی بود. از آنجا که با توجه به محدودیت های مالی و انسانی، همه دانشگاهها نمی توانستند در سطح استانداردهای بین المللی فعالیت کنند، گروه های نسبتاً توانمند آموزشی یا پژوهشی که از لحاظ نیروی انسانی و تجهیزات دارای مزیت نسبی بودند و عزمی راسخ برای مشارکت در گسترش مرزهای دانش و ارتقای کیفیت در آنها وجود داشت به عنوان قطب علمی شناسایی و اعلام گردیده و از نظر مالی و قانونی حمایت شدند.

با اجرای طرح قطب های علمی در دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی کشور در برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در فاصله سالهای ۱۳۷۹ الی ۱۳۸۳ میزان فعالیت های علمی و پژوهشی و کیفیت آنها در کشور به مقدار چشمگیری افزایش یافت. با توجه به نتایج بسیار ارزشمند فعالیت قطب های علمی در برنامه سوم، ادامه این فعالیت در برنامه چهارم توسعه نیز مورد توجه قرار گرفت.

در برنامه چهارم توسعه ایده ها و الزاماتی مطرح شد که بازنگری در آیین نامه قطب های علمی را اجتناب ناپذیر ساخت. در برنامه چهارم توسعه که در بند (ج) ماده ۴۹ به صراحت بر ایجاد قطب های علمی براساس مزیت های نسبی و نیازهای آتی کشور تکیه شده است، بر دیدگاههایی مانند توسعه مبتنی بر دانایی، حمایت از پژوهش های تقاضا محور، اصلاح ساختار دانشگاه، توسعه کمی و کیفی سطح آموزش عالی در انطباق با نیازهای جنبش نرم افزاری تأکید گردیده که در جهت گیریهای قطب های علمی دوره دوم از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۸۹ تأثیرگذار بوده است.

آیین نامه قطب های علمی در دوره دوم و در برنامه چهارم توسعه، مجدداً مورد بازبینی و اصلاحاتی جزئی قرار گرفت و در دی ماه ۸۵ به تصویب رسید. تغییرات انجام شده یک مورد در مقدمه آیین نامه است که کلیه مؤسسات مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر ارگان های رسمی کشور به جای مؤسسات وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می توانند طبق ضوابط موجود، در خواست قطب علمی بدهند. مورد دوم نیز انتقال دبیرخانه قطب از مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش به معاونت پژوهشی و تعیین معاونت پژوهشی به

عنوان قائم مقام رئیس شورای قطب ها بوده است. با موفقیت‌های مشهود، قابل محاسبه و روشن قطب‌های علمی دوره دوم در تولید علم و ایجاد جهش‌های مورد نیاز در کاهش فاصله‌های علمی ایران با کشورهای توسعه یافته ادامه فعالیت قطب‌های علمی در برنامه پنجساله پنجم نیز مورد توجه قرار گرفت و در قوانین مربوطه و بسته‌های اجرایی بر آن تأکید گردید.

### آیین نامه قطب ها در دوره سوم

آیین نامه دوره سوم قطب‌های علمی با استفاده از نظرات اندیشمندان و صاحب‌نظران دانشگاهی در بیش از شش جلسه تخصصی و سه جلسه عمومی کارشناسی و گردهمایی‌های علمی و نیز تجارب حاصل از اجرای قطب‌های علمی در برنامه سوم و چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و مطالعات تطبیقی در زمینه Centers of Excellence در سایر کشورهای جهان و همچنین نتایج حاصل از همایش‌های قطب‌های علمی در اردیبهشت ۱۳۸۳ و بهمن ۱۳۸۶ تدوین شده است و در بهمن ماه ۱۳۸۸ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسیده است.

مهمترین مواردی که در بازنگری آیین نامه قطب‌های علمی مورد توجه قرار گرفت، عبارت‌اند از:

۱. اصلاح تعریف و کارکرد قطب‌های علمی بر اساس تجربه‌های سایر کشورها و با تأکید بر مزیت‌های نسبی و نیازهای آتی کشور؛

۲. تغییر رویکرد آموزش عالی از عرضه محوری به برنامه محوری؛

۳. تمرکز فعالیت هر قطب علمی در یک زمینه علمی - تخصصی؛

۴. تکیه بر فعالیت‌های علمی اعضای هسته قطب علمی با شاخص‌های جهانی در تولید و بکارگیری علوم جدید در مرزهای دانش؛

۵. محور قرار دادن برنامه‌های هدفمند و تخصصی در جهت تولید علم و آینده‌اندیشی و رفع نیازهای کشور در ایجاد قطب‌های علمی؛

۶. فراهم ساختن امکان مشارکت و همکاری متخصصان و پژوهشگران برجسته سایر دانشگاهها و مراکز پژوهشی در تحقق برنامه‌های قطب علمی با انتخاب حداقل یکی از اعضای هسته قطب از بیرون مؤسسه؛

۷. دستیابی به کیفیت بالاتر علمی در قطبها از طریق فراهم کردن زمینه‌های رقابت و نوآوری؛

۸. تأکید بر ارتباط مؤثر و هدفمند قطب‌های علمی با بخش‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور برای حل مشکلات و معضلات آنها از طریق پژوهش‌های علمی؛

۹. فراهم ساختن زمینه پرورش پژوهشگران و دانشمندان جوان در قطبهای علمی (دوره های دکتری و پسادکتری)؛

۱۰. تأکید بر توسعه فناوری در کنار تولید علم در مرزهای دانش؛

۱۱. جذب و حفظ نخبگان ایرانی مقیم داخل و خارج کشور با ایجاد بستر همکاری مشترک؛

۱۲. توسعه ارتباطات بین المللی (اعزام هیأت علمی به خارج، دعوت از استادان و محققان و .....)

۱۳. ارزیابی عملکرد قطبهای علمی بر اساس معیارهای عملکردی نظیر رفع نیازهای جامعه، تولید دانش سازمان

یافته، ثبت نوآوریهای علمی، تولید فناوریهای نو، ایجاد دوره های میان رشته ای و چند رشته ای، پرورش

استعدادهای درخشان، جذب نخبگان علمی و .....

۱۴. انعطاف در معماری ساختار قطبهای علمی و عدم تعارض بین آن و ساختارهای موجود دانشگاه و مراکز

تحقیقاتی؛

۱۵. تلاش برای خروج قطبهای علمی از درونگرایی و جزیره ای شدن؛

۱۶. مهیاسازی زیست بوم بهینه نوآوری.

در خاتمه شایان ذکر است که دانشگاهها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور بابر خورنداری از اعضای هیأت علمی

، کارشناسان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی توانمند، دارای ظرفیتهای بالقوه سرشاری هستند که می توانند با هم

افزایی و استفاده از شبکه های علمی در سطح ملی و بین المللی بازده فعالیتهای علمی خود را در شرایط کارآمدتر

به حدی افزایش دهند که نه تنها نیازهای جامعه ایران را از نظر علمی برطرف سازند، بلکه در سطح بین المللی

نیز به شایستگی بدرخشند. لذا با جود این همه استعداد و قابلیت علمی در کشور، باید سهم تولیدات علمی ایران

در جهان بیش از سهم جمعیتی آن در جهان باشد. یقیناً با وجود سابقه تمدنی افتخار آمیز و نیز استعدادهای

درخشان و چهره های علمی برجسته و اراده ای استوار برای نیل به جایگاه شایسته ملت ایران در میان جوانان و

تک تک افراد این ملت می توان این کشور پهناور و سرشار از گنجینه های طبیعی و انسانی را به یکی از کانونهای

درخشان تولید علم و توسعه ی فناوری در جهان تبدیل کرد. به امید آن روز.

فیروز بختیاری نژاد

دبیر شورای قطبهای علمی کشور

بهمین ۸۸

### مراحل تشکیل قطبهای علمی

تشکیل قطبهای علمی طی مراحل زیر صورت می گیرد

مرحله اول: در اجرای آیین نامه جدید قطبهای علمی، برای تشکیل قطبهای علمی مؤسسه های متقاضی قطب علمی باید درخواست خود را همراه با تکمیل فرمهای مورد نیاز به دبیرخانه شورای قطبهای علمی مستقر در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارسال دارند. این فرمها عبارتند از:

- فرم شماره ۱ شامل خلاصه مشخصات اعضای هیأت علمی هسته متقاضی قطب علمی است که در این فرم حداقل هفت نفر و حداکثر ده نفر که در یک زمینه علمی و مرتبط با برنامه پیشنهادی قطب علمی دارای تخصص باشند، معرفی می شوند. حداقل یک نفر از آنها عضو هیأت علمی خارج از مؤسسه بوده و هر عضو هیأت علمی می تواند فقط عضو هسته یک قطب علمی باشد. پس از شروع فعالیت قطب علمی، اعضای هسته اولیه می توانند افراد دیگری را با احراز شرایط به عنوان عضو هسته توسط مؤسسه به دبیرخانه قطبهای علمی برای بررسی و تأیید نهایی معرفی یا افرادی را برای اجرای برنامه های قطب علمی به همکاری دعوت کنند.
- فرم شماره ۲ که شامل مشخصات و خلاصه فعالیت های هر یک از اعضای هسته قطب علمی در پنج سال گذشته (۱۳۸۴ الی ۱۳۸۸) است. هر عضو هیأت علمی هسته به طور جداگانه این فرم را تکمیل می کند. امتیازات این جدول در دبیرخانه شورای قطبهای علمی بررسی می شود.
- فرم شماره ۳ که شامل توان و سابقه علمی مؤسسه متقاضی در گرایش مربوط در پنج سال اخیر است. این جدول توسط رئیس دانشکده یا گروه ذیربط تکمیل و مشخصات تفصیلی هر یک به پیوست ارائه می شود.
- جدول شماره ۴ برای معرفی تجهیزات در اختیار قطب علمی این فرم توسط رئیس دانشکده یا گروه ذیربط تأیید می شود.
- تدوین و ارائه برنامه ای پنج ساله که مرتبط با نیازهای جامعه باشد. چارچوب برنامه پیشنهادی قطبهای علمی در ۱۱ بند شامل اهداف برنامه، توجیه برنامه ضرورت اجرای آن، روشها و راههای نیل به هدف، دستاوردهای برنامه، مشخصات همکاران اصلی برنامه، جدول زمان بندی، برآورد هزینه و غیره می باشد. زمان اجرای برنامه پیشنهادی بین یک تا پنج سال (تا پایان برنامه پنجم توسعه) به شرح زیر در نظر گرفته شود:



۲-توجیه برنامه و ضرورت اجرای آن؛

۳-روشهای اجرای برنامه برای تحقق اهداف آن؛

۴-اعلام تجهیزات و نرم افزارهای مورد نیاز برای اجرای برنامه به تفکیک موجود و قابل خریداری؛

۵-همکاران اصلی برنامه و مسؤولیت هر یک در اجرای آن؛

۶-جدول زمان بندی اجرای برنامه؛

۷-برآورد هزینه های اجرای برنامه شامل تجهیزات، نیروی انسانی، خدمات و..

۸-نحوه تأمین منابع مالی مورد نیاز برای اجرای برنامه؛

۹-نحوه استفاده از مزیت‌های نسبی موجود در استان و منطقه؛

۱۰-معرفی سازمانها و شرکتهای استفاده کننده از نتایج فعالیت قطب؛

۱۱-دستاورد‌های برنامه با توجه به اهداف آیین نامه قطبهای علمی.

مرحله دوم: دبیرخانه شورای قطبهای علمی پس از وارد کردن اطلاعات متقاضیان قطبهای علمی در برنامه رایانه ای

قطبهای علمی برای امتیازدهی، اقدام به تشکیل کمیته ها و کمیسیونهای تخصصی خواهد کرد. شش

کمیته کارشناسی مسؤولیت بررسی وضعیت علمی برنامه های رسیده از دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی

را برای ارائه نظر کارشناسی به شورای قطبهای علمی بر عهده دارند. در هر رشته یک کمیسیون تخصصی

تشکیل می شود. اعضای این کمیسیونها همه دارای مرتبه استادی یا دانشیاری و از دانشگاهها مختلف

کشور هستند. در این مرحله در صورت نیاز از امکانات دانشگاه بازدید به عمل می آید.

مرحله سوم: نتایج حاصل از بررسی امتیازات علمی هسته اولیه، توان علمی مؤسسه متقاضی و ارزیابی برنامه

پیشنهادی در دبیرخانه و کمیسیونهای تخصصی، به شورای قطبهای علمی ارائه می شود. پس از طرح

موضوع در شورا و صدور در شورا و صدور رای در خصوص ایجاد قطب علمی با امضای وزیر علوم تحقیقات

و فناوری به مؤسسه ارسال می شود. جداول و فرمهای مربوط به تشکیل قطبهای علمی در سایت اینترنتی

[www.msrt.ir/sites/excellence](http://www.msrt.ir/sites/excellence) قابل دسترسی است.

بسمه تعالی

## آیین نامه قطب های علمی کشور

مقدمه

به استناد بند ۶ راهکارهای اجرایی فصل ۱۳ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران: "تعدادی از دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی، مراکز و مؤسسات پژوهشی به عنوان قطب و پایگاه اصلی رشته های مختلف علوم پیش بینی و راهکارهای حمایتی اداری و مالی و فنی و قانونی با هدف تبدیل آنها به مراکز پیشرفته علمی در حوزه های مختلف علوم در بلندمدت تنظیم خواهد شد" و بند ج ماده ۴۹ برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور: "سرمایه گذاری در علوم منتخب و تکیه بر ایجاد قطب های علمی بر اساس مزیت های نسبی و نیازهای آتی کشور" و بند دال ماده ۱ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و ردیف ۳۶ بسته های اجرایی برنامه پنجم: "ایجاد و توسعه قطب های علمی و فناوری در رشته های تخصصی و حوزه های میان رشته ای به منظور پیشبرد مرزهای دانش و فناوری در کشور با بهره گیری از پتانسیل ها و مزیت های نسبی منطقه ای،" این آیین نامه تدوین می شود.

در این آیین نامه، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به اختصار "وزارت"، دانشگاهها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی مورد تأیید وزارت "مؤسسه" و شورای قطب های علمی "شورا" نامیده می شود.

ماده ۱- تعریف قطب علمی

قطب علمی به گروهی از اعضای هیأت علمی در یک مؤسسه با توان علمی بالا اطلاق می شود که با برتری در یک زمینه علمی - تخصصی در علوم بنیادی یا کاربردی از طریق تمرکز و انسجام بخشیدن به فعالیت های خود در آن زمینه، بر اساس برنامه ای مشخص برای نوآوری و دستیابی به کیفیت برتر علمی در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی و پاسخگویی به نیازهای اساسی کشور می کوشد.

ماده ۲- اهداف قطب علمی

اهداف قطب علمی عبارت است از:

۱-۲. مشارکت در گسترش مرزهای دانش و اعتلای موقعیت علمی کشور؛

۲-۲. ایجاد محیط علمی پویا و مولد علم؛

۳-۲. تقویت فعالیت‌های علمی و فناوریانه گروهی؛

۴-۲. تولید هدفمند دانش کاربردی برای پاسخگویی به نیازهای اساسی کشور؛

۵-۲. دستیابی به آخرین یافته‌های علمی و فناوریهای نوین در زمینه خاص؛

۶-۲. فراهم ساختن زمینه تربیت پژوهشگران و دانشمندان طراز اول؛

۷-۲. کسب مرجعیت علمی و فناوری در زمینه تخصصی خاص؛

۸-۲. مشاوره و تصمیم سازی در برنامه‌ریزی علمی و اجرایی؛

۹-۲. آینده‌نگری و تدوین راهبرد علمی در زمینه تخصصی مربوط؛

۱۰-۲. فراهم آوردن زمینه برای مشارکت مراکز علمی بین‌المللی در مسیر تولید علم و توسعه فناوری در داخل کشور؛

### ماده ۳- شرایط ایجاد قطب علمی

مؤسسه می تواند در هر یک از زمینه‌های علمی - تخصصی با شرایط زیر، گروه متقاضی تشکیل دهنده قطب علمی را به دبیرخانه معرفی کند:

۱-۳. دارا بودن حداقل ۷ نفر عضو هیأت علمی فعال در یک زمینه علمی - تخصصی (تک رشته‌ای، میان رشته‌ای و

چند رشته‌ای) به عنوان هسته قطب علمی که حداقل ۱ نفر از آنها عضو هیأت علمی خارج از مؤسسه باشد؛

تبصره ۱- در صورت عضویت افراد بیشتری خارج از مؤسسه، قطب از امتیاز بیشتری برخوردار می‌گردد ولی اکثریت

اعضاء هسته باید عضو هیأت علمی مؤسسه متقاضی باشند.

تبصره ۲- عضو هیأت علمی فعال، اعم از شاغل یا بازنشسته، به کسی اطلاق می‌شود که جمع امتیازات حاصل از

عملکرد علمی او در ۵ سال منتهی به شروع دوره (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت

۲۰۱۰/۳/۲۰)، بر اساس جدولهای پیوست این آیین‌نامه از حد نصابی که تعیین می‌شود، کمتر نباشد؛

۲-۳. برخورداری از تجهیزات تحقیقاتی و آزمایشگاهی، کتابخانه و امکانات نرم‌افزاری و اطلاع‌رسانی لازم برای تحقق

اهداف قطب؛

۳-۳. کسب حد نصاب امتیازات اعضاء هسته، سابقه فعالیت قطب، تجهیزات تحقیقاتی و آزمایشگاهی طبق جدولهای

پیوست؛

۳-۴. دارا بودن برنامه‌ای هدفمند در یک زمینه پیشنهادی با تکیه بر نیازهای اساسی کشور و بر اساس اولویت‌های سند راهبردی علم و فناوری کشور با حداقل امتیاز مندرج در جدولهای پیوست؛

تبصره ۱- هر عضو هیأت علمی فعال فقط می‌تواند عضو هسته یک قطب علمی باشد؛

تبصره ۲- پس از شروع فعالیت قطب علمی، اعضای هسته اولیه می‌توانند افراد دیگری را با احراز شرایط مندرج در

تبصره ۱ همین ماده به عنوان عضو هسته توسط مؤسسه به دبیرخانه قطب‌های علمی برای بررسی و تأیید نهایی معرفی یا افرادی را برای اجرای برنامه‌های قطب علمی به همکاری دعوت کنند؛

#### ماده ۴- قلمرو فعالیت‌های قطب علمی

قطب علمی در اجرای برنامه مصوب خود می‌تواند در زمینه‌های زیر فعالیت کند:

۴-۱. دستیابی به آخرین یافته‌های علمی و فناوری، بررسی و پایش تحولات علمی و بسط روشهای تحقیق و توسعه نرم افزارهای تخصصی در زمینه مربوط از طریق:

الف) تولید مقاله‌های علمی در مرزهای دانش و انتشار آنها؛

ب) ثبت اختراع و نوآوری‌های علمی؛

ج) انتشار نشریات تخصصی؛

د) تصنیف و تألیف کتب علمی - پژوهشی؛

ه) ارائه نظریه‌های علمی؛

و) تهیه گزارش‌های علمی؛

ز) توسعه یا انتقال فناوری‌های نو و بدیع؛

ح) اجرای طرح‌های پژوهشی برای تولید دانش فنی و حل معضلات اساسی کشور؛

ط) تولید آثار بدیع و ارزنده هنری در مقیاس‌های ملی و بین‌المللی برای قطب‌های گروه هنر؛

۲-۴. ارتباط مؤثر و هدفمند با سازمانها و مؤسسات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ملی و بین‌المللی از طریق:

الف) شرکت در کنفرانسها، کارگاههای آموزشی و دوره‌های تخصصی و فرصت‌های مطالعاتی؛

ب) برگزاری کنفرانسهای معتبر ملی و بین‌المللی، کارگاههای آموزشی و دوره‌های تخصصی با همکاری استادان و محققان برجسته داخل و خارج از کشور؛

ج) مشارکت در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و پی‌ریزی تحقیقات پیشرفته با همکاری مراکز علمی داخل و خارج از کشور؛

د) همکاری در برگزاری دوره‌های تحصیلی برای دانشجویان خارجی؛

۳-۴. جلب همکاری نخبگان ایرانی و غیر ایرانی داخل و خارج از کشور؛

۴-۴. طراحی دوره‌های میان رشته‌ای جدید مورد نیاز کشور؛

۵-۴. بازنگری در برنامه‌های درسی و آموزشی برای پیشنهاد به مراجع ذی‌ربط؛

۶-۴. هدفمند ساختن موضوع رساله‌ها و پایان‌نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی؛

۷-۴. تربیت دانشجویان و دانش‌پژوهان نخبه در دوره‌های دکتری و پسادکتری؛

۸-۴. ارائه پیشنهاد طرح‌ها و لوایح و آئین‌نامه‌های قانونی به مؤسسات اجرایی؛

### ماده ۵- ترکیب شورای قطب‌های علمی

شورای قطب‌های علمی کشور از اعضای زیر تشکیل می‌شود:

۱-۵. وزیر علوم، تحقیقات و فناوری (رئیس شورا)؛

۲-۵. معاون پژوهشی و فناوری وزارت (نایب رئیس)؛

۳-۵. دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی؛

۴-۵. معاون آموزشی وزارت؛

۵-۵. معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت؛

۶-۵. معاونان پژوهشی فرهنگستان‌های علوم، هنر و زبان و ادب فارسی جمهوری اسلامی ایران؛

۵-۷. شش نفر از اعضای هیأت علمی برجسته کشور؛

۵-۸. رئیس کمیته پژوهش کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس؛

۵-۹. معاون علمی پژوهشی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری؛

۵-۱۰. دبیر شورا؛

تبصره ۱- اعضای هیأت علمی موضوع بند ۵-۷ از بین اعضای هیأت علمی مؤسسات که دارای مرتبه استادی و صاحب تالیفات و فعالیت‌های تحقیقاتی و ترجیحاً دارای تجربه مدیریت یا عضویت در هسته مرکزی قطب‌ها و یا مدیریت مؤسسات عالی آموزشی و پژوهشی باشند بنا به پیشنهاد دبیر شورا و با حکم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به مدت چهارسال منصوب می‌شوند و انتخاب مجدد آنها بلامانع است.

تبصره ۲- دبیرخانه شورا در معاونت پژوهشی وزارت تشکیل می‌شود و دبیر شورا به پیشنهاد معاون پژوهشی و فناوری با حکم وزیر به مدت چهار سال منصوب می‌گردد.

#### ماده ۶- اختیارات شورای قطب‌های علمی کشور

۶-۱. سیاستگذاری برای ایجاد و توسعه قطب‌های علمی هماهنگ با سیاست‌های بالادستی کشور

۶-۲. تعیین ضوابط شناسایی، ارزیابی و حمایت از قطب‌های علمی؛

۶-۳. بررسی و تائید صلاحیت یا انحلال قطب‌های علمی با رعایت ضوابط و مقررات مرتبط؛

تبصره ۱- تصمیمات شورا پس از تنفیذ رئیس شورا لازم‌الاجراست.

تبصره ۲- رئیس شورا می‌تواند تمام یا بخشی از اختیارات خود را به نایب رئیس شورا تنفیذ نماید.

تبصره ۳- شورا می‌تواند در چارچوب مقررات و اختیارات وزارت، حسب مورد یا به طور کلی، اختیارات دیگری را برای فعالیت قطب‌های علمی تعیین و پس از تصویب وزیر ابلاغ کند.

تبصره ۴- شورا برای بررسی‌های کارشناسی، کمیته‌ها و کمیسیونهای تخصصی مشورتی تشکیل می‌دهد. نحوه

تشکیل، ترکیب اعضا و شرح وظایف این کمیته‌ها به تصویب شورا می‌رسد.

**ماده ۷- فرایند اعطای عنوان قطب علمی**

اعطای عنوان قطب علمی به گروه‌های متقاضی واجد شرایط ماده ۳ این آیین نامه، بر اساس کسب حد نصاب امتیازات حاصل از بررسی توان علمی مؤسسه متقاضی، پذیرش برنامه پیشنهادی و کسب حد نصاب جمع امتیازات اعضای هسته اولیه بر اساس جدولهای پیوست اعطا می‌شود. برای انجام این کار، درخواست مؤسسه برای ایجاد قطب علمی در یک زمینه علمی - تخصصی همراه با نتایج به دست آمده از بررسی‌های انجام شده در دبیرخانه و کمیسیونهای تخصصی، در شورا مطرح و پس از تأیید شورا، مجوز موافقت اصولی ایجاد قطب علمی در مؤسسه متقاضی برای مدت ۲ سال با حکم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری صادر می‌گردد. عملکرد قطب علمی در ۲ سال متوالی ارزیابی و در صورت کسب حد نصاب لازم، پس از تأیید شورا، برای آن قطب علمی موافقت قطعی صادر می‌شود.

**ماده ۸- ارزیابی عملکرد قطبهای علمی**

ارزیابی عملکرد سالانه قطبهای علمی بر اساس معیارهای عملکردی مبتنی بر اهداف و قلمرو فعالیت‌های قطب‌های علمی (مواد ۴ و ۲ این آیین نامه) انجام می‌شود. دستورالعمل اجرایی ارزیابی قطب‌های علمی توسط دبیرخانه شورای قطب‌های علمی تهیه و پس از تصویب شورا اجرا می‌گردد.

**ماده ۹- شرایط انحلال یا لغو عنوان قطب علمی**

- ۹-۱. چنانچه ارزیابی عملکرد قطب علمی در طول ۲ سال متوالی کمتر از حد نصاب در اجرای مأموریت و برنامه مصوب قطب باشد.
- ۹-۲. درخواست رئیس مؤسسه یا دستور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری.
- ۹-۳. کاهش تعداد اعضاء هسته مرکزی واجد شرایط به زیر حد نصاب تعیین شده در این آیین نامه.

### ماده ۱۰- مدیریت فعالیتهای قطب علمی در مؤسسه

برای پیشبرد امور قطب علمی در مؤسسه، یکی از اعضای هسته قطب علمی به انتخاب و حکم رئیس مؤسسه به عنوان مدیر قطب علمی تعیین می شود. مدیریت فعالیتهای قطب علمی در چارچوب برنامه مصوب و هزینه کرد اعتبارات با همفکری و همکاری اعضای هسته انجام می شود.

### ماده ۱۱- منابع مالی قطبهای علمی

برای حمایت مالی از قطبهای علمی کشور، اعتبارات اختصاص یافته به وزارت بر اساس ارزیابی عملکرد سالانه قطبهای علمی به مؤسسات وابسته به وزارت ابلاغ می شود و این مؤسسات موظفند مبالغ اختصاص یافته به هریک از قطبهای علمی را به طور کامل در اختیار آن قطب قرار دهند تا در اجرای برنامه مصوب با تأیید هسته قطب علمی هزینه کنند. علاوه بر این، کمکهای مالی مؤسسه و درآمدهای حاصل از فعالیتهای و خدمات علمی قطب، جزء منابع مالی قطبهای علمی محسوب می شوند.

ماده ۱۲- هرگونه تغییر در آئین نامه بنا به درخواست شورا و با تأیید وزیر محترم یا به دستور ایشان امکان پذیر است.  
ماده ۱۳- این آئین نامه مشتمل بر یک مقدمه، ۱۳ ماده و ۱۰ تبصره، در تاریخ ۸۸/۱۱/۱۷ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسید و جایگزین آئین نامه قطبهای علمی مصوب ۸۵/۹/۱۱ شد و از تاریخ ابلاغ قابل اجراست.



پیوست آیین نامه قطب های علمی

جدول ۱: امتیازات فعالیت های علمی عضو هیات علمی فعال پیشنهاد شده

به عنوان عضو هسته در طول پنج ساله منتهی به شروع دوره

| نوع فعالیت   | حداکثر امتیاز<br>(برای هر مورد) |
|--|---------------------------------|
| ۱. مرتبه علمی عضو هیات علمی (مربی ۵، استادیار ۱۰، دانشیار ۱۵، استاد ۲۰)                | ۲۰                              |
| ۲. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی با نمایه استنادی معتبر بین المللی یا ISC | ۷                               |
| ۳. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و خارجی                            | ۵                               |
| ۴. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی داخلی و یا مروری خارجی                   | ۲                               |
| ۵. مقالات علمی چاپ شده در همایش های معتبر داخلی و خارجی *                              | ۲                               |
| ۶. نقد مقالات در مجلات معتبر بین المللی  | ۱                               |
| ۷. ارائه مقالات در دایره المعارف ها  | ۷                               |
| ۸. ارجاعات رسمی به مقالات نشریه (به ازای هر ارجاع ۱ امتیاز)                            | ۱                               |
| ۹. طرح های پژوهشی مصوب پایان یافته به سفارش خارج از موسسه **                           | ۷                               |
| ۱۰. طرح های پژوهشی کلان ملی ***  | ۱۰                              |
| ۱۱. همکاری با مراکز علمی بین المللی در اجرای طرح های پژوهشی مشترک                      | ۳                               |
| ۱۲. تألیف یا تصنیف کتاب (نشر بین المللی تا ۱۵، نشر داخلی تا ۱۰)                        | ۱۵                              |
| ۱۳. بررسی، نقد و ویرایش علمی کتاب (برای رشته های گروه علوم انسانی)                     | ۲                               |
| ۱۴. تصحیح انتقادی کتاب معتبر (برای رشته های گروه علوم انسانی)                          | ۵                               |
| ۱۵. پردازش نظریه جدید با تأیید مراجع ذیصلاح  | ۲۵                              |
| ۱۶. اختراع و اکتشاف با تأیید مراجع علمی (تأیید بین المللی تا ۲۰، تأیید داخلی تا ۱۵)    | ۲۰                              |
| ۱۷. اثر بدیع و ارزنده هنری (برای رشته های هنری)  | ۱۲۰                             |
| ۱۸. ترجمه کتاب (برای رشته های خاص گروه علوم انسانی تا ۸ امتیاز)                        | ۳                               |
| ۱۹. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه ای                                 | ۱                               |
| ۲۰. راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی  | ۴                               |
| ۲۱. طرح درس جدید در حد تحصیلات تکمیلی با حداقل یکبار اجرای موفق                        | ۳                               |
| ۲۲. نشان های علمی و هنری کسب شده با ارائه گواهی معتبر ****                             | ۶                               |
| ۲۳. عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی معتبر (به ازای هر مورد هر سال ۰/۲ امتیاز)        | ۳                               |
| ۲۴. سردبیری نشریات علمی معتبر (به ازای هر مورد هر سال ۱ امتیاز)                        | ۸                               |
| ۲۵. مدیریت علمی همایش های علمی و هنری (به ازای هر مورد ۰/۵ امتیاز)                     | ۱                               |
| ۲۶. عضویت در فرهنگستان ها (پیوسته ۵ امتیاز)؛ وابسته ۳ امتیاز) و افتخاری ۱ امتیاز))     | ۵                               |
| ۲۷. اعضای مؤسسه انجمن های علمی (به ازای هر انجمن ۱ امتیاز)                             | ۳                               |
| ۲۸. سابقه فعالیت افراد در قطب به ازای هر سال ۱ امتیاز                                  | ۱۰                              |

\* در صورتی که مقاله به عنوان سخنرانی کلیدی یا مدعو ارائه شده باشد ۱ امتیاز اضافه می شود.

\*\* امتیاز طرح های تحقیقاتی که به تولید رسیده باشند تا ۵۰ درصد افزایش می یابد.

\*\*\* طرحی است که تأثیر گذاری آن در سطح ملی به وسیله یکی از مراجع مدیریتی مرتبه اول کشور یا حداقل معاون وزیر تأیید یا تصویب شده باشد.

\*\*\*\* جوایز جشنواره های علمی و هنری بین المللی (۵ امتیاز) و ملی (۲ امتیاز)، استاد نمونه کشوری ۴ امتیاز، پژوهشگر نمونه کشور ۳ امتیاز، پژوهشگر نمونه دانشگاه ها ۲ امتیاز، راهنمای رساله و پایان نامه های برتر با ارائه گواهینامه رسمی ۱ امتیاز.

جدول ۲: امتیازات هر یک از اعضای هسته قطب علمی برای احراز شرایط لازم به تفکیک  
شاخه‌های تخصصی و حداقل جمع امتیازات قطب

| ردیف | نام گروه یا رشته | حداقل امتیاز از ردیف<br>جدول ۲ | حداقل امتیاز از<br>ردیف‌های<br>۱، ۲ و ۱۰ جدول ۱ | حداکثر امتیاز از ردیف<br>جدول ۵ | حداقل امتیاز کل<br>هر عضو هسته-<br>ی قطب | حداقل مجموع<br>امتیازات قطب<br>علمی* |
|------|------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| ۱    | فنی مهندسی       | ۳۰                             | ۴۰  | ۲۰                              | ۱۱۰                                      | ۹۵۰                                  |
| ۲    | دامپزشکی         | ۲۰                             | ۲۵  | ۲۰                              | ۱۰۰                                      | ۸۷۰                                  |
| ۳    | کشاورزی          | ۲۰                             | ۲۵  | ۲۰                              | ۱۰۰                                      | ۸۷۰                                  |
| ۴    | زیست شناسی       | ۲۵                             | ۳۵  | ۲۰                              | ۱۲۰                                      | ۱۰۲۵                                 |
| ۵    | زمین شناسی       | ۲۰                             | ۲۵  | ۲۰                              | ۱۰۰                                      | ۸۷۰                                  |
| ۶    | فیزیک            | ۳۰                             | ۴۰  | ۲۰                              | ۱۱۰                                      | ۹۶۵                                  |
| ۷    | ریاضی و آمار     | ۲۵                             | ۳۰  | ۲۰                              | ۱۰۰                                      | ۸۲۵                                  |
| ۸    | علوم انسانی      | ۲۰                             | ۲۵  | ۲۰                              | ۸۰                                       | ۶۷۰                                  |
| ۹    | شیمی             | ۴۰                             | ۶۰  | ۲۰                              | ۲۰۰                                      | ۱۶۵۰                                 |
| ۱۰   | هنر              | ۱۵                             | ۲۰  | ۱۵                              | ۷۰                                       | ۵۷۵                                  |
| ۱۱   | شیمی فیزیک       | ۳۰                             | ۴۰  | ۲۰                              | ۱۲۰                                      | ۱۰۲۰                                 |

\* مجموع امتیازات قطب علمی شامل: جمع امتیازات افراد هسته، سابقه فعالیت قطب علمی به ازای هر سال فعالیت ۲ امتیاز، امکانات آزمایشگاهی و سخت افزاری تا ۱۰۰ امتیاز، عضویت افراد خارج از موسسه در هسته قطب به ازای هر نفر ۵۰ امتیاز (اضافه بر مازاد حداقل یک نفر).

- حداقل امتیاز برنامه پیشنهادی که توسط کمیسیون تخصصی ارزیابی و تعیین می‌شود ۷۰۰ از ۱۰۰۰ امتیاز است.

جدول ۳: امتیازات انتشارات و تألیفات \*

جدول ۱-۳ مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی با نمایه استنادی معتبر بین المللی یا ISC

| نفره ۱       | ۷ امتیاز      |               |               |                         |
|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| نفره ۲       | نفر اول: ۵/۹۵ | نفر دوم: ۳/۱۵ |               |                         |
| نفره ۳       | نفر اول: ۵/۲۵ | نفر دوم: ۲/۸  | نفر سوم: ۲/۸  |                         |
| نفره ۴       | نفر اول: ۴/۹  | نفر دوم: ۲/۴۵ | نفر سوم: ۲/۴۵ | نفر چهارم: ۱/۲          |
| نفره ۵       | نفر اول: ۴/۵۵ | نفر دوم: ۲/۱  | نفر سوم: ۲/۱  | نفر چهارم و پنجم: ۱/۹۲۵ |
| نفره به بالا | نفر اول: ۴/۲  | نفر دوم: ۱/۹  | نفر سوم: ۱/۹  | بقیه هر کدام: ۱/۷       |

جدول ۲-۳ مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی

| نفره ۱       | ۵ امتیاز      |               |               |                        |
|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| نفره ۲       | نفر اول: ۴.۲۵ | نفر دوم: ۲.۲۵ |               |                        |
| نفره ۳       | نفر اول: ۳.۷۵ | نفر دوم: ۲    | نفر سوم: ۲    |                        |
| نفره ۴       | نفر اول: ۳.۵  | نفر دوم: ۱.۷۵ | نفر سوم: ۱.۷۵ | نفر چهارم: ۱.۵         |
| نفره ۵       | نفر اول: ۳.۲۵ | نفر دوم: ۱.۵  | نفر سوم: ۱.۵  | نفر چهارم و پنجم: ۱.۳۷ |
| نفره به بالا | نفر اول: ۳    | نفر دوم: ۱.۳۷ | نفر سوم: ۱.۳۷ | بقیه هر کدام: ۱.۲۵     |

جدول ۳-۳ مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی یا مروری داخلی

| نفره ۱       | ۲ امتیاز     |               |               |                        |
|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|
| نفره ۲       | نفر اول: ۱/۷ | نفر دوم: ۰/۹  |               |                        |
| نفره ۳       | نفر اول: ۱/۵ | نفر دوم: ۰/۸  | نفر سوم: ۰/۸  |                        |
| نفره ۴       | نفر اول: ۱/۴ | نفر دوم: ۰/۷  | نفر سوم: ۰/۷  | نفر چهارم: ۰/۶         |
| نفره ۵       | نفر اول: ۱/۳ | نفر دوم: ۰/۶  | نفر سوم: ۰/۶  | نفر چهارم و پنجم: ۰/۵۵ |
| نفره به بالا | نفر اول: ۱/۲ | نفر دوم: ۰/۵۵ | نفر سوم: ۰/۵۵ | بقیه هر کدام: ۰/۵      |

جدول ۴-۳ مقالات علمی چاپ شده در همایش های معتبر داخلی و خارجی

| نفره ۱       | ۲ امتیاز     |               |               |                        |
|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|
| نفره ۲       | نفر اول: ۱/۷ | نفر دوم: ۰/۹  |               |                        |
| نفره ۳       | نفر اول: ۱/۵ | نفر دوم: ۰/۸  | نفر سوم: ۰/۸  |                        |
| نفره ۴       | نفر اول: ۱/۴ | نفر دوم: ۰/۷  | نفر سوم: ۰/۷  | نفر چهارم: ۰/۶         |
| نفره ۵       | نفر اول: ۱/۳ | نفر دوم: ۰/۶  | نفر سوم: ۰/۶  | نفر چهارم و پنجم: ۰/۵۵ |
| نفره به بالا | نفر اول: ۱/۲ | نفر دوم: ۰/۵۵ | نفر سوم: ۰/۵۵ | بقیه هر کدام: ۰/۵      |

\* در صورتی که نفر اول نویسندگان مقاله دانشجو باشد ترتیب امتیازدهی اعضاء هیأت علمی با حذف ردیف اول مربوط به دانشجو انجام می گیرد.

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دبیرخانه شورای قطبهای علمی کشور

## درخواست ایجاد قطب علمی

متقاضی ایجاد قطب علمی در زمینه علمی - تخصصی .....

دانشکده/پژوهشکده .....

دانشگاه/مؤسسه .....

تاریخ ارائه: .....

باسمه تعالی

شماره .....  
تاریخ .....  
پیوست .....

**دبیرخانه شورای قطبهای علمی**

به استحضار می رساند:

مؤسسه/دانشگاه.....با معرفی هسته اولیه به شرح جدول زیر و تکمیل و ارسال فرم های مربوط و ارائه برنامه پیشنهادی مطابق ضوابط و معیارهای اعلام شده، تقاضای خود را برای ایجاد قطب علمی در زمینه علمی - تخصصی..... در دانشکده/پژوهشکده.....این مؤسسه اعلام می نماید. خواهشمند است دستور فرمایید موضوع این درخواست را بررسی و نتیجه را به این مؤسسه اعلام نمایند.

**فرم شماره ۱- خلاصه مشخصات اعضای هیأت علمی هسته متقاضی قطب علمی**

| ردیف | نام و نام خانوادگی | مرتبۀ علمی | رشته تحصیلی | گرایش تخصصی | مؤسسه محل خدمت |
|------|--------------------|------------|-------------|-------------|----------------|
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |
|      |                    |            |             |             |                |

امضای رئیس مؤسسه/دانشگاه.....

تاریخ.....

فرم شماره ۲- مشخصات و خلاصه فعالیتهای عضو هسته قطب علمی در پنج سال گذشته\*

| ۱. مشخصات فردی:   |       |   |
|---|-------|---|
| نام و نام خانوادگی.....مرتبه علمی.....زمینه اصلی تحقیقاتی..... رشته تحصیلی..... |       |   |
| گرایش.....عضو هیأت علمی دانشگاه/مؤسسه..... دانشکده..... گروه.....               |       |   |
| ۲. فعالیتهای علمی:  |       |   |
| امتیاز**  | تعداد | نوع فعالیت  |
|   |       | ۱. مرتبه علمی عضو هیأت علمی (مربی) ۵، استادیار ۱۰، دانشیار ۱۵، استاد ۲۰               |
|   |       | ۲. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی با نمایه استنادی معتبر بین المللی یا ISC |
|   |       | ۳. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی داخلی و خارجی                            |
|   |       | ۴. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی- ترویجی داخلی و یا مروری خارجی                   |
|   |       | ۵. مقالات علمی چاپ شده در همایش های معتبر داخلی و خارجی *                             |
|   |       | ۶. نقد مقالات در مجلات معتبر بین المللی   |
|   |       | ۷. ارائه مقالات در دایرالمعارفها  |
|   |       | ۸. ارجاعات رسمی به مقالات (به ازای هر ارجاع ۱ امتیاز)                                 |
|   |       | ۹. طرحهای پژوهشی مصوب پایان یافته به سفارش خارج از موسسه**                            |
|   |       | ۱۰. طرحهای پژوهشی کلان ملی***   |
|   |       | ۱۱. همکاری با مراکز علمی بین المللی در اجرای طرحهای پژوهشی مشترک                      |
|   |       | ۱۲. تألیف یا تصنیف کتاب (نشر بین المللی تا ۱۵، نشر داخلی تا ۱۰)                       |
|   |       | ۱۳. بررسی، نقد و ویرایش علمی کتاب (برای رشته های گروه علوم انسانی)                    |
|   |       | ۱۴. تصحیح انتقادی کتاب معتبر (برای رشته های گروه علوم انسانی)                         |
|   |       | ۱۵. پردازش نظریه جدید با تأیید مراجع ذیصلاح   |
|   |       | ۱۶. اختراع و اکتشاف با تأیید مراجع علمی (تأیید بین المللی تا ۲۰، تأیید داخلی تا ۱۵)   |
|   |       | ۱۷. اثر بدیع و ارزنده هنری (برای رشته های هنری)                                       |
|   |       | ۱۸. ترجمه کتاب (برای رشته های خاص گروه علوم انسانی تا ۸ امتیاز)                       |
|   |       | ۱۹. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه ای                                |
|   |       | ۲۰. راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی   |
|   |       | ۲۱. طرح درس جدید در حد تحصیلات تکمیلی یا حداقل یکبار اجرای موفق                       |
|   |       | ۲۲. نشانهای علمی و هنری کسب شده با ارائه گواهی معتبر****                              |
|   |       | ۲۳. عضویت در هیأت تحریریه نشریات علمی معتبر (به ازای هر مورد هر سال ۰/۲ امتیاز)       |
|   |       | ۲۴. سردبیری نشریات علمی معتبر (به ازای هر مورد هر سال ۱ امتیاز)                       |
|   |       | ۲۵. مدیریت علمی همایش های علمی و هنری (به ازای هر مورد ۰/۵ امتیاز)                    |
|   |       | ۲۶. عضویت در فرهنگستان ها (پیوسته ۵ امتیاز، وابسته ۳ امتیاز) و افتخاری (۱ امتیاز)     |
|   |       | ۲۷. اعضاء مؤسس انجمن های علمی (به ازای هر انجمن ۱ امتیاز)                             |
|   |       | ۲۸. سابقه فعالیت افراد در قطب به ازای هر سال ۱ امتیاز                                 |
| <b>جمع</b>  |       |   |

\* این جدول توسط هر عضو هیأت علمی بطور جداگانه تکمیل و مشخصات تفصیلی هر ردیف به پیوست ارائه شود.

\*\* در صورتی که مقاله به عنوان سخنرانی کلیدی یا مدعو ارائه شده باشد ۱ امتیاز اضافه می شود.

\*\*\* امتیاز طرحهای تحقیقاتی که به تولید رسیده باشند تا ۵۰ درصد افزایش می یابد.

\*\*\*\* طرحی است که تأثیرگذاری آن در سطح ملی به وسیله یکی از مراجع مدیریتی مرتبه اول کشور یا حداقل معاون وزیر تأیید یا تصویب شده باشد.

\*\*\*\*\* جوایز جشنواره های علمی و هنری بین المللی (۵ امتیاز) و ملی (۲ امتیاز)، استاد نمونه کشوری ۴ امتیاز، پژوهشگر نمونه کشور ۳ امتیاز، پژوهشگر نمونه

دانشگاهها ۲ امتیاز، راهنمای رساله و پایان نامه های برتر با ارائه گواهینامه رسمی ۱ امتیاز.

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲ تا ۲-۴ و ۸-۲ مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر

طی پنج سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| ردیف | عنوان مقاله | چکیده نویسنده* | تعداد نویسندگان | نام سایر نویسندگان<br>به ترتیب** | نوع مقاله  |      |        | مشخصات مجله |          |          |       | تعداد ارجاعات به مقاله | امتیاز |            |
|------|-------------|----------------|-----------------|----------------------------------|------------|------|--------|-------------|----------|----------|-------|------------------------|--------|------------|
|      |             |                |                 |                                  | ISC یا ISI | علمی | پژوهشی | علمی ترویجی | یا مروری | نام مجله | داخلی |                        |        | بین المللی |
|      |             |                |                 |                                  |            |      |        |             |          |          |       |                        |        |            |

\* در صورتی که نفر اول نویسندگان مقاله دانشجو باشد ترتیب امتیازدهی اعضای هیأت علمی با حذف ردیف اول مربوط به دانشجو انجام می گیرد.

\*\* در این ستون نام سایر نویسندگان مقاله به جز عضو هیأت علمی که فرم برای آن تکمیل می شود، درج شود.

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....  
امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۵: مقالات منتشر شده در همایش های معتبر

طی پنج سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ تا ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۳۱ تا ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| ردیف | عنوان مقاله | چشمه نویسنده* | تعداد نویسندگان | ارته مقاله به صورت سخنرانی کلیدی یا موعو | نام سایر نویسندگان به ترتیب** | نام کنفرانس | ملی | بین المللی | شهر برگزاری | سال | امتیاز |
|------|-------------|---------------|-----------------|--|-------------------------------|-------------|-----|------------|-------------|-----|--------|
|      |             |               |                 |  |                               |             |     |            |             |     |        |

\* در صورتی که نفر اول نویسندگان مقاله دانشجو باشد ترتیب امتیازدهی اعضاء هیأت علمی با حذف ردیف اول مربوط به دانشجو انجام می گیرد.

\*\* در این ستون نام سایر نویسندگان مقاله به جز عضو هیأت علمی که فرم برای آن تکمیل می شود، درج شود.

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....  
امضاء و تاریخ



جدول مشخصات تفصیلی ۲-۶ تا ۲-۷: نقد مقالات در مجلات علمی معتبر و ارائه مقالات در دایره المعارفها

طی پنج سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| رتبه | عنوان مقاله | چندمین نویسنده | تعداد نویسندگان | نام سایر نویسندگان به ترتیب | نقد مقالات                      |              | نوع ارائه | مشخصات نشریه               |      |       |     | امتیاز |  |
|------|-------------|----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|------|-------|-----|--------|--|
|      |             |                |                 |                             | ارائه مقالات در دایره المعارفها | ارائه مقالات |           | نام نشریه یا دایره المعارف | دوره | شماره | سال |        |  |
|      |             |                |                 |                             |                                 |              |           |                            |      |       |     |        |  |
|      |             |                |                 |                             |                                 |              |           |                            |      |       |     |        |  |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۹ تا ۲-۱۰: طرح های پژوهشی انجام شده

طی پنج سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| ردیف | عنوان طرح | نوع طرح پژوهشی         |          | مسئولیت در طرح |       | سال شروع | سال خاتمه | میزان اعتبار میلیون ریال) | مرجع تصویب (کارفرما) | آیا طرح به تولید رسیده است؟ | امتیاز |
|------|-----------|------------------------|----------|----------------|-------|----------|-----------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|--------|
|      |           | به سفارش خارج از مؤسسه | کلان ملی | مجری           | همکار |          |           |                           |                      |                             |        |
|      |           |                        |          |                |       |          |           |                           |                      |                             |        |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۱۱-۲ همکاری با مراکز علمی بین المللی در اجرای طرحهای پژوهشی مشترک طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| رتبه | عنوان طرح پژوهشی | نام مرکز علمی | سال | میزان اعتبار<br>(میلیون ریال) | امتیاز |
|------|------------------|---------------|-----|-------------------------------|--------|
|      |                  |               |     |                               |        |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۲ تا ۲-۱۴ و ۲-۱۸: کتابهای علمی منتشر شده

طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| ردیف | نام کتاب | تالیف | ترجمه | ویرایش و نقد | تصحیح | چاپمین نویسنده | تعداد | نویسندگان | نام سایر نویسندگان | تعداد صفحه | ناشر | نوع ناشر |            | سال انتشار | امتیاز |
|------|----------|-------|-------|--------------|-------|----------------|-------|-----------|--------------------|------------|------|----------|------------|------------|--------|
|      |          |       |       |              |       |                |       |           |                    |            |      | داخلی    | بین المللی |            |        |
|      |          |       |       |              |       |                |       |           |                    |            |      |          |            |            |        |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصيلي ۲-۱۵: پردازش نظريه جديد

طي ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغايت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ يا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغايت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| امتیاز | مرجع تأییدکننده | سال ارائه | عنوان نظریه | ردیف |
|--------|-----------------|-----------|-------------|------|
|        |                 |           |             |      |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۶: اختراعات، اکتشافات با تأیید مراجع علمی طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| ردیف | عنوان اختراع یا اکتشاف | شماره ثبت | مراجع تأیید یا ثبت کننده | سال ثبت | امتیاز |
|------|------------------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
|      |                        |           |                          |         |        |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....  
امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۱۷: آثار بدیع و ارزنده هنری

طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| ردیف | عنوان اثر | محل ارائه | سال ارائه | امتیاز |
|------|-----------|-----------|-----------|--------|
|      |           |           |           |        |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ





جدول مشخصات تفصيلي ۲-۲۱: طرح درس جديد در حد تحصيلات تکميلي  
 طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| رتبه | عنوان درس | مقطع<br>تحصيلي | تاريخ<br>تصويب | مرجع تصويب کننده | امتیاز |
|------|-----------|----------------|----------------|------------------|--------|
|      |           |                |                |                  |        |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاريخ

جدول مشخصات تفصيلي ۲-۲۲: نشانهاي علمي و هنري كسب شده

طي ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغايت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ يا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغايت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| رتبف | عنوان نشان علمي كسب شده | مرجع اعطا كننده | سال | امتياز |
|------|-------------------------|-----------------|-----|--------|
|      |                         |                 |     |        |

نام و نام خانوادگي عضو هيات علمي .....

امضاء و تاريخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲۳ تا ۲-۲۷ عضویت در هیأت تحریریه و یا

سر دبیری نشریات، مدیریت علمی همایش‌ها، انجمن‌ها، فرهنگستان‌ها

مجلات علمی معتبر طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| رتبه   | نام محل عضویت | نوع عضویت  |                |              |        |        |                                   |                 |              |
|--------|---------------|------------|----------------|--------------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------|--------------|
|        |               | سال همکاری | عضو موسس انجمن | فرهنگستان‌ها |        |        | مدیریت علمی همایش‌های علمی و هنری | سر دبیری نشریات | هیأت تحریریه |
|        |               |            |                | افتخاری      | وابسته | پیوسته |                                   |                 |              |
| امتیاز |               | شروع       | خاتمه          |              |        |        |                                   |                 |              |
|        |               |            |                |              |        |        |                                   |                 |              |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

جدول مشخصات تفصیلی ۲-۲۸ سابقه فعالیت در قطب

طی ۵ سال گذشته (۱۳۸۴/۱/۱ لغایت ۱۳۸۸/۱۲/۲۹ یا ۲۰۰۵/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۰/۳/۲۰)

| امتیاز | سال          |            | نوع عضویت |          |          | دوره |     | نام قطب علمی | ردیف |
|--------|--------------|------------|-----------|----------|----------|------|-----|--------------|------|
|        |              |            | همکار     | مدیر قطب | عضو هسته | دوم  | اول |              |      |
|        | خاتمه فعالیت | شروع عضویت |           |          |          |      |     |              |      |
|        |              |            |           |          |          |      |     |              |      |

نام و نام خانوادگی عضو هیأت علمی .....

امضاء و تاریخ

دانشگاه/مؤسسه ..... دانشکده .....  
 رشته ..... زمینه علمی - تخصصی .....

فرم شماره ۳. توان و سابقه علمی مؤسسه متقاضی در گرایش مربوط در پنج سال اخیر\*

| امتیاز | تعداد | نوع فعالیت  |
|--------|-------|---|
|        |       | ۱-۳. تعداد دانش آموختگان کارشناسی ارشد در زمینه مربوط     |
|        |       | ۲-۳. تعداد دانش آموختگان دکتری تخصصی در زمینه مربوط       |
|        |       | ۳-۳. تعداد کتابهای تخصصی موجود در کتابخانه در زمینه مربوط |
|        |       | ۴-۳. تعداد عناوین مجلات علمی ادواری مشترک در زمینه مربوط  |
|        |       | ۵-۳. تعداد بانکهای علمی مشترک (در دسترس از طریق وب)       |
|        |       | ۶-۳. تعداد کنفرانسهای علمی برگزار شده در زمینه مربوط      |
|        |       | ۷-۳. تعداد طرحهای پژوهشی برجسته انجام شده در زمینه مربوط  |
|        |       | ۸-۳. تعداد اعضای هیات علمی در زمینه مربوط                 |
|        |       | ۹-۳. تعداد آزمایشگاههای قابل استفاده در زمینه مربوط       |
|        |       | جمع   |

\* این جدول توسط رئیس دانشکده یا گروه ذیربط تکمیل و مشخصات تفصیلی هر یک به پیوست ارائه شود.



جدول شماره ۴ - معیارهای ارزیابی قطب علمی

معیارهای ارزیابی برنامه قطب‌های علمی

| ردیف | نوع فعالیت  | مصادیق | امتیاز<br>از ۴۰ | ضریب | امتیازات کسب<br>شده |
|------|---|--------|-----------------|------|---------------------|
| ۱    | میزان نوآوری                                      |        |                 | ۲    |                     |
| ۲    | تولید دانش فنی                                    |        |                 | ۲    |                     |
| ۳    | زمینه سازی برای تربیت پژوهشگران زبده              |        |                 | ۲    |                     |
| ۴    | گسترش مرزهای دانش                                 |        |                 | ۲    |                     |
| ۵    | پاسخگویی به نیازهای اساسی جامعه                   |        |                 | ۳    |                     |
| ۶    | نحوه تامین منابع مالی مورد نیاز برای اجرای برنامه |        |                 | ۲    |                     |
| ۷    | مناسب بودن روشهای پیشنهادی برای اجرای برنامه      |        |                 | ۲    |                     |
| ۸    | قابلیت اجرای برنامه با توجه به منابع انسانی موجود |        |                 | ۳    |                     |
| ۹    | استفاده از مزیت‌های نسبی موجود در استان           |        |                 | ۲    |                     |
| ۱۰   | کفایت منابع سخت افزاری و نرم افزاری               |        |                 | ۲    |                     |
| ۱۱   | هماهنگی اجزای برنامه                              |        |                 | ۱    |                     |
| ۱۲   | تناسب اجزای برنامه با جدول زمان‌بندی              |        |                 | ۱    |                     |
| ۱۳   | قابلیت استفاده از نتایج دستاوردهای قطب            |        |                 | ۱    |                     |
| ۱۴   | جمع امتیازات                                      |        |                 |      |                     |

نقایص برنامه پیشنهادی دانشگاه/موسسه.....دانشکده.....رشته.....زمینه-تخصصی.....با توجه به چارچوب برنامه به شرح زیر است:

خواهشمند است در صورتی که فرد دیگری از اساتید دانشگاه را برای ارزیابی این برنامه مناسب می‌دانید معرفی نمایید.

تاریخ.....

امضاء.....

نام و نام خانوادگی.....