



معاونت فناوری
اداره کل پارکها و مراکز رشد علم و فناوری

آئین نامه ارزیابی و نظارت بر فعالیتهای مراکز رشد واحدهای فناوری

مصوب کمیته تخصصی فناوری

آبان ۱۳۸۲



فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
مقدمه.....	۳
۱- اهداف.....	۳
۲- دوره‌های ارزیابی.....	۳
۳- مراحل و روش ارزیابی.....	۴
۴- هیات داوری.....	۴
۵- معیارهای ارزیابی.....	۴
۶- کاربرگ های ارزیابی.....	۵
پرسشنامه گزارش عملکرد مرکز رشد.....	۷
پیوست الف - کاربرگ های داوری.....	۱۴
پیوست ب - جداول راهنمای داوران.....	۱۷



مقدمه

این آئین نامه با توجه به مصوبات مورخ ۸۱/۱۲/۱۷ شورای گسترش آموزش عالی کشور در خصوص آئین نامه تأسیس و اساسنامه مراکز رشد واحدهای فناوری و به منظور ارزیابی فعالیت ها و نظارت بر حسن اجرای امور آنها تهیه شده است.

ارزیابی مذکور توسط هیات داوری و مبتنی بر شاخص های عملکردی کمی و کیفی صورت می گیرد. اطلاعات مورد نیاز، بر اساس گزارش های ارسالی از سوی مراکز رشد، بازدیدهای محلی و مصاحبه با مدیران مراکز رشد و همچنین واحدهای فناوری مستقر و یا رشد یافته فراهم می گردد.

۱- اهداف

- ۱-۱ ارزیابی نظام سازمانی، برنامه و کارآمدی مرکز رشد
- ۲-۱ ارزیابی میزان موفقیت مرکز رشد در ایجاد شرکتهای کوچک و متوسط، ارتقای هم افزایی بین واحدهای مستقر، ایجاد ارتباطات واقعی و اثر بخش بین مراکز رشد و با سایر موسسات علمی و فناوری
- ۳-۱ ارزیابی اثر بخشی فنی، اقتصادی و اشتغالزائی تخصصی مرکز رشد و واحدهای فناوری مستقر و یا رشد یافته
- ۴-۱ ایجاد امکان رده بندی مراکز رشد به لحاظ توانمندی آنها
- ۵-۱ ارائه راهکار برای بهبود عملکرد مرکز رشد با توجه به نتایج ارزیابی
- ۶-۱ ارزیابی مستمر مراکز رشد برای اخذ تصمیم مراجع ذیربط در خصوص ادامه و یا توقف فعالیت های مرکز رشد
- ۷-۱ تعیین میزان اعتبارات مرکز رشد

۲- دوره های ارزیابی

- انتهای دوره راه اندازی^۱ (حداکثر ۱ سال از تاسیس)
- انتهای سالهای دوم و سوم
- انتهای سال چهارم و پس از آن

^۱ انتهای دوره راه اندازی: قبل از استقرار اولین واحد فناوری



۳- مراحل و روش ارزیابی

ارزیابی مراکز رشد در دو مرحله انجام می پذیرد:

ارزیابی مقدماتی: ارزیابی مقدماتی بر اساس اطلاعات مندرج در پرسشنامه ارزیابی مراکز رشد و گزارش های ارسالی از سوی آنها صورت می پذیرد. ارزیابی مقدماتی شامل امتیازدهی به معیارهای کمی ارزیابی و کنترل مدارک ارسالی می باشد.

ارزیابی نهایی: ارزیابی نهایی بر اساس تطبیق اطلاعات مندرج در پرسشنامه، بازدیدهای محلی، مصاحبه با مدیران و واحدهای مستقر یا رشد یافته صورت می پذیرد.

تذکر: مراحل جمع آوری و پالایش اطلاعات مورد نیاز برای ارزیابی، ممکن است از طریق بخش خصوصی و با نظارت معاونت فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری انجام شود.

۴- هیات داور

این هیات شامل افراد زیر بوده که نظر هر یک از آنها با توجه به جایگاه سازمانی و نوع تخصص در مورد معیارهای کیفی مختلف از ضرایب وزن متفاوتی برخوردار خواهد بود:

- ۴-۱ نماینده دفتر امور مراکز رشد و پارک های فناوری
- ۴-۲ نماینده سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- ۴-۳ فرد صاحب نظر در امور فناوری (به انتخاب معاونت فناوری)
- ۴-۴ فرد صاحب نظر در امور مراکز رشد (به انتخاب معاونت فناوری)
- ۴-۵ نماینده سازمان موسس

۵- معیارهای ارزیابی

معیارهای ارزیابی مرکز رشد عبارتند از:

- الف) معیارهای ارزیابی مرتبط با نظام سازمانی، مدیریتی و حمایتی مرکز رشد
- ب) معیارهای ارزیابی میزان موفقیت واحدهای فناوری
- ج) نظرخواهی از واحدهای فناوری در خصوص نحوه اداره مرکز رشد



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارک های علم و فناوری

ترکیب امتیازات قابل کسب در مراحل مختلف ارزیابی متفاوت بوده و به شرح جدول زیر است:

دوره ارزیابی	ترکیب حداکثر امتیاز قابل کسب از جداول مندرج در پیوست ب		
	معیارهای سازمانی	معیارهای موفقیت واحدها	نظر خواهی از واحدها
انتهای مرحله راه اندازی اولیه	۱۰۰ امتیاز (از جدول ۱)	-	-
انتهای سالهای ۲ و ۳	۶۰ امتیاز (از جدول ۲-۱)	۳۰ امتیاز (از جدول ۲-۲)	۱۰ امتیاز (از پرسشنامه واحدها)
انتهای سال ۴ به بعد	۵۰ امتیاز (از جدول ۳-۱)	۴۰ امتیاز (از جدول ۳-۲)	۱۰ امتیاز (از پرسشنامه واحدها)

۶- کاربرگ های ارزیابی

کاربرگ های ارزیابی مراکز رشد شامل موارد زیر می باشد:

- ۱-۶ پرسشنامه عملکرد مراکز رشد که متناسب با زمان ارزیابی مرکز رشد در سه نسخه متفاوت تنظیم شده است و توسط دفتر امور مراکز رشد و پارک های فناوری برای مرکز رشد ارسال می گردد و مرکز رشد موظف است در زمان مقرر، پرسشنامه را تکمیل و عودت نماید.
- ۲-۶ کاربرگ داوری، که امتیازات مربوط به شاخص های کیفی آن، بر اساس اطلاعات اولیه، بازدید و مصاحبه، توسط هر یک از اعضای هیات داوری و به صورت جداگانه تکمیل شده و بخش مربوط به شاخصهای کمی، توسط دفتر امور مراکز رشد پارک های فناوری و یا نماینده آن، و بر اساس پرسشنامه، گزارشها و مستندات دریافتی تکمیل می گردد.
- ۳-۶ کاربرگ جمع بندی نتایج ارزیابی، که بر اساس کاربرگ های تکمیل شده توسط هر یک از اعضای هیات داوری و با در نظر گرفتن ضرائب وزن مربوطه، محاسبه میگردد.



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارک های علم و فناوری

پرسشنامه گزارش عملکرد مرکز رشد
(در انتهای مرحله راه اندازی)



پرسشنامه گزارش عملکرد مرکز رشد

نام مرکز رشد:

تاریخ تکمیل فرم :

مشخصات عمومی

- ☞ سازمان موسس:
- ☞ آدرس پستی:
- ☞ آدرس اینترنتی (وب سایت):
- ☞ آدرس پست الکترونیکی:
- ☞ نوع مرکز رشد: (لطفاً توصیفی که بیشترین مطابقت با مرکز رشد شما را داشته باشد انتخاب فرمایید).
- ☐ مرکز رشد تخصصی ☐ مرکز رشد فراگیر
- ☐ توضیح: ☐ سایر موارد
- ☞ وضعیت مرکز رشد از نظر مالکیت:
- ☐ دولتی ☐ خصوصی ☐ غیره ☐ توضیح:
- ☞ موقعیت مکانی که مرکز رشد در آن قرار دارد:
- ☐ ساختمانهای شهری ☐ پارک علم و فناوری ☐ دانشگاه
- ☐ غیره ☐ توضیح:

۱- سازمان، برنامه و پذیرش

۱-۱ آیا ارکان سازمانی مرکز رشد (هیات امنا، شورا و مدیر مرکز رشد) مطابق مقررات اساسنامه استقرار یافته‌اند؟

ردیف	عنوان رکن سازمانی	وضعیت		تعداد جلسات در سال
		فعال	غیرفعال	
۱	هیات امنا			
۲	شورا			
۳	هیات رئیسه			



۲-۱ مشخصات گروه مدیریتی و کارشناسی مرکز رشد:

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	تخصص	سابقه کار	سمت در مرکز رشد

۳-۱ آیا مدارک و مستندات (آئین نامه ها، فرمها،...) تدوین شده است؟

☐ بلی ☐ خیر

فهرست مستندات تدوین شده و نحوه ارائه آنها (وب سایت، کتابچه راهنما و...) ضمیمه گردد.

۴-۱ آیا مرکز رشد دارای برنامه مصوب شورا و هیات امنای می باشد؟

☐ بلی ☐ خیر

در صورت مثبت بودن جواب، برنامه ضمیمه شود. (برنامه باید شامل خط مشی کلی، سیاستهای اجرایی و مدیریتی، زمان بندی و همچنین مستندات مرجع تصویب باشد).

۵-۱ آیا فعالیتهای مرکز رشد طبق زمان بندی برنامه پیش رفته است؟

☐ بلی ☐ خیر

زمانبندی اجرای برنامه ها و میزان پیشرفت ضمیمه گردد.

۶- آیا پذیرش واحدهای فناوری (از نظر تعداد و تخصص) مطابق با سیاستهای از پیش

تعیین شده بوده است؟

☐ بلی ☐ خیر

سیاستهای پذیرش مصوب پیوست شود.



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

۷-۱ جدول تعداد و ترکیب واحدهای فناوری:

نوع واحد فناوری	تعداد استقرار در سال عملکرد	زیربنای واگذار شده در سال عملکرد (مترمربع)	تعداد استقرار در سال بعد (پیش بینی)	زیربنای پیش بینی شده جهت واگذاری در سال بعد (مترمربع)
شرکتهای خصوصی				
واحدهای تحقیق و توسعه نوپا				
شرکتهای زایشی ^۱ (spin-off)	-----			
همسایه های مرکز رشد مقدماتی				

زمینه های کاری اصلی واحدهای فناوری

.....
.....
.....

(مشخصات کامل واحدهای پذیرفته شده ضمیمه گردد)

۲- فضای کالبدی

۲- ۱ مشخصات فضاهای داخل ساختمان

مساحت زمین ساختمان:..... مترمربع
تعداد طبقات ساختمان:..... طبقه
مساحت کل زیربنای ساختمان:..... مترمربع
تعداد اتاق های مستقل ساختمان:..... اتاق
میزان زیربنای فضاهای عمومی و مشترک ساختمان:..... مترمربع
میزان زیربنای مساحت قابل واگذاری به واحد های فناوری:..... مترمربع
تعداد اتاق ها یا واحدهای قابل واگذاری به واحدهای فناوری:..... باب

^۱ شرکتهای زایشی از واحدهای مستقر در مرکز رشد.



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

سایر مشخصات ساختمانی:.....

۲-۲ مشخصات تاسیساتی ساختمان

آب با انشعاب..... اینچ

برق تکفاز با انشعاب..... آمپر

برق سه فاز با انشعاب..... آمپر

تعداد خطوط مستقل تلفن:..... خط

شبکه محلی دارد ☐ ندارد ☐

ارتباط با شبکه اینترنت از طریق:

☐ مودم

☐ Leased line با سرعت:.....

خط اختصاصی ☐ با سرعت:.....

دریافت و ارسال از طریق ماهواره ☐ با سرعت:.....

سیستم حفاظت و ایمنی ساختمان: دارد ☐ ندارد ☐

سایر مشخصات:

۲- اعتبارات و هزینه‌ها

• اعتبارات مصوب مرکز رشد در سال عملکرد:..... ریال

• میزان اعتبارات جذب شده از سایر منابع (با ذکر منبع)

۱. ریال از طریق.....

۲. ریال از طریق.....

۳. ریال از طریق.....

ترکیب و میزان هزینه‌های مرکز رشد در سال عملکرد و اعتبارات مورد نیاز در سال بعد را با رعایت سقف مجاز داده شده ابتدا در جدول (الف) درج نموده و سپس خلاصه آن را به جدول (ب) منتقل نمایید.



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

جدول الف : صورت تفصیلی هزینه‌ها و اعتبارات مورد نیاز (بر حسب هزار ریال)

نوع فعالیت	شرح فعالیت	هزینه از محل اعتبار سال اول	اعتبار درخواستی سال دوم	جمع مجاز هزینه‌های ۲ سال
آماده سازی و تغییر کاربری ساختمان	بازسازی ساختمان، تاسیسات و کابل کشی شبکه و سیستم حفاظت و ایمنی			$800 \times A$
	محوطه سازی و فضای سبز (در صورت وجود)			$100 \times A$
	جمع			$900 \times A$
تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری (ستادی)	خرید تجهیزات شبکه، رایانه و وسایل جانبی			
	سایر تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی غیر قابل اجتناب			
	ملزومات اداری ستادی، مواد مصرفی			
	نرم افزارهای مالی، اداری، بایگانی، دبیرخانه و غیره، با رویکرد تخصصی پارکها و مراکز رشد و راه اندازی وب سایت			
	جمع			$500 \times A$
حمایت مستقیم از واحدهای فناوری	حمایت مالی از واحدهای فناوری (بخش خدماتی)			$25000 \times (B1+B2)$
	حمایت مالی از ایده های محوری واحدهای فناوری (در مراحل تحقیقات توسعه‌ای، نیمه صنعتی و تجاری)			$100000 \times B1 + 70000 \times B2$
	حمایت مالی از واحدهای فناوری برای اخذ استانداردهای معتبر داخلی و خارجی			
	حمایت از واحدهای پذیرفته شده در دوره رشد مقدماتی			$20000 \times C$
	جمع			$120000 \times (B1+B2)$

توضیحات:

A : زیربنای بخش قابل واگذاری به واحدهای فناوری (حداکثر ۱۰۰۰ متر مربع) B1 و B2: تعداد واحدهای فناوری

C : تعداد واحدهای فناوری مستقر در دوره رشد مقدماتی مستقر در دوره رشد در سالهای اول و دوم



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارک های علم و فناوری

ادامه جدول الف : صورت تفصیلی هزینه ها و اعتبارات مورد نیاز (بر حسب هزار ریال)

نوع فعالیت	شرح فعالیت	هزینه سال ۸۱	اعتبار درخواستی سال ۸۲	جمع مجاز هزینه های ۲ سال اول
هزینه های پایه	حقوق، مزایا، بیمه، بازنشستگی و غیره کارکنان رسمی و پیمانی			با رعایت مقررات مربوط
	هزینه های برق، آب، گاز و تلفن			
	جمع			۷۰۰۰۰۰
اقدامات آموزشی و ترویجی	شرکت در همایشها و کارگاههای آموزشی			
	برگزاری همایش های مرتبط با موضوع مراکز رشد و پارکها			
	برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی و مشاوره ای برای واحدهای فناوری یا در دوره رشد مقدماتی			
	برگزاری دوره های آموزشی تخصصی برای کارکنان مرکز رشد			
	برگزاری مسابقات علمی و تخصصی و سایر فعالیتهای مشابه در حوزه فناوری			
	هزینه های تبلیغاتی			
	جمع			$۲۰۰۰ \times (B1+B2)$
قراردادها	قرارداد های منعقد شده با سازمانها و افراد برای تهیه برنامه های اجرایی مرکز رشد			۱۰۰۰۰۰
	قرارداد های منعقد شده با سازمانها و افراد برای تهیه و تدوین مقررات داخلی و تعاملات مالی مرکز رشد			۱۰۰۰۰۰
	قراردادهای واگذاری خدمات مرکز رشد به اشخاص حقوقی و حقیقی			۲۰۰۰۰۰
	اشتراک اینترنت و بانکهای اطلاعات فناوری			۱۵۰۰۰۰
	جمع			$۳۵۰۰ \times (B1+B2)$
سایر	هزینه های متفرقه			۵۰۰۰۰
	جمع			۵۰۰۰۰



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

جدول ب: خلاصه صورت هزینه‌های انجام شده و اعتبارات مورد نیاز (انتقالی از جدول الف)

مجموع مجاز دو سال	اعتبار درخواستی سال ۸۲	جمع هزینه‌ها از محل اعتبارات سال ۸۱	
$900 \times A$			آماده سازی و تغییر کاربری ساختمان
$500 \times A$			تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری (ستادی)
$12000 \times (B1+B2)$			حمایت مستقیم از واحدهای فناوری
70000			هزینه‌های پایه
$2000 \times (B1+B2)$			اقدامات آموزشی و ترویجی
$35000 \times (B1+B2)$			قراردادها
50000			سایر
$700000 + 1400 \times A$			جمع
$175000 \times (B1+B2)$			

تذکر: در صورت عدم استفاده از تمام یا بخشی از موارد سطر اول، اعتبار مربوطه می‌تواند در قالب موارد سطرهای دوم، سوم و پنجم مورد استفاده قرار گیرد.



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارک های علم و فناوری

پیوست الف - کاربرگ های داوری



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

کاربرگ داوری عملکرد مرکز رشد

نام مرکز رشد نام و سمت داور..... تاریخ.....

عنوان سر فصل	معیار ارزیابی	نماینده دفتر مراکز رشد	نماینده سازمان مدیریت	فرد صاحب نظر در امور فناوری	فرد صاحب نظر در رشد	نماینده سازمان موسس	امتیاز معیار	امتیاز سرفصل
برنامه	وجود برنامه مدون مصوب	ضریب	۰/۳	۰/۲۵	۰/۲	۰/۲۵	۰	
		امتیاز						
	میزان پیشرفت برنامه های مصوب	ضریب	۰/۳	۰/۳	۰/۱	۰/۲	۰/۱	
		امتیاز						
مقررات	رعایت معیارهای مذکور در آیین نامه و اساسنامه	ضریب	۰/۳	۰/۲۵	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵	
		امتیاز						
	شفافیت مالی (نحوه هزینه اعتبارات مصوب و اعتبارات جذب شده از سایر منابع)	ضریب	۰/۲۵	۰/۲۵	۰/۲۵	۰/۲۵	۰	
		امتیاز						
	تطابق نحوه پذیرش واحدهای فناوری با سیاستهای مصوب	ضریب	۰/۲۵	۰/۱۵	۰/۲	۰/۲۵	۰/۱۵	
		امتیاز						
سازمان	فعالیت ارکان سازمانی (هیئت امنا، شورای مرکز رشد و...)	ضریب	۰/۳	۰/۲	۰/۳	۰/۲	۰	
		امتیاز						
	کارآمدی کارکنان مدیریتی و کارشناسی مرکز رشد	ضریب	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۴	۰/۱۵	
		امتیاز						
	مدون بودن مستندات و نحوه دسترسی به آنها برای عموم	ضریب	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	
		امتیاز						
فضای کالبدی	سطح کل ساختمان	ضریب						
		امتیاز						
	متوسط فضای تخصیصی به هر واحد (متر مربع)	ضریب						
		امتیاز						
	درصد فضای تخصیصی به واحدها به کل	ضریب						
		امتیاز						
	کیفیت فضاهای استیجاری	ضریب	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۰/۱	
		امتیاز						
	وجود سیستم حفاظت و ایمنی در ساختمان	ضریب	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	
		امتیاز						
	وجود شبکه های ارتباطی رایانه ای	ضریب	۰/۲	۰/۲	۰/۲۵	۰/۲	۰/۱۵	
		امتیاز						
جمع		۱۰۰						



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

کاربرگ جمع بندی نظرات داوران

نام مرکز رشد:..... تاریخ:

عنوان سر فصل	سقف امتیاز سرفصل	معیار ارزیابی	سقف امتیاز معیار	ارزیابی						امتیاز سرفصل
				غیر قابل قبول ٪۰	ضعیف ٪۲۰	متوسط ٪۴۰	خوب ٪۶۰	خیلی خوب ٪۸۰	عالی ٪۱۰۰	
برنامه	۳۰	وجود برنامه مدون مصوب	۱۵							
		میزان پیشرفت برنامه های مصوب	۱۵							
مقررات	۲۵	رعایت معیارهای مذکور در آیین نامه و اساسنامه	۹							
		شفافیت مالی (نحوه هزینه اعتبارات مصوب و اعتبارات جذب شده از سایر منابع)	۹							
		تطابق نحوه پذیرش واحدهای فناوری با سیاستهای مصوب	۷							
سازمان	۲۰	فعالیت ارکان سازمانی (هیئت امنا، شورای مرکز رشد و...)	۷							
		کارآمدی کارکنان مدیریتی و کارشناسی مرکز رشد	۷							
		مدون بودن مستندات و نحوه دسترسی به آنها برای عموم	۶							
فضای کالبدی	۲۵	سطح کل ساختمان	۴							
		متوسط فضای تخصیصی به هر واحد (متر مربع)	۴							
		درصد فضای تخصیصی به واحدها به کل	۵							
		کیفیت فضاهای استیجاری	۴							
		وجود سیستم حفاظت و ایمنی در ساختمان	۴							
		وجود شبکه های ارتباطی رایانه ای	۴							
جمع	۱۰۰		۱۰۰							



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
معاونت فناوری

دفتر امور مراکز رشد و پارهای علم و فناوری

پیوست ب - جداول راهنمای داوران
(معیارها و امتیازها)

