

## ارزیابی فناوری

امتیاز هر فناوری در این ارزیابی طبق رابطه زیر محاسبه شده است:

**(اقدامات فرآیندی + خروجی) \* ضریب کیفیت فناوری = امتیاز**

ضریب کیفیت فناوری ضریبی است که بیشترین مقدار آن یک و کمترین مقدار آن صفر است و با توجه به دو دسته شاخص راهبردی و فناورانه بدست می‌آید. در جدول زیر عوامل موثر بر ضریب کیفیت فناوری و همچنین نحوه امتیازدهی به عوامل ذکر شده ارائه شده است:

### ضریب کیفیت برای ارزیابی فناوری

امتیاز	طریقه امتیازدهی	شاخص های جزئی		
۰.۵	هر کاربرد دفاعی مستقیم (تا ۲ مورد امتیاز داده می شود)	تأثیر بر امنیت	شاخص های راهبردی	
۰.۵	هر مورد (تا ۲ مورد امتیاز داده می شود)	مقابله با تحریم		
۱	به ازای هر چند مورد	قطع نیاز از خارج (واردات)		
۱	گسترده‌گی بازار یک محصول	بازار متأثر از فناوری		
۰.۵	تنوع محصولات (به ازای هر مورد)			
۰.۵	پیش‌تاز در بین تولیدکنندگان داخلی از نظر درصد بازار	ایجاد پیش‌تازی و انحصار در فناوری		
۰.۵	تنها تولیدکننده داخلی			
۱	تنها تولیدکننده بین‌المللی			
۱	جذب فناوری	درجه نوآوری	شاخص های فناوری	
۱.۵	فرمولاسیون			
۲	مهندسی معکوس			
۲.۵	تحقیق و توسعه داخلی			
۱.۲۵	اجزای محصول	محصول		درجه پیچیدگی
۲.۵	المان ها و پارامترهای تولید	فرآیند		
۲.۵	تسلط کامل	تسلط بر تکنولوژی و زیر تکنولوژی		
۲	وابسته به یک قطعه برای حفظ کیفیت			
۱	وابسته از نظر مواد اولیه و یا قطعات و یا مغز افزار			
۰.۷۵	به ازای هر کاربرد	کاربردهای متنوع		

سقف مجموع امتیاز داده شده به شاخص‌های فوق عددی برابر ۱۵ می‌شود که یک فناوری می‌تواند کسب کند، بدیهی است کمترین امتیاز برای هر فناوری صفر می‌باشد. در مرحله بعدی امتیاز داده شده بین صفر و یک نرمال می‌شود که معادل با ضریب کیفیت فناوری است.

اقدامات فرآیندی در رابطه فوق به مجموعه‌ای از اقدامات اطلاق می‌شود که در راستای توسعه فناوری انجام شده‌اند. شاخص خروجی نیز میزان فروش محصول حاصل از فناوری را شامل می‌شود. جزئیات این شاخص‌ها در جدول زیر آمده است.

### شاخص‌های فرآیندی و خروجی

امتیاز	توضیحات		شاخص	نوع شاخص
۵۰	نیمه صنعتی		خط تولید	شاخص‌های فرآیندی
۷۵	صنعتی غیر اتوماتیک			
۱۰۰	صنعتی اتوماتیک			
۵	داخلی		پتنت	
۲۰	انتشار	بین المللی		
۵۰	گرت			
۵	-		استقرار در مرکز رشد	
۲۵	-		رسوخ در صنعت	
۲۰۰	ضریب ۱	در داخل کشور	فروش محصول	
	ضریب ۲	صادرات		