



آیین نامه فناوری برتر
جایزه البرز ۱۴۰۲

مقدمه

بنیاد فرهنگی البرز در سال ۱۳۴۲ شمسی با هدف کمک به اشاعه فرهنگ کشور و تجلیل از مقام علمی دانشمندان و پژوهندگان برتر ایرانی و تشویق دانشجویان و دانش‌آموزان برگزیده و نخبگان و نوجوانان با استعداد ایرانی، از طریق اعطای «جایزه البرز» به همت مردی خیراندیش و نیک‌سیرت، مرحوم حسینعلی البرز تأسیس و وقف گردیده که طی بیش از نیم‌قرن، چندین هزار نفر از نخبگان برتر علمی کشور را مورد حمایت و تشویق قرار داده و این مهم در سال‌های اخیر در قالب همایش‌های ملی با همکاری مراجع علمی ذی‌ربط محقق شده است.

تعاریف

به هر فرد مخترع، مکتشف و نوآور که با بهره‌گیری از توان علمی خویش برای حل مشکلی به‌پا خواسته است فناوری گفته می‌شود. هدف از شناسایی فناوران برتر، توانمندسازی آنها به منظور رسیدن به محصولی دانش‌بنیان، ایجاد بازار برای آنها، تکمیل چرخه ملّی نوآوری و تبدیل دارایی‌های فکری به ثروت است.

جهت رعایت فرآیند اعتدال در طول داوری طرح‌های دریافتی، با توجه به تأییدیه‌های اخذ شده، مرحله‌ای که نوآوری در آن قرار دارد و سایر شاخص‌های منطبق با جدول این آیین‌نامه داوری خواهند شد.

هر اقدام فناورانه که سه شعار اصلی بنیاد فرهنگی البرز را محقق کرده باشد، در این بخش، در اولویت ارزیابی قرار خواهد گرفت:

✓ کاهش آلام بشری

✓ افزایش سطح رفاه زندگی انسانی

✓ بالا رفتن حیثیت ایرانی در جامعه جهانی

شرایط عمومی داوطلبان

✓ فناوری‌های مورد بررسی در این رقابت، باید مربوط به دوره چهارساله منتهی به جایزه باشد.

✓ هر فناوری در صورت داشتن بیش از یک مورد فناوری با شرط فوق، تنها مجاز به بارگذاری یک فناوری به انتخاب خود برای شرکت در این رقابت است.

تذکر:

در فناوری‌های دارای مالک (مالکان) و فناوری (فناوران) متعدد، کافی است یک نماینده از گروه مالک (مالکان) و فناوری (فناوران) اقدام به ثبت نام در رقابت نماید. در این صورت باید فرم رضایت نامه الکترونیکی از بقیه گروه مالک (مالکان) و فناوری (فناوران) در سامانه بارگذاری شود. برای برندگان نهایی این جایزه، ارسال فیلم اعلام رضایت همه مالکان برای دبیرخانه جایزه البرز الزامی است.

اطلاعات ثبت نام

اطلاعاتی که حین ثبت نام از داوطلبان دریافت می گردد در جدول (۱) آورده شده است.

جدول (۱): اطلاعات دریافتی حین ثبت نام	
عنوان بخش	مصادیق هر بخش
تخصص و تجارب	سطح تحصیلات/ سابقه کار مربوط
افتخارات کسب شده فناوری	افتخارات ملی و بین المللی ^۱
فناوری (در محصول محوری)	میزان پیشرفت
نوآوری (در محصول محوری)	سطح آمادگی فناوری (TRL)/ ثبت اختراع محصول ^۲
وضعیت بازار	وضعیت قرارداد فروش ^۳ / میزان فروش ^۴
مالی	دوره بازگشت سرمایه ^۵ / درصد مشارکت صاحب طرح ^۶
تأثیرات اجرایی طرح	میزان تأثیر در جهت کاهش آلام بشری ^۷
مجوزها و استانداردها	استانداردها ^۸ ، مجوزها (بهره برداری/ تولید) و تاییدیه های اخذ شده ^۹ / عناوین و رتبه های کسب شده ^{۱۰}
اجرای طرح و محصولات فناورانه (غیر از محصول محوری)	معرفی محصول/ میزان پیشرفت طرح ^{۱۱}
مستندات و تألیف های مرتبط با طرح	تألیف کتاب و مقاله مرتبط ^{۱۲}
ساختار حقوقی و نیروی انسانی	رویکرد گروهی در تجاری سازی و میزان اشتغال زایی طرح و محصول فناورانه

آیین نامه فناوری برتر

۱ جشنواره های معتبر بین المللی، باید مورد تایید انجمن های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باشند. جشنواره های معتبر ملی شامل جشنواره های خوارزمی، فارابی، شیخ بهایی، علم تا عمل، رازی، مسابقات ملی مهارت، رویش بنیاد ملی نخبگان و ایده های برتر (برگزار شده توسط پارک یزد) می باشند.

۲ این بخش، نیازمند تایید علمی از مراجع منطقه ای مالکیت فکری استان ها، بنیاد ملی نخبگان (سطح ۳) و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران می باشد. ضمن اینکه سهم فناوری باید حداقل ۴۰ درصد اختراع باشد.

۳ تعریف فروش تجاری و فروش نمونه متناسب با زمینه و نوع هر محصول مدنظر می باشد. بازه زمانی مورد ارزیابی پنج سال مالی منتهی به سال جاری می باشد.

۴ بازه زمانی مورد ارزیابی، پنج سال مالی منتهی به سال جاری می باشد. (گردش مالی ذکر نگردد).

۵ در صورت ارائه اسناد قابل استناد از سوی داوطلب و امکان محاسبه «نرخ بازگشت سرمایه»، این شاخص می تواند جایگزین شاخص دوره بازگشت سرمایه گردد.

۶ سهم آورده صاحب طرح با لحاظ نمودن طرح های بزرگ، کوچک و متوسط ارزیابی می شود.

۷ بازیافت پسماندها، کاهش آلودگی های زیست محیطی، تولید محصولات دوستدار محیط زیست و، از جمله موارد مورد توجه در این شاخص می باشند.

۸ این شاخص، شامل استانداردهای داخلی، استانداردهای بین المللی بدون مقصد صادراتی و استانداردهای بین المللی با مقصد صادراتی می باشد. تشخیص معتبر بودن استانداردهای بین المللی، به عهده دبیرخانه علمی جایزه البرز می باشد. ضمن اینکه، صرفاً استاندارد اخذ شده از سوی سازمان ملی استاندارد ایران معتبر می باشد.

۹ تشخیص معتبر بودن مجوز ها و تاییدیه ها به عهده دبیرخانه علمی جایزه البرز می باشد.

۱۰ مصادیق این شاخص شامل جشنواره های معتبر ملی و خارجی می باشد که صرفاً مربوط به عناوین و رتبه های کسب شده توسط مجری طرح به واسطه طرح ارائه شده می باشد و مشمول دیگر طرح های اجرا شده توسط مجری نمی باشد.

جشنواره های معتبر خارجی می باید دارای تاییدیه از یکی از مراکز زیر باشند: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری/ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی/ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری/ دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی/ پارک های علم و فناوری/ مراکز رشد.

جشنواره های معتبر ملی شامل جشنواره های خوارزمی، فارابی، شیخ بهایی، علم تا عمل، رازی، مسابقات ملی مهارت، بنیاد ملی نخبگان و ایده های برتر (برگزار شده توسط پارک یزد) می باشند.

✓ تبصره ۱: در مواردی که جشنواره ها رتبه های اول، دوم و سوم ندارند، رتبه برگزیده به منزله رتبه اول است.

✓ تبصره ۲: در مورد اعتبار سایر جشنواره های داخلی، منطقه ای و بین المللی، دبیرخانه علمی جایزه البرز تصمیم گیری خواهد کرد.

منظور از طرح و محصول فناورانه (غیر از محصول محوری)، دیگر طرح های اجرا شده و یا در دست اجرا توسط مجری به غیر از طرح اصلی ارائه شده، اما مرتبط و هم راستا با آن می باشد.

آن دسته از آثار ترجمه ای، مورد پذیرش می باشند که بین اثر ترجمه شده و تحصیلات مجری طرح، همخوانی وجود داشته باشد. طرح کسب و کار می باید شامل قسمت های مطالعات امکان سنجی و اقتصادی، مطالعات بازار، ویژگی های فنی محصول، برنامه زمانبندی تولید و برآورد هزینه های تولید باشد.

نحوه محاسبه امتیازات

اطلاعات دریافتی از داوطلبان مطابق جدول (۱) به گونه ای بازیابی می شود تا قابل امتیازدهی و داوری بوده و فهم رتبه بندی را برای داوطلبان ساده تر سازد. در جدول (۲)، نحوه امتیازدهی به این اطلاعات آورده شده است. در این جدول، در هر ردیف تنها به یک مورد امتیاز تعلق می گیرد که به انتخاب داوطلب ارائه می شود.

جدول (۲): سقف امتیازات تعلق گرفته به فناوری براساس وضعیت آن		
سقف امتیاز	وضعیت فناوری	
۳	تازگی موضوع / نوآوری	
۱۶	جشنواره های رازی، مطهری، خوارزمی، ابن سینا	کسب مقام / مدال / رتبه در مجامع علمی و جشنواره ها (در ارتباط با طرح ارائه شده)
۶	سایر جشنواره ها	
۸	ثبت حقوقی در اداره ثبت اسناد و مرکز مالکیت های معنوی	تأییدیه ها، مجوزها و استانداردهای اخذ شده (شامل: ثبت حقوقی در اداره ثبت مالکیت های معنوی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، بنیاد ملی نخبگان، وزارت بهداشت، ثبت اختراعات در خارج از کشور، استانداردهای داخلی و بین المللی و ...)
۱۳	مراجع ذیصلاح نظیر سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران / بنیاد ملی نخبگان / وزارت بهداشت	
۲۴	ثبت اختراعات در خارج از کشور	
۳	تولید نمونه آزمایشگاهی / تحقیقاتی	مرحله ای که نوآوری در آن قرار دارد (TRL)
۱۰	تولید نمونه صنعتی (پیلوت)	
۱۶	تجاری سازی	
۲۴	تولید محصول در مقیاس صنعتی (انبوه)	
۳	استانی	وسعت طیف کاربران
۶	ملی	
۱۲	بین المللی	
۱۵	قرار گرفتن فناوری در گروه اولویت های (الف)	همسو بودن فناوری با اولویت های مشخص شده در سند نقشه جامع علمی کشور
۱۰	قرار گرفتن فناوری در گروه اولویت های (ب)	
۵	قرار گرفتن فناوری در گروه اولویت های (ج)	

آیین نامه فناوری برتر

جدول (۲): سقف امتیازات تعلق گرفته به فناوری براساس وضعیت آن		
سقف امتیاز	وضعیت فناوری	
۳	چاپ مقاله در مجلات Nature و Science، ۱٪ برتر و ۱۰٪ برتر	مستندات و تألیف‌های مرتبط با طرح
۲	چاپ مقاله در سایر مجلات خارجی	
۱	چاپ مقاله در مجلات معتبر داخلی	
۲	تألیف کتاب در انتشارات دانشگاهی	
۱	تألیف کتاب در انتشارات غیر دانشگاهی	
۳	میزان اشتغال‌زایی و یا قابلیت آن	

نکات قابل ملاحظه:

✓ داوطلبان شرکت در این رقابت، نباید قبلاً جایزه البرز را در بخش مخترعان دریافت کرده باشند.

✓ قویاً تأکید می‌شود داوطلبان، با مطالعه دقیق آیین‌نامه جایزه البرز و راهنماهای مرتبط، از بارگذاری اطلاعات نامعتبر و نامربوط در سامانه ثبت‌نام خودداری نمایند.

✓ در صورتی که در هر مرحله از بررسی مشخص شود که متقاضی، آگاهانه اطلاعاتی نامعتبر و خلاف واقع بارگذاری کرده است، علاوه بر محرومیت دائم از جایزه البرز، حق پیگیری حقوقی موضوع برای بنیاد فرهنگی البرز محفوظ خواهد ماند.

✓ تفسیر شرایط، تشخیص صلاحیت‌ها و اخذ تصمیم نهایی درباره موضوع آیین نامه، صرفاً بر عهده دبیرخانه جایزه البرز می‌باشد.

