

باسمه تعالی



شیوه نامه فناور برتر

جایزه البرز ۱۴۰۵

مقدمه:

«جایزه البرز» موسوم به نوبل ایرانی، باسابقه‌ترین جایزه علمی کشور است که با هدف شناسایی و تقدیر از دانشمندان، پژوهشگران، دانشجویان و دانش‌آموزان برگزیده و با استعداد ایرانی، از سال ۱۳۴۲ شمسی به ابتکار و همت نیکوکار نام‌آور، زنده‌یاد حسینعلی البرز و با تأسیس و وقف بنیاد فرهنگی البرز پایه‌گذاری شد و طی بیش از نیم‌قرن، هزاران نخبه علمی کشور را مورد حمایت و تجلیل قرار داده است که این مهم در سال‌های اخیر، در قالب همایش‌های ملی و با حضور مقامات علمی و مسئولان کشوری برگزار شده و به عنوان یکی از نمادهای شایستگی و برتری علمی، جایگاهی ویژه در زیست‌بوم علم و فناوری کشور پیدا کرده است.

اهدای «جایزه البرز»، با هدف تشویق و حمایت از برترین‌های علمی ایران، در راستای تحقق سه آرمان والای واقف آن صورت می‌گیرد:

- کاهش آلام بشری
- ارتقای رفاه زندگی انسانی
- اعتلای حیثیت ایرانی در جامعه جهانی

از این رو، جایزه البرز تنها یک نشان نیست؛ عهدنامه‌ای است با وجدان بشری که هر برنده آن، متعهد می‌شود دست‌کم یکی از سه آرمان غایی آن را در مسیر علمی و حرفه‌ای خود به منصفه ظهور برساند:

کاهش آلام بشری از طریق پیشرفت‌های علمی و فناورانه؛ ارتقای رفاه زندگی انسانی با نوآوری‌ها و دانش کاربردی؛ و اعتلای نام ایران و ایرانی در جامعه جهانی از راه جابجایی مرزهای دانش.

اکنون در آستانه شصت و چهارمین سال فعالیت، بنیاد فرهنگی البرز با همکاری مراجع علمی کشور از جمله وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛ بنیاد ملی نخبگان؛ معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری؛ و مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه کشور، بار دیگر از تمامی نخبگان ایرانی دعوت می‌کند تا با شرکت در این رویداد ملی، سهمی در تحقق این سه آرمان جاودان داشته باشند.

جایزه البرز، با چشم‌اندازی متعالی، همچنان بر آن است که علم، اخلاق، نیکوکاری و خدمت را در هم آمیزد و به کمک شما عزیزان، آینده‌ای روشن‌تر را برای کشور عزیزمان رقم بزند.

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 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 شیوه‌نامه داوری خواهند شد.

هر اقدام فناورانه که سه آرمان اصلی جایزه 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 فناور 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 فناور (فناوران) متعدد، کافی است یک نماینده از گروه مالک (مالکان) و فناور (فناوران) اقدام به ثبت‌نام در رقابت نماید. در این صورت باید فرم رضایت‌نامه الکترونیکی از بقیه اعضای گروه مالک (مالکان) و فناور (فناوران) در سامانه ثبت‌نام بارگذاری شود. برای برندگان نهایی این جایزه، ارسال فیلم اعلام رضایت همه مالکان برای دبیرخانه جایزه البرز الزامی است.

اطلاعات ثبت نام:

اطلاعاتی که معیار ارزیابی داوطلبان می باشد، 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	میزان پیشرفت
نوآوری	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 رفع 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	طرح کسب و کار ^{۱۲}
ساختار حقوقی و نیروی انسانی	رویکرد گروهی در تجاری سازی و میزان اشتغال زایی طرح و محصول فناورانه
تشریح عملکرد محصول	در این بخش لازم است تا فناور، با ارائه یک تصویر یا ویدئو از عملکرد محصول خود، به معرفی آن جهت ارزیابی اولیه توسط کمیته داوری بپردازد.

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 فناور باید حداقل ۴۰ درصد اختراع باشد.

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

۴- بازه زمانی مورد ارزیابی **چهار سال** مالی منتهی به سال جاری می‌باشد. (گردش مالی ذکر نگردد).

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

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

۸- بازیافت پسماندها، کاهش آلودگی‌های زیست محیطی، تولید محصولات دوستدار محیط زیست و از جمله موارد مورد توجه در این شاخص می‌باشند.

۹- این شاخص، شامل استانداردهای داخلی، استانداردهای بین‌المللی بدون مقصد صادراتی و استانداردهای بین‌المللی با مقصد صادراتی می‌باشد. تشخیص معتبر بودن استانداردهای بین‌المللی، به عهده دبیرخانه علمی جایزه البرز می‌باشد. ضمن اینکه، صرفاً استاندارد اخذ شده از سوی سازمان ملی استاندارد ایران معتبر می‌باشد.

۱۰- تشخیص معتبر بودن مجوزها و تاییدیه‌ها به عهده دبیرخانه علمی جایزه البرز می‌باشد.

۱۱- مصادیق این شاخص شامل جشنواره‌های معتبر ملی و بین‌المللی می‌باشد که صرفاً مربوط به عناوین و رتبه‌های کسب شده توسط مجری طرح به واسطه طرح ارائه شده می‌باشد و مشمول دیگر طرح‌های اجرا شده توسط مجری نمی‌باشد.

◀ جشنواره‌های معتبر بین‌المللی باید دارای تاییدیه از یکی از مراکز: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری/ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی/ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری/ دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی/ پارک‌های علم و فناوری/ و مراکز رشد باشند.

◀ جشنواره‌های معتبر ملی شامل جشنواره های خوارزمی، فارابی، شیخ بهایی، علم تا عمل، رازی، مسابقات ملی مهارت، بنیاد ملی نخبگان و ایده‌های برتر می‌باشند.

تبصره ۱: در مواردی که جشنواره‌ها رتبه‌های اول، دوم و سوم ندارند، رتبه برگزیده به منزله رتبه اول است.

تبصره ۲: در مورد اعتبار سایر جشنواره‌های داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی، دبیرخانه علمی جایزه البرز تصمیم‌گیری خواهد کرد.

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

۱۲- طرح کسب و کار می‌باید شامل قسمت‌های مطالعات امکان‌سنجی و اقتصادی، مطالعات بازار، ویژگی‌های فنی محصول، برنامه زمانبندی تولید و برآورد هزینه‌های تولید باشد.

نحوه محاسبه امتیازات:

اطلاعات دریافتی از داوطلبان مطابق جدول (۱)، به گونه‌ای بازایی می‌شود تا قابل امتیازدهی و داوری بوده و فهم رتبه‌بندی را برای داوطلبان ساده‌تر سازد. در جدول (۲) نحوه امتیازدهی به این اطلاعات آورده شده‌است. در این جدول، در هر ردیف، تنها به یک مورد امتیاز تعلق می‌گیرد که به انتخاب داوطلب ارائه می‌شود.

جدول (۲): سقف امتیازات تعلق گرفته به فناوری براساس وضعیت آن		
سقف امتیاز	وضعیت فناوری	
۱۹	تازگی موضوع/ نوآوری/ انطباق با نیازهای کنونی جامعه	
۱۶	جشنواره‌های رازی، مطهری، خوارزمی، ابن سینا	کسب مقام/ مدال/ رتبه در مجامع علمی و جشنواره‌ها (در ارتباط با طرح ارائه شده)
۶	سایر جشنواره‌ها	
۸	ثبت اختراعات در خارج از کشور	تأییدیه‌ها، مجوزها و استانداردهای اخذ شده (شامل: ثبت حقوقی در اداره ثبت مالکیت‌های معنوی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، بنیاد ملی نخبگان، وزارت بهداشت، ثبت اختراعات در خارج از کشور، استانداردهای داخلی و بین‌المللی و...)
۵	مراجع ذی‌صلاح نظیر سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران/ بنیاد ملی نخبگان/ وزارت بهداشت	
۲	ثبت حقوقی در اداره ثبت اسناد و مرکز مالکیت‌های معنوی	
۱۴	تولید محصول در مقیاس صنعتی (انبوه)	مرحله‌ای که نوآوری در آن قرار دارد (TRL)
۱۰	تجاری‌سازی	
۷	تولید نمونه صنعتی (پایلوت)	
۱۲	بین‌المللی	وسعت طیف کاربران
۶	ملی	
۳	استانی	
۱۵	قرار گرفتن فناوری در گروه اولویت‌های (الف)	همسو بودن فناوری با اولویت‌های مشخص در سند نقشه جامع علمی کشور
۱۰	قرار گرفتن فناوری در گروه اولویت‌های (ب)	
۵	قرار گرفتن فناوری در گروه اولویت‌های (ج)	
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	
۱۳	میزان اشتغال‌زایی و یا قابلیت آن	

نکات قابل ملاحظه:

- قویاً تأکید می‌شود داوطلبان، با مطالعه دقیق شیوه‌نامه جایزه البرز و راهنماهای مرتبط، از بارگذاری اطلاعات نامعتبر و نامربوط در سامانه ثبت نام 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 دریافت جایزه البرز، حق پیگیری حقوقی موضوع برای بنیاد فرهنگی البرز محفوظ خواهد ماند.
- داوطلبان شرکت در این رقابت، نباید قبلاً جایزه البرز را دریافت کرده باشند.
- هرگونه تغییر و تفسیر شرایط، تشخیص صلاحیت‌ها و اخذ تصمیم نهایی درباره موضوع و مصادیق این شیوه‌نامه و موارد پیش‌بینی نشده توسط دبیرخانه علمی جایزه البرز صورت می‌پذیرد.

تهیه و تنظیم:

دبیرخانه علمی شصت و چهارمین سال

جایزه البرز نخبگانی