



بسمه تعالی

شیوه نامه انتخاب و امتیاز دهی واحد فناور برتر و فناور برتر و مخترع برتر

شیوه نامه انتخاب و امتیاز دهی فناوران دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه تدوین و در شورای فناوری دانشگاه مورخه ۱۴۰۲/۰۷/۲۴ به تصویب رسید.

هدف از تدوین این شیوه نامه تجلیل و تکریم فناوران حوزه سلامت و انتخاب واحد فناور برتر، فناور برتر و مخترع برتر در مراسم هفته پژوهش و فناوری که همه ساله برگزار میگردد، می باشد.

• شرایط انتخاب واحد فناور برتر و فناور برتر و مخترع برتر

- ۱- واحد فناور واحدی است دارای هویت مستقل که بر اساس مقررات و آیین نامه های مرکز رشد رسماً در مرکز رشد فناوری دانشگاه مستقر شده است که شامل هسته فناور، شرکت ثبت شده و شرکت دانش بنیان می باشد.
- ۲- واحد فناور دارای محصول (نمونه اولیه، مجوز دار، تجاری شده) یا ثبت اختراع باشد.
- ۳- مدیر عامل واحد فناور، به عنوان نماینده واحد معرفی می گردد.
- تبصره: در صورتی که هیئت علمی، دانشجو و یا کارمند دانشگاه عضو هیات مدیره شرکت باشد با توافق اعضای شرکت، آن فرد به عنوان نماینده شرکت معرفی میگردد.
- ۴- فناور شامل اعضای هیات علمی، دانشجویان، کارمندان و فناوران مستقر در مرکز رشد می باشد که طرح فناورانه مصوب از شورای فناوری دانشگاه داشته باشد.
- ۵- مخترع برتر: گواهی نامه ثبت اختراع (داخلی یا خارجی) توسط افراد با وابستگی به دانشگاه علوم پزشکی اردبیل ثبت شده داشته باشد و اختراع منقضی نشده باشد.



تبصره: اعضای هیئت علمی، کارمندان یا اعضای واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد برای ارزیابی در این شیوه نامه دارای وابستگی فناوری دانشگاهی می باشند.

۶- دبیرخانه انتخاب **واحد فناور برتر**، **فناور برتر** و **مخترع برتر**، مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه می باشد.

۷- فرایند انتخاب بدین صورت است که بررسی اولیه مطابق با جداول شاخص های ارزیابی انجام می گیرد. ارزیابی شاخص های واحد فناور در مرکز رشد فناوری سلامت انجام میگیرد. ارزیابی شاخص های فناور برتر ارائه دهندگان طرح های فناورانه توسط گروه توسعه فناوری انجام می گیرد و ارزیابی شاخص های مخترع برتر توسط واحد مالکیت فکری انجام می گیرد. واحد ها و فناوران و مخترعان با بالاترین امتیاز مکتسبه به تعداد سه برابر ظرفیت به شورای فناوری سلامت دانشگاه معرفی گردیده و در شورا بررسی و انتخاب نهایی انجام می گیرد.

۸- هر ساله یک واحد فناور برتر هیئت علمی، یک واحد فناور برتر غیر هیئت علمی، یک فناور برتر از طرح های فناوری و یک مخترع برتر انتخاب می گردد.

تبصره: انتخاب کسانی که در سالهای قبل انتخاب شده اند حداقل با ۲ سال فاصله مجاز می باشد.

۹- جداول شاخص های ارزیابی و امتیازدهی واحدها و فناوران و مخترعان به پیوست می باشد.

• شاخص های ارزیابی و امتیاز دهی شامل جداول زیر می باشد

شاخص های ارزیابی واحد فناور

جدول محاسبه امتیازات بر مبنای وضعیت فناورانه (امتیاز کل: ۵۰)

ردیف	شاخص	امتیاز
۱	عضویت در هسته فناور	۵
۲	عضویت در شرکت ثبت شده	۱۰
۳	عضویت در شرکت دانش بنیان	۱۵
۴	محصول نمونه اولیه	۵
۵	محصول مجوز دار	۱۰
۶	محصول تجاری شده	۱۵
۷	محصول استراتژیک	۱۰
۸	ثبت اختراع داخلی	۱۰
۹	ثبت اختراع خارجی	۱۵
۱۰	برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه فناوری	۳
۱۱	مشارکت در برگزاری رویداد	۲

جدول محاسبه امتیازات بر مبنای وضعیت بازار و جایگاه اقتصادی (امتیاز کل : ۳۰)

ردیف	شاخص	سقف امتیاز
۱	میزان فروش تحقق یافته	۱۰
۲	تعداد اشتغال آفرینی	۱۰
۳	اخذ مجوزها	۱۰



جدول محاسبه امتیازات بر اساس سطح آمادگی فناوری یا TRL (امتیاز کل : ۲۰)

امتیاز	سطح	TRL
۴	اصول بنیادی	۱
۷	توسعه مفهوم	۲
۱۰	اثبات تجربی مفهوم	۳
۱۳	اثبات فناوری در سطح آزمایشگاه	۴
۱۶	اثبات فناوری در محیط واقعی	۵
۱۷	پایلوت فناوری در محیط واقعی	۶
۱۸	عرضه نمونه اولیه در محیط عملیاتی	۷
۱۹	تکمیل سیستم وامکان عرضه گسترده	۸
۲۰	فناوری فراگیر	۹

جدول امتیازات تشویقی (امتیاز کل: ۱۵)

امتیاز	شاخص	ردیف
۳	مقالات چاپ شده در مجلات نمایه شده خارجی	۱
۲	مقالات چاپ شده در مجلات نمایه شده داخلی	۲
۵	کسب عنوان برتر از جشنواره های معتبر داخلی و خارجی	۳
۵	نحوه تعامل با مرکز رشد	۴

* نکته : این امتیاز افزون بر امتیازات اصلی محاسبه می گردد و در صورتیکه متقاضی هیچگونه امتیازی از این جدول کسب ننماید ، به عدد امتیاز اصلی لطمه ای وارد نمی گردد.

جمع بندی امتیازات ارزیابی واحد فناور برتر

سقف	امتیاز کسب شده	شاخص
۲۰		امتیاز TRL
۵۰		امتیاز فناورانه
۳۰		امتیاز تجاری و بازار
۱۵		امتیاز تشویقی
۱۱۵		جمع کل امتیازات

شاخص های ارزیابی مخترع برتر

سقف	معیار امتیاز کسب شده	شاخص
۱۰	به ازای هر اختراع ارائه شده ۵ امتیاز ضرب در سهم مالکیت مخترع	امتیاز تعدد اختراع در ۱۰ سال اخیر
۲۰	در صورتیکه اختراع منتج از طرح فناورانه طبق زمانبندی طرح باشد حداکثر ۲۰ امتیاز و به ازای هر یک برابر تاخیر زمانی ۱۰٪ از امتیاز کسر می شود	امتیاز طرح فناورانه
۲۰	بر اساس حوزه اختراع حداکثر ۲۰ امتیاز	سطح فناوری
۵۰	کاربردی و اولویت دار بودن اختراع حداکثر تا ۵۰ امتیاز ضرب در درصد سهم مالکیت مخترع	ارزش کاربردی اختراع
۲۰	در صورت استقرار در مرکز رشد	امتیاز تشویقی تجاری سازی



شاخص‌های ارزیابی فناور برتر از ارائه دهندگان طرح‌های فناورانه

ردیف	شاخص	سقف امتیاز
۱	تهیه کاتالوگ و بروشور برای معرفی محصول نهایی طرح	۵
۲	سطح نوآوری طرح فناورانه و تاثیرات اجرای آن	۵
۳	انجام سایر طرح‌های فناورانه توسط مجری (خاتمه یافته/در دست اجرا)	۵
۴	مستندات و تالیفات منتشرشده مرتبط با طرح اعم از مقاله، ثبت اختراع، دانش فنی و مدل کسب و کار (BP)	۱۵
۵	اتمام طرح یا ارائه گزارش پیشرفت مطابق با جدول زمانبندی اعلام شده در پروپوزال (به ازای هرماه زودتر ۳ امتیاز)	۱۵
۷	تخصص و تجارب افراد مشارکت کننده در اجرای طرح و تناسب با موضوع طرح	۵
۸	اجرای پایان نامه محصول محور	۱۰
۹	استقرار ایده محوری طرح در مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه بعنوان واحد/شرکت فناور	۱۵
۱۰	نوع محصول تولید شده منتج از طرح (پروتوتایپ، نمونه آزمایشگاهی-تحقیقاتی، نمونه نیمه صنعتی، نمونه صنعتی)	۷
۱۱	ارائه طرح فناورانه توسط واحدها/شرکت های فناور مستقر در مرکز رشد	۵
۱۲	افتخارات کسب شده در جشنواره‌ها، رویدادها، همایش‌ها، مسابقات علمی و ...	۵
۱۳	مجوزها و استانداردهای کسب شده برای محصول نهایی منتج از طرح فناورانه	۵
۱۴	فروش محصول نهایی منتج از طرح فناورانه	۳
	جمع کل	۱۰۰