

معاون علمی رئیس جمهور:

کمتر از ۱۰ درصد قوانین حمایت

از زیست‌بوم فناوری و نوآوری اجرا شده است

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور با اشاره به قوانین و آیین‌نامه‌های حمایت از زیست‌بوم فناوری و نوآوری اشاره کرد و گفت: کمتر از ۱۰ درصد این قوانین اجرا شده‌است. حسین افشین گفت: اهداف معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در سه محور مهم تقویت نیروی انسانی، توسعه و تقویت مرجعیت علمی به خصوص در حوزه‌های نو ظهور، توجه ویژه به زیرساخت‌ها و نیز روش‌های تامین مالی است. وی با تأکید بر این که اجرای قوانین و آیین‌نامه‌های حمایت از زیست بوم فناوری و نوآوری، هموارکننده راه‌شرکت‌های دانش‌بنیان خواهد بود، بیان کرد: کمتر از ۱۰ درصد از این قوانین و آیین‌نامه‌ها اجرا شده‌است که تلاش می‌کنیم با کمک وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم و سایر دستگاه‌ها، اجرای قوانین به طور کامل انجام شود.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور همچنین قول مساعد جهت ایجاد مراکز رشد و خلاقیت و نوآوری را در سطح استان فارس داد. نماینده مردم شریف کور، خرمله و سروستان در مجلس شورای اسلامی نیز در این دیدار گفت: استان فارس با برخورداری از نیروی انسانی توانمند در حوزه‌های فناوری، می‌تواند تحول در شرکت‌های دانش‌بنیان را ایجاد کند.غلامرضا توکل به ضرورت اهمیت استان فارس تصریح کرد: فارس، سرشار از ظرفیت‌ها و مهد علم، فرهنگ و هنر است که باید با حمایت، زمینه شکوفایی آن البته با محوریت جوانان نخبه و شرکت‌های دانش بنیان فراهم شود.رئیس سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان فارس نیز در این نشست گفت: اصلی‌ترین وظیفه بسیج علمی، بسیج کردن ظرفیت‌ها برای حل مسائل انقلاب اسلامی در کمک به متولیان این مسائل است. مجید میکائیلی ادامه داد: شناسایی خلاها، نیازها و اولویت‌های چرخه نهضت نرم‌افزاری و توسعه فناوری، پشتیبانی و تقویت شکل‌های علمی، پژوهشی و فناوری اقتشار برای ورود به عرصه تولید علم و توسعه فناوری، تقویت بنیه علمی، پژوهشی و توانمندسازی علمی مهارتی و هدایت و حمایت از طرح‌های مخترعان، مبتکران، محققان و نخبگان علمی، پژوهشی و فناوری در حوزه‌های مختلف علوم انسانی، علوم پایه، فنی مهندسی و پزشکی از مهم‌ترین وظایف بسیج علمی در استان فارس است که درحال پیگیری و انجام است.وی تصریح کرد: مشارکت در کارآفرینی علمی و پژوهشی برای بسیجیان متخصص، محقق، مبتکر و کارآفرین، شناسایی، جمع‌آوری، پرورش و حمایت از ایده‌ها و خلاقیت‌های نوآورانه، مشارکت در ایجاد و توسعه مراکز رشد و نوآوری، پیوند زدن بخش‌های مختلف اکوسیستم نوآوری از دیگر وظایف سازمان بسیج علمی فارس است.رئیس سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری سپاه فجر فارس گفت: در استان ۴۵ کارگروه نخبگان، افزون بر ۱۰ مرکز رشد و حدود ۱۰۰ پایگاه علمی تشکیل داده‌ام که در تمام شهرستان‌ها مستقر هستند و فعالیت‌های مختلف را دنبال می‌کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از روابط عمومی بسیج علمی فارس، میکائیلی افزود: ما در این کارگروه‌ها هم به تولید مساله و هم حل مساله و هم به جهت‌دهی پژوهش‌ها و پایان‌نامه‌های دانشجویی به سمت حل مسائل استان و ایجاد بانک اطلاعاتی، ظرفیت‌ها و فرصت‌های موجود در استان در زمینه‌های مختلف می‌پردازیم.

پژوهشی درباره ارتباط شریط جوی و عملکرد زعفران

راه نجات «زعفران ایرانی» در مقابل تغییرات اقلیم

زعفران، یکی از ارزشمندترین محصولات کشاورزی ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های متعددی روبه‌رو بوده است. تغییرات آب‌وهوایی، کاهش بارندگی و افزایش دما می‌توانند تأثیرات مهمی بر عملکرد این محصول داشته باشند. یک پژوهش علمی به بررسی رابطه بین شرایط اقلیمی و میزان برداشت زعفران پرداخته است تا مشخص شود این تغییرات تا چه حد می‌توانند تولید این محصول را تحت تأثیر قرار دهند. به گزارش ایسنا، ایران، به دلیل تنوع آب‌وهوایی و موقعیت جغرافیایی خاص خود، یکی از مهم‌ترین تولیدکنندگان محصولات کشاورزی در جهان به شمار می‌رود. محصولات زراعی و باغی بخش مهمی از اقتصاد کشور را تشکیل می‌دهند و سهم قابل توجهی در صادرات غیرنفتی دارند. اما تولید این محصولات همواره تحت تأثیر عوامل مختلفی مانند شرایط آب‌وهوایی، قیمت‌های بازار و فناوری‌های جدید بوده است. تغییرات اقلیمی از مهم‌ترین عواملی هستند که می‌توانند بر عملکرد محصولات کشاورزی، از جمله زعفران، تأثیر بگذارند.

زعفران به‌عنوان یکی از مهم‌ترین محصولات صادراتی ایران، در سال‌های اخیر با تغییرات عمده‌ای در سطح زیر کشت و میزان برداشت مواجه شده است. افزایش دما، کاهش بارندگی و تغییر الگوهای وزش باد از جمله عواملی هستند که بر این محصول تأثیر می‌گذارند. کشاورزان برای بهینه‌سازی تولید، نیاز به اطلاعات دقیق درباره شرایط جوی دارند، زیرا بدون آگاهی از این تغییرات، پیش‌بینی عملکرد محصول و برنامه‌ریزی برای مدیریت مزارع دشوار خواهد بود. این مسئله ضرورت انجام پژوهش‌هایی را که به بررسی رابطه بین تغییرات آب‌وهوایی و عملکرد زعفران می‌پردازند، دوجندان می‌کنند.در این راستا، رزین معین لدینی، کارشناس اقتصادی، اجتماعی و ترویجی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان جنوبی، به همراه دو پژوهشگر دیگر از همین مرکز، تحقیقی را انجام داده‌اند. در این پژوهش، رابطه بلندمدت بین عملکرد زعفران و شرایط اقلیمی مورد بررسی قرار گرفته است تا مشخص شود که چه عواملی در تغییر میزان برداشت این محصول نقش دارند.

برای انجام این تحقیق، پژوهشگران از داده‌های مربوط به عملکرد زعفران، قیمت تولیدکننده، میزان بارندگی، دمای متوسط سالانه و سرعت وزش باد در یک بازه زمانی بیش از یک دهه (۱۳۸۹ تا ۱۴۰۲) استفاده کردند. روش آماری مورد استفاده در این پژوهش به پژوهشگران امکان داده است که اثرات واقعی تغییرات اقلیمی را بر تولید زعفران تحلیل کنند.نتایج این پژوهش نشان داده‌اند که میزان بارندگی، سرعت وزش باد و دمای متوسط سالانه از جمله عوامل جوی تأثیرگذار بر عملکرد زعفران هستند. بارندگی تأثیر مثبتی بر میزان برداشت داشته، درحالی که افزایش دما و سرعت وزش باد می‌توانند اثرات منفی بر عملکرد این محصول داشته باشند. همچنین، قیمت تولیدکننده نیز در میزان برداشت زعفران نقش داشته است.بر اساس یافته‌های این تحقیق، با توجه به تغییرات اقلیمی و روند کاهش بارندگی در برخی مناطق زعفران‌خیز کشور، لازم است تدبیری برای کاهش اثرات منفی این تغییرات اتخاذ شود. ارائه اطلاعات دقیق درباره وضعیت جوی و آموزش کشاورزان برای سازگاری با این تغییرات می‌تواند به افزایش بهره‌وری کمک کند. همچنین، استفاده از ارقام مقاوم به خشکی و گرما و به‌کارگیری روش‌های نوین مدیریت مزرعه، می‌تواند بخشی از راه‌حل باشد. افزون بر این، سیاست‌گذاری‌های مناسب در حوزه کشاورزی، از جمله توسعه بیمه محصولات کشاورزی، می‌تواند تا حدی خسارت‌های ناشی از تغییرات اقلیمی را برای کشاورزان کاهش دهد. بهینه‌سازی مصرف آب و بهبود مدیریت خاک نیز از دیگر راهکارهایی هستند که می‌توانند در افزایش مقاومت مزارع زعفران در برابر تغییرات آب‌وهوایی نقش داشته باشند.

رونق تولید

صدور مجوزهای تولید فرآورده‌ها و تجهیزات درمان‌های نوین هوشمند می‌شود



رئیس میز فناوری های نوین ستاد سلامت شورای عالی انقلاب فرهنگی از پیشنهاد تشکیل کمیته های تخصصی برای صدور مجوزهای هوشمند تولید فرآورده ها و تجهیزات درمان های نوین خبر داد.

به گزارش گروه علمی ایرنا از پژوهشکده سرطان معتمد، رامین صرامی فروشانی گفت: ماموریت‌های این میز متنوع و کلانی است که بهره‌گیری از ظرفیت فنی و توانمندی‌های نخبگان را ایجاب می‌کند. در عین حال هم از لحاظ جایگاه حقوقی و هم به برکت حضور اساتیدی که در رأس این میز نشسته‌اند، ظرفیت بالایی دارند که می‌توانند خروجی‌های متنوعی برای نظام سلامت داشته باشند.

وی اظهار داشت: با ارتقای کمیسیون سلامت به ستاد سلامت، جایگاه و اثربخشی تصمیمات میز تخصصی فناوری‌های نوین سلامت هم‌رتقا می‌یابد که اعضای کمیته های تخصصی میز شامل کمیته فرآورده‌های پیشرفته پزشکی، کمیته تجهیزات تشخیصی و درمانی، کمیته فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی، کمیته پزشکی شخص محور و پزشکی مولکولی، کمیته داروهای نوین و کمیته باروری و ناباروری با هفکتری و نظرسنجی از صاحب نظران و اساتید انتخاب شده‌اند و جلسات کمیته‌ها نیز با جدیت آغاز شده است.

صرامی در ادامه با اشاره به این که میز فناوری های نوین سلامت در پی دستور استاد خسروپناه در خصوص تدوین یک سند بالادستی در حوزه درمان‌های نوین و محصولات پیشرفته پزشکی تشکیل شده، به ارائه گزارشی مختصر از پیش نویس تدوینی سند پرداخت و گفت: این پیش نویس به عنوان پوشه اولیه سند ملی درمان‌های نوین و محصولات پیشرفته پزشکی قابل ارائه است که عمدتا به کلیات پرداخته و نیاز به چکش‌کاری‌هایی دارد که با همفکری اساتید و اعضای میز تخصصی انجام خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی تأکید دارد که سند باید کوتاه بوده و خروجی ملموسی داشته باشد.

بنابراین ما این موضوع را در نظر گرفتیم و همزمان به صورت موازی با تدوین سند مادر و به گونه‌ای که تدوین سند مخدوش نشود، بر اساس برخی از اطلاعاتی که از سند استخراج می‌کنیم در قالب چند ماده واحده در رفع سریع تر مشکلات توسعه فناوری های نوین پزشکی تلاش خواهیم کرد. برخی از این ماده واحده‌ها بحث برانگیز بوده اتقدر که تردید داشتیم که بهتر است آن را

ابتدا در صحن مطرح کنیم یا در کمیته‌ها؟! در نهایت تصمیم گرفته شد که شجاعت به خرج داده و آن را اینجا مطرح کنیم.

صرامی فروشانی در تبیین یافته‌های بررسی انجام شده که در قالب پیش نویس سند ارائه شده گفت: براساس این بررسی سه مانع عمده تبدیل دانش به فناوری در کشور ما قوانین ناکارآمد، مبهم و پیچیده، نظارت‌های دست‌وپاگیر و سخت‌گیرانه و تعدد مراکز تصمیم‌گیری هستند.

رئیس میز فناوری های نوین ستاد سلامت شورای عالی انقلاب فرهنگی، ادامه داد: این مسائل در حوزه‌ای هستند که می‌توان بر آن‌ها تمرکز کرده و به عنوان راه‌حل‌های پیشنهادی ارائه کرد. به عنوان پیشنهاد، می‌توان یک مرجع و نهاد مستقل متشکل از نخبگان و فناوران ایجاد کرد تا مسئولیت صدور و ارزیابی قوانین و مجوزها را بر عهده بگیرد. به این ترتیب، به جای اینکه این مسائل در وزارتخانه‌ها و معاونت‌ها بررسی شود، در یک کمیته مستقل و متشکل از فناوران زیر نظر متولی قانونی بررسی خواهد شد.

صرامی فروشانی با تأکید بر این که این ایده جدیدی نیست و در کشورهای دیگر هم این مدل‌ها با موفقیت آزمایش شده‌اند، خاطرنشان کرد: برای مثال، در زمینه ATMP در اروپا، کره جنوبی و ژاپن کمیته‌ها و نهادهایی آژانس‌هایی تشکیل شده که با استفاده از ساختار مستقل و تسهیل قوانین، روندها را سریع‌تر و موثرتر کرده‌اند.

رئیس میز فناوری های نوین ستاد سلامت شورای عالی انقلاب فرهنگی ابراز داشت: برای ارتقای عملکرد این مدل کمیته‌ها، این نهادها علاوه بر استقلال، باید مجوز هوشمند صادر کنند و این مجوز باید هوشمند باشد یعنی باید نوع بیماری و نوع فناوری و تیم فناوران

برگزاری رویداد پیوند و استارت‌آپی تشخیص و درمان ناباروری



خدمات آزمایشگاهی، منتورینگ، مشاوره کسب‌وکار و آموزش تخصصی، تجاری‌سازی، توسعه بازار محصول و استقرار در مرکز رشد زیست‌فناوری رویان بهره‌مند خواهند شد.

همچنین این‌گونه رویدادها می‌تواند به صاحبان ایده و فناوران کمک کند تا نخست بیاموزند که چگونه طرح

فناورانه خود را ارزیابی و سطح بندی کنند و شاخص‌های فنی و اقتصادی آن را بسنجند، چگونه یک گروه کاری تشکیل دهند و در مرحله بعد با آماده‌سازی اسناد اقتصادی و برآوردهای مالی، طرح خود را به استانداردی برسانند که قابل ارائه برای جذب سرمایه از سرمایه‌گذاران شود. در مجموع هدف از رویداد جذب و برقراری ارتباط گروه‌های فنآور توانمند با سرمایه‌گذاران خطرپذیر و مسئول است.

شرکت‌ها و گروه‌های فنآور می‌توانند طرح‌های مرتبط با موضوع رویداد، «تشخیص و درمان ناباروری با محوریت انتخاب گامت و جنین» را در حوزه‌های زیست‌فناوری، زیست‌مواد، هوش مصنوعی، داده‌کاوی و داده‌پردازی و تجهیزات پزشکی ارائه دهند.

علاقه‌مندان جهت شرکت در این رویداد می‌توانند تا تاریخ ۲۰ اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۴ با مراجعه به نشانی <https://nabarvari.guest/web/ir.inif.forms/> اطلاعات خود را ثبت و ارسال کنند.

پرداخت تسهیلات ماهانه به

برگزیدگان مرحله دوم «طرح

پژوهش‌یار» بنیاد ملی نخبگان



تسهیلات ماهانه به برگزیدگان مرحله دوم «طرح پژوهش‌یار» بنیاد ملی نخبگان پرداخت شد.

به گزارش ایسنا، با اعلام نتایج دومین مرحله از معرفی برگزیدگان طرح «حمایت از دانشجویان مستعد تمام‌وقت دورهٔ دکتری تخصصی (طرح پژوهش‌یار)» در سال جاری، تسهیلات ماهانهٔ برگزیدگان به مدت ۹ ماه (معادل ۱۳۵ میلیون تومان) به هر یک از برگزیدگان پرداخت شد.

برگزیدگان با حفظ شرایط شیوه‌نامه و حداکثر تا پایان نیمسال هشتم تحصیلی، امکان بهره‌مندی از تسهیلات ماهانه (معادل ۱۵ میلیون تومان) را خواهند داشت که در ابتدای بازه‌های زمانی سه‌ماهه به حساب آنان واریز می‌شود.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی بنیاد ملی نخبگان، نتیجهٔ بررسی پروندهٔ سایر متقاضیان و همچنین اسامی سایر برگزیدگان نیز متعاقباً طی روزهای آتی اعلام خواهد شد.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی:

سند ملی هوش مصنوعی به زودی

تکمیل و تصویب می‌شود

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: پروژه تدوین سند هوش مصنوعی توسط مرکز توسعه فناوری های راهبردی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان آغاز شده و به زودی تکمیل و مصوب خواهد شد.

به گزارش گروه علمی ایرنا، حجت الاسلام عبدالحسین خسروپناه در نشست آرایه گزارش تدوین سند ملی درمانهای نوین و محصولات پیشرفته پزشکی به میزبانی دبیرخانه میز فناوریهای نوین سلامت ستاد سلامت شورای عالی انقلاب فرهنگی مستقر در پژوهشکده سرطان معتمد جهاد دانشگاهی با اشاره به حوزه هوش مصنوعی و اینکه این بخش از سه ساحت اصلی برخوردار است افزود: ساحت اول مربوط به دستاوردها و قابلیت‌های هوش مصنوعی در تشخیص، درمان، پیشگیری و شخصی‌سازی درمان است که قطعاً باید در این زمینه ورود کنیم.

وی گفت: ساحت بعدی که به‌نظرم ورود به آن ضروری نیست، مباحث فلسفی هوش مصنوعی است که بهتر است در اینجا از آن‌ها پرهیز کنیم و بخش دیگر که باید به آن توجه کرد، اثرگذاری هوش مصنوعی در الگوریتم‌ها است. هوش مصنوعی مبتنی بر کد گذاری و الگوریتم‌های خاص است که به‌طور قطع بر نتایج آن تأثیر دارد.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی ادامه داد: این‌بخش بسیار مهم است و اگر به این نکات توجه نشود، ممکن است تأثیرات منفی بر نتایج در تشخیص و درمان داشته باشد. در نهایت، باید توجه کنیم که دقت بیشتری در این زمینه انجام شود.

وی ضمن قدردلی از تلاش‌های سعیدسرکار رییس مرکز توسعه فناوری های راهبردی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری گفت: خبر خوب این است که پروژه سند هوش مصنوعی آغاز شده و با همت ایشان و دیگر عزیزان به زودی تکمیل، مصوب و به نتیجه خواهد رسید.

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با اشاره به وجود چهار ستاد دیگر از جمله ستاد علم و فناوری در شورای عالی انقلاب فرهنگی در خصوص علت تشکیل ستاد سلامت که جایگزین کمیسیون سلامت شورا شده، اظهار کرد: اعضای ستاد علم و فناوری عمدتاً از اساتید علوم پایه یا مهندسی هستند که در حوزه سلامت تخصص زیادی ندارند.

وی افزود: در این راستا ستاد سلامت به‌طور ویژه در راستای سیاست‌گذاری، راهبردی و نظارت بر روند اجرای سیاست‌های مصوب در حوزه سلامت فعالیت دارد. این ستاد و میزهای ذیل آن از جمله میز فناوری های سلامت مسؤویتی در حوزه تصدی‌گری و اجرا ندارند. امیدوارم اساتید بزرگوار که در این جلسه حضور دارند، کمک کنند تا این ستاد در موضوعات مختلف اقدامات قوی و علمی را ارائه دهد و تخصصی‌تر عمل کند.

خسروپناه در خصوص روند تدوین سند ملی درمان‌های نوین و محصولات پیشرفته پزشکی نیز بیان کرد: پژوهشکده معتمدسرطان با حرکتی که به واقع یک جهاد علمی مخلصانه است زحمات بسیاری در روند تدوین سند کشیده‌اند و کار سند با پیشرفت خوبی دنبال شده است. البته به نظر من هنوز پرسش‌هایی که قرار است در این سند به آن پاسخ دهد، به‌طور دقیق مشخص نشده است.وی با بیان این که باید دقیقاً مشخص شود که این سند می‌خواهد به چه پرسش‌هایی پاسخ دهد، خاطرنشان کرد: حکمرانی به‌طور کلی، فرایندی است از سیاست‌گذاری تا نظارت برای حل پرسش‌ها. باید در ابتدا این پرسش‌ها مشخص شوند، سپس پاسخ‌هایی را با سیاست‌های دقیق، شفاف و عادلانه ارائه دهیم.دبیر ستاد سلامت شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز در این نشست به ابتدا نکاتی را در خصوص روند تشکیل ستاد سلامت در شورای عالی انقلاب فرهنگی بیان کرد و با اشاره به این‌که از چند ماه پیش به ابتکار دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، کمیسیونی تحت عنوان کمیسیون سلامت در شورا تشکیل شده بود، گفت: آن کمیسیون حدود ۹ ماه فعالیت کرد و موفق شد مصوبات مهمی داشته باشد.حسن ابوالقاسمی افزود: این روند در نهایت، با حمایت‌های دکتر پزشکیان، حجت الاسلام خسروپناه و دکتر مردی‌منجر به تشکیل ستاد سلامت به عنوان پنجمین ستاد در شورای انقلاب فرهنگی شد و در ادامه چندین جلسه برای تدوین آیین‌نامه این ستاد برگزار و نهایتاً امروز آیین‌نامه اجرایی آن ابلاغ شد. وظایف ستاد در ۱۰ ماده تعریف شده که علاقه‌مندان می‌توانند از طریق سایت شورا در جریان این وظایف قرار گیرند.