از مامور ۰۰۷ تا فناورانه ترین اتاق مرسدس بنز!

جذاب ترین خودروهای ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱

گروه علمی و آموزشی –ارائه لیست های خودرویی با موضوعات مختلف همواره بخش جذابی از گزارش های این حوزه را به خود اختصاص می دهد. در این مطلب نیز سراغ یک گزارش از محصولات ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ می رویم که هر کدام به دلیلی که در ادامه خواهیم گفت؛ وارد لیست شده اند!

استون مارتین دی بی اس سوپرلگرا ۲۰۲۱

علت حضور: ستاره سینما

قیمت پایه: ۳۰۴۹۹۵ دلار

نام استون مارتین با مجموعه مامور مخفی ۰۰۷ در سینما پیوند محکمی دارد. جیمز باند جدید نیز ٤ استون را پیش روی خود خواهد داشت: سوپرلگرا، دی بی ۵ کلاسیک، وی۸ ونتیج و والهالا. اما در این میان سوپرلگرا با ۱۵ اسب بخار خروجی ستاره گروه است. این خودروی ۱۲ سیلندر طی ۳,٤ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹٦ کیلومتر برساعت می رسد.

بوگاتی شیرون سوپر اسپرت ۳۰۰ پلاس ۲۰۲۱

علت حضور: سریع ترین خودرویی که وارد فاز تولید اقتصادی شده است.(فقط ۳۰ دستگاه)

قیمت پایه: ٤ میلیون دلار

این خودرو در سال ۲۰۱۹ رکورد سریع ترین خودرویی که وارد فاز تولید واقعی شده است را با سرعت ٤۹۰ کیلومتر برساعت به خود اختصاص داد. این عدد برابر با ٤۳ کیلومتر برساعت از رکورد کونیگزگ نیز بالاتر است.

بوگاتی دیوو ۲۰۲۱

علت حضور: گرانترین خودروی (دارای فاز تولید) جهان (فقط ٤۰ دستگاه)

قیمت پایه: ۵,٤ میلیون دلار

این محصول بر پایه شیرون توسعه یافته و از همان موتور ۱٦ سیلندر کواد توربو با ۱٤۷۹ اسب بخار خروجی و گشتاور ۱۱۸۰ پوندفوت استفاده می کند. دیوو طی ۲,٤ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹٦ کیلومتر برساعت می رسد. بیشینه سرعت نیز برابر با ۳۷۹ کیلومتر برساعت است.

شورولت کوروت C۸ مدل ۲۰۲۰

علت حضور: طراحی ماندگار در صنعت خودرو

قیمت پایه: ۵۸۹۰۰ دلار

نام کوروت با اعضا خانواده C و برند استینگری در صنعت خودرو جاودانه شده است. برای کوپه ای پر آوازه و قدرتمند که قیمت پایه آن کمتر از ٦۰ هزار دلار باشد، قطعا C۸ جدید بهترین گزینه خواهد بود.

این محصول از موتور ۸ سیلندر ٦,۲ لیتری با ٤۹۵ اسب بخار خروجی و گشتاور ٤٦۵ پوندفوت استفاده می کند. کوروت طی ۳ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹٦ کیلومتر برساعت می رسد. بیشینه سرعت نیز برابر با ۳۱۲ کیلومتر برساعت محاسبه شده است.

داج چارجر اس آر تی هلکت وایدبادی ۲۰۲۰

علت حضور: عضلانی تمام نشدنی

قیمت پایه: ۷۱۱٤۰ دلار

حتما با نام خودروهای عضلانی آشنا هستید زیرا این ها بخشی جذاب و دوست داشتنی از تاریخ صنعت خودرو هستند. اگر در سال ۲۰۲۰ بدنبال یک عضلانی پرقدرت با طراحی وینتیج باشید قطعا گربه جهنمی گزینه اصلی خواهد بود. این خودرو از موتور سوپرشارژ ٦,۲ لیتری ۸ سیلندر با ۷۰۷ اسب بخار خروجی و گشتاور ٦۵۰ پوندفوت استفاده می کند. هلکت طی ۳,٦ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹٦ کیلومتر برساعت می رسد و بیشینه سرعت نیز برابر با ۳۱۵ کیلومتر برساعت است.

هوندا سیویک تایپ آر ۲۰۲۱

علت حضور: همیشه باید یک نینجای سریع در لیست باشد!

قیمت پایه: ۳۷٤۹۵ دلار

با یکی از خوش قیمت ترین مبارزان خیابانی سر و کار داریم. خودرویی که از موتور ٤ سیلندر توربوی ۲ لیتری با ۳۰٦ اسب بخار خروجی و گشتاور ۲۹۵ پوندفوت استفاده می کند. این محصول طی ۵ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹٦ کیلومتر برساعت می رسد.

هیوندای ولوستر ۲۰۲۱

علت حضور: ارزان و زیبا؛ انتخابی مناسب جوانان!

قیمت پایه: ۱۸۸۰۰ دلار

این محصول خوش ساخت کره ای از موتور ۲۰۱ اسب بخاری توربو استفاده می کند و با توجه به گروه قیمتی می تواند یکی از بهترین انتخاب ها برای شروع باشد!

جنسیس جی ۸۰ مدل ۲۰۲۱

علت حضور: سدان لوکس خانوادگی با قیمت کاملا رقابتی!

قیمت پایه: ٤۷۷۰۰ دلار

یکی از متفاوت ترین و زیباترین سدان های سال پیش روی شما قرار دارد. این محصول کره ای از منظر طراحی در رده ای بسیار بالاتر از برچسب قیمت خود قرار دارد. اینجا همه چیز عالی است؛ نه تنها در نمای ظاهری بلکه در فضای داخلی کابین نیز یک اتاق لوکس برایتان رزرو شده است!

نمایشگر اصلی ویژه تنظیمات سیستم سرگرمی ۱٤,۵ اینچی و نمایشگر دیجیتال جایگزین نشانگر سنتی آمپر ۱۲,۳ اینچی تنها بخشی از فناورانه های آن است.

در قسمت پیشرانه نیز از موتور ۲,۵ لیتری ٤ سیلندر با ۳۰۰ اسب بخار خروجی و گشتاور ۳۱۱ پوندفوت استفاده شده است. اگر بیشتر هزینه کنید موتور ٦ سیلندر توربو با ۳۷۵ اسب بخار خروجی و گشتاور ۳۹۱ پوندفوت نیز قابل سفارش است.

مازراتی ام سی ۲۰ مدل ۲۰۲۱

علت حضور: پاسخ به سال ها انتظار!

قیمت پایه: ۲۱۰ هزار دلار

مازراتی هیچگاه تا زمان ارائه MC۱۲ در اواسط سال ۲۰۰۰ هیچگاه یک ابرخودروی واقعی را در محصولات خود نداشت اما با معرفی ام سی ۲۰ باردیگر و البته پیش از زمانی طولانی به انتظارات پاسخ داد تا یکی از مهمترین رویدادهای خودرویی سال باشد.

مزدا میاتا ۲۰۲۰

علت حضور: اسپرت، بی دردسر و خوش قیمت

قیمت پایه: ۲٦۵۸۰ دلار

میاتا نامی است که از ۱۹۸۹ تا کنون سبک کمپانی مزدا در ارائه یک اسپرت جمع و جور خوش قیمت را معرفی می کند. میاتای جدید از موتور ۲ لیتری ٤ سیلندر با ۱۸۱ اسب بخار خروجی و گشتاور ۱۵۱ پوندفوت استفاده می کند.

مرسدس بنز اس-کلاس ۲۰۲۱

علت حضور: فناورانه ترین کابین

قیمت پایه: ۹۵ هزار دلار

مرسدس بنز اس-کلاس همواره قوانین خاص خود را داشته است اما مدل جدید این محصول در بخش کابین نیز عنوان فناورانه ترین لیست امروز ما را به خود اختصاص می دهد. نمایشگر اصلی لمسی ۱۲,۸ اینچی ویژه تنظیمات سیستم سرگرمی با وضوح تصویر بینظیر، نمایشگر ۱۲,۳ اینچی ویژه نشانگر آمپر، بالاترین کیفیت ممکن در انتخاب چرم، دستیار هوشمند اختصاصی MBUX و مجموعه ای کامل از امکانات ایمنی در هماهنگی با هم تجربه ای بی مانند از حضور در کابین این مرسدس را ایجاد خواهد کرد.

میانبر جذب نیروی انسانی در چشم‌انداز تحقق سند تحول آموزش و پرورش

گروه علمی و آموزشی – معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش گفت: آموزش و پرورش باید به سیاست های کلی جذب نیرو توجه جدی کند تا یکی از اصلی ترین محورهای سند تحول بنیادین محقق شود؛ چراکه در این سند به طور مکرر به این موضوع اشاره شده است. سند راهبردی تحول نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی جمهوری اسلامی ایران در جلسه ۸۲٦ شورای عالی آموزش و پرورش مورخ دوم مرداد ۱۳۸۹ تایید کلی شد و مبنای تمام سیاست گذاری‌ها، برنامه‌ریزی‌ها و تولید اسناد تحولی در نظام تعلیم و تربیت رسمی کشور قرار گرفت.

همچنین سند تحول بنیادین در نظام آموزش و پرورش مبتنی بر آرمان های بلند نظام تعلیم و تربیت کشور تدوین شده است که معطوف به چشم اندازی در افق روشن ۱٤۰٤، ترسیم گر ایرانی توسعه یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه با هویتی اسلامی انقلابی، الهام بخش جهان اسلام همراه با تعاملی سازنده و موثر در عرصه روابط بین المللی است.

در واقع این سند با ٦ ساحت از جمله تربیتی و اعتقادی، جسمانی، اجتماعی، سیاسی، علمی و فناوری چراغ راهی برای آموزش و پرورش است و این وزارتخانه در هفت سال گذشته برنامه و جهت گیری های خود را بر مبنای این سند تغییر داده است.

در این میان با توجه به تاکیدات مکرر در سند تحول بر منابع انسانی، اساس سند تحول بنیادین آموزش و پرورش را می توان منابع انسانی دانست، در واقع بکارگیری منابع انسانی سالم و متعهد می تواند راهی موثر برای اجرایی سازی و تحقق اهداف این سند باشد.

اهمیت این موضوع به قدری است که محسن حاجی میرزایی وزیر آموزش و پرورش به اهمیت موضوع نیروی انسانی در آموزش و پرورش تأکید کرده و گفته است: اگر مساله نیروی انسانی در آموزش و پرورش به سامان برسد، گام بلندی برای اجرایی سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش برداشته‌ایم. وی در این خصوص توضیح داده است: در واقع معلم جایگزین همه نداشته‌ها در تعلیم‌وتربیت است و در صورت حل مشکل نیروی انسانی در آموزش‌وپرورش، قطعاً شاهد تحول در آموزش‌وپرورش خواهیم بود.

علی الهیار ترکمن معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار گروه دانشگاه و آموزش ایرنا درباره سیاستگذاری مناسب برای جذب نیروی انسانی در این وزارتخانه اظهار داشت: وزارت آموزش و پرورش به دلیل اینکه در پهنه گسترده کشور خدمات رسانی می کند، شعار اصلی را جذب حداکثری جمعیت لازم التعلیم در دوره آموزشی قرار داده است.

وی افزود: این وزارتخانه نیاز دارد که در کنار بهره مندی از نیروهای تمام وقت در برخی مواقع از نیروهای پاره وقت مانند نیروهای حق التدریس و خرید خدمات نیز بهره مند شود. به طور مثال ممکن است امسال در یک منطقه از کشور به ۲۰ ساعت آموزش درسی مانند فیزیک نیاز باشد اما سال آینده میزان نیاز به تدریس این درس کاهش یا افزایش یابد؛ چراکه ورودی نیروها و پراکندگی و نوسان جمعیتی متغیر است.

معاون برنامه ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: هر نیروی پاره وقتی که در آموزش و پرورش خدمات رسانی می کند، به معنای تعهد استخدام نیست چراکه این تعهد استخدام باعث می شود شایسته گزینی صورت نگیرد.

الهیار ترکمن با بیان اینکه در ۱۰ سال گذشته آموزش و پرورش با یازده قانون متعدد در زمینه جذب نیرو مواجه شده است، گفت: وزارتخانه بر اساس این قانون ها، ملزم به استخدام همه نیروهای پاره وقت شد. وی خاطرنشان کرد: وزارت آموزش و پرورش به تمام نیروهای پاره وقت احترام می گذارد، این افراد در جایگاه و مقطع خود خدمات خوب و مناسبی را ارائه داده اند اما این موضوع به معنای تعهد آنها برای استخدام و جذب نیست.

معاون برنامه ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش یادآور شد: یازده قانونی که از سال ۸۸ تا ۹۹ درخصوص جذب نیرو در وزارتخانه تصویب شد، وزارت آموزش و پرورش را با حدود ۲۰۰ هزار نفر از نیروهای پاره وقت روبه رو کرد که برای آینده آموزش و پرورش مناسب و مطلوب نیست. الهیار گفت: آموزش و پرورش باید به سمت عدالت استخدامی و شایسته سالاری در گزینش نیرو پیش رود. این موضوع باید مشخص باشد که جذب نیرو برای اشتغال رخ نمی دهد بلکه باید برای تضمین کیفیت نسل آینده نیرو بکار گرفته شود؛ از این رو همه مجموعه باید برای تحقق این موضوع یاری رسانند که این امر میسر شود. وی افزود: در واقع سیاست های کلی جذب نیرو در آموزش و پرورش باید شکل گیرد تا در آن مشخص شود نیروی پاره وقت در آن با چه کیفیتی استخدامی شود. معاون برنامه ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش تاکید کرد: سازمان باید از نیروهای انسانی چابک، شایسته و با کیفیت برای ارتقای مسیر خود استفاده کند تا خدمات مناسبی به نسل های آینده در حوزه آموزش و پرورش ارائه شود. به گفته یارمحمد حسین‌بُر مدیرکل امور اداری و تشکیلات وزارت آموزش و پرورش، از یک میلیون و ۸۷۲ هزار پرسنل کل آموزش و پرورش کشور ٦۳ درصد آن معلم هستند، این نسبت باید ۷۵ درصد معلم و ۲۵ درصد نیروهای اداری و کیفیت‌بخشی باشد.

جهان، جوان‌تر از چیزی است که فکر می کردیم!

گروه علمی و آموزشی – تیمی تحقیقاتی به سرپرستی ستاره‌شناسان دانشگاه اورگان، با استفاده از فواصل شناخته‌شده‌ی ۵۰ کهکشان با زمین، توانسته‌اند محاسبات مربوط به ثابت هابل را بازنویسی کنند. آنها نشان داده‌اند که سن جهان ۱۲.٦ میلیارد سال بیشتر نیست. این تخمین بیش از یک میلیارد سال کمتر از آخرین تخمین‌هاست.

رویکردهایی که تاریخ انفجار بزرگ و در نتیجه عمر جهان را تخمین می‌زنند، بر ریاضیات مدل‌سازی محاسباتی تکیه دارند و بر اساس فواصل، عمر قدیمی‌ترین ستاره‌ها و رفتار کهکشان‌ها را تخمین می‌زنند و نرخ انبساط جهان را به‌دست می‌آورند. ایده‌ی محاسبات در این نوع رویکرد، بر مبنای مدت زمانی است که طول می‌کشد تا همه‌ی اجرام موجود در جهان به حالت اولیه‌ی خود برگردند. یکی از محاسبات کلیدی در این زمینه، به‌دست آوردن ثابت هابل است. «ادوین هابل» برای اولین بار در سال ۱۹۲۹ نرخ انبساط جهان را محاسبه کرد و به همین خاطر این ثابت به نام وی شد. روش جدیدی که از آن برای محاسبه‌ی عمر جهان استفاده می‌کنند، رصد تشعشعات باقی مانده از انفجار بزرگ است.

پروفسور «جیمز شومبرت» و همکارانش از دانشگاه اورگان، مقاله‌ای در مجله‌ی The Astronomical Letters منتشر کرده‌اند و در آن رویکرد جدیدی را مطرح کرده‌اند که با کالیبره کردن مجدد ابزار اندازه‌گیری فواصل، به نتایج جالبی برای محاسبه‌ی عمر جهان رسیده‌اند. شومبرت می‌گوید: «مقیاس فواصل بسیار پیچیده هستند، زیرا فواصل در کهکشان‌ها بسیار زیاد است و کم‌نور بودن برخی از کهکشان‌ها و ستاره‌ها باعث می‌شود نتوان ابزار را به خوبی کالیبره کرد.»

شومبرت و همکارانش با استفاده از فواصل دقیق ۵۰ کهکشان به‌عنوان راهنما، فواصل ۹۵ کهکشان دیگر را اندازه‌گیری کرده‌اند. آن‌ها می‌گویند که جهان الگوهای ریاضیاتی خاصی به شکل معادلات دارد. در رویکرد جدید این دانشمندان جرم و خمیدگی‌های کهکشان‌ها با دقت بیشتری محاسبه شده و سپس با استفاده از آن‌ها، معادلات ریاضیاتی دنیا تبدیل به اعدادی مانند عمر دنیا و نرخ انبساط آن شده است.

طبق محاسبات این دانشمندان، ثابت هابل ۷۵.۱ کیلومتر بر ثانیه بر مگاپارسک به‌دست آمده است.

هر پارسک حدود ۳.۳ سال نوری است. روش‌های مرسوم محاسبه‌ی این ثابت، همگی به عدد ۷۵ رسیده‌اند، ولی روش «CBM» به عدد ٦۷ برای این ثابت رسیده است.

محاسبات دانشمندان ناسا در سال ۲۰۱۳ نشان داد که عمر جهان ۱۳.۷۷ میلیارد سال است. این مطالعه‌ی جدید بر اساس داده‌های تلسکوپ فضایی اسپیتزر بنا نهاده شده است و عمر جهان را ۱۲.٦ میلیارد سال تخمین می‌زند. عمر جهان در روش‌های مختلف همیشه بین ۱۲ تا ۱٤.۵ میلیارد سال تخمین زده شده است.

اندازه‌گیری‌های قبلی: در کیهان‌شناسی فیزیکی، سن جهان هستی میزان زمان سپری شده پس از مهبانگ (یاانفجار بزرگ) است که گمان می‌رود لحظهٔ آغاز پیدایش جهان است. بنابر دقیقترین اندازه‌گیری انجام شده توسط ماهواره پلانک، سن جهان بر پایه مدل لامبدا-سی دی ام در حدود ۱۳,۷۹۸±۰,۰۳۷ میلیارد سال ((۱۳,۷۹۸±۰,۰۳۷) ×۱۰۹ سال یا (۴,۳۵۴±۰,۰۱۲) ×۱۰۱۷ ثانیه) برآورد شده‌است. میزان عدم قطعیت این عدد ۳۷ میلیون سال (۰,۰۳۷ میلیارد سال) است که با تطبیق نتایج چندین پروژه تحقیقاتی علمی از جمله اندازه‌گیری‌های تابش زمینه کیهانی توسط ماهواره پلانک یا کاوشگر ناهمسانگردی ریزموجی ویلکینسون و موردهای دیگر تعیین شده‌است. با استفاده از اندازه‌گیری تابش زمینهٔ کیهانی می‌توان زمان سرد شدن این تابش از لحظهٔ مهبانگ تا کنون، و با اندازه‌گیری نرخ انبساط جهان و برونیابی به عقب در زمان می‌توان سن جهان را محاسبه نمود.

مدل تطبیقی لامبدا – سی‌دی‌ام تکامل جهان از وضعیت بسیار داغ، متراکم و یکنواخت اولیه تا وضعیت کنونی آن در بازه‌ای به طول ۱۳,۸ میلیارد سال را توصیف می‌کند. این مدل از لحاظ نظری به خوبی فهمیده شده و مشاهدات نجومی دقیقی مانند دبلیومپ نیز آن را تأیید می‌کنند. اما نظریات مربوط به سرآغاز و پیدایش حالت اولیه در حد گمانه‌زنی باقی مانده‌اند. اگر با استفاده از مدل لامبدا-سی‌دی‌ام به سوی گذشته برون‌یابی کنیم در لحظهٔ اولیه جهان به یک نقطهٔ تکینگی می‌رسیم. اگرچه از لحاظ نظری جهان ممکن است تاریخی طولانی‌تر از این داشته باشد، اتحادیه بین‌المللی اخترشناسی از واژهٔ «سن جهان» برای به اشاره به مدت زمان انبساط لامبدا-سی‌دی‌ام یا به عبارت دیگر زمان سپری شده پس از مه‌بانگ در جهان قابل مشاهده، استفاده می‌کند.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۳۵۹۰

جدول عادی

افقی:

۱ - کوکب واختر - اتاق چای ادارات

۲ - فرمان اداری - وادار ساختن کسی به انجام کاری

۳ - پوستین - نیا - زیبا چون موجودی زیبا - شیره خرما

۴ - یک و دو - مرحبا - نپذیرفتن - طلایی

۵ - صورتی کم رنگ - سوار - شترمرغ امریکایی

۶ - مغرب - شکل وپیکر - شاه شاهان

۷ - طمع، حرص - کلمه درد - فرآورده نهایی سوخت و ساز پروتئینی پستانداران - فراموشی

۸ - یکی از جاذبه‌های «اردبیل» که همه ساله گردشگران زیادی را به‌خود جذب می‌کند

۹ - درد - خرمی، پاکدامنی - خزانه دولت مغول - تذکره

۱۰ - گلی زینتی - استخوان سرانگشت - بزرگترین کاخ سلطنتی جهان

۱۱ - خون‌گیری - کاست صوتی - آموزش

۱۲ - افسون - نام آذری - کتاب مقدس زرتشت - برهنه

۱۳ - مایه - تلافی - قورباغه - حرف روسی

۱۴ - نیروی فطرت - فصل گرما

۱۵ - رؤیایی‌ترین مسیر جنگلی ایران - شهری در ۳۰ کیلومتری شرق «تهران»

عمودی:

۱ - پوسته گندم یا برنج که سرشار از «ویتامین ب» است - لقب امام موسی کاظم(ع)

۲ - فیلمی از «محمد آهنگرانی» (روی پرده سینما) - ناچار

۳ - غذای پشت پا - علفی که در آب روید - کمک‌رسانی - چوب‌خوشبو

۴ - مرکز ایالت «بروتاین» فرانسه - کم طاقت - اثر رطوبت - مقام

۵ - جدایی‌کننده - تابناک - لنگه به لنگه

۶ - چرخگاه - انباره - خواندنی‌های دانش‌آموز

۷ - سودای ناله - واژه بیزاری - گروبستن - عقاید شمردنی

۸ - بیماری خاموش و خطرناک

۹ - وسیله بافتن قالی - پذیرش سخن کسی - کشتی جنگی - درونمایه

۱۰ - کسی که با گرفتن دستمزد برای دیگری کار بکند - آمد و شد - انگشت نمای خلق

۱۱ - جذب کردن، برداشتن - ساده لوح - خودبینی

۱۲ - نگینی در کویر شرق - سفید آذری - یکرو - طرف

۱۳ - واحد سطح - مخصوص بانوان - ادات تشبیه - نام مردانه فرنگی

۱۴ - پدر «ضحاک» - مؤسس «افشاریا»

۱۵ - مهم‌ترین کار فلسفی «سارتر» - جوهر مازو

جدول ویژه

افقی:

۱ - شکاک افراطی - سریالی به‌کارگردانی «حسین سهیلی‌زاده»

۲ - تیم فعلی «پوچتینو» - مأیوس

۳ - دوباره کاری - خاک عهد عتیق - لوله خروج دود خودرو - دریاچه استرالیا

۴ - جدید - بخشش‌ها - نوعی خار - ضمیر عربی

۵ - طلای سیاه - کمیابی - شهری در غرب «خوزستان»

۶ - ممکن بودن - حامی - سلسله‌ای سفاک در صدر اسلام

۷ - حرف همراهی - از اعداد ترتیبی - قرن حافظ! - بدان شناخته می‌شویم

۸ - پروسه فکر کردن به نحوه بازی حریف و تصمیمات او و واکنش‌های احتمالی‌اش

۹ - آموخته لقمان - رسم‌کننده - ساکت! - آغوش

۱۰ - چوپان - کتابی نوشته «میشائیل انده» و ترجمه کتایون سلطانی - آن سوی

۱۱ - پی در پی - زینت یافته - به‌طور ناگهانی

۱۲ - مخترع دیگ بخار - نت آخر - کشوری در جنوب شرقی آسیا - مخفف ساو

۱۳ - بلندای قامت - کثرت آمد و شد - رازیانه - هرگز نه

۱۴ - گرمابخش زمستان - تک گویی در تئاتر

۱۵ - محصولی از «گروه خودروسازی بهمن» و «ژانگ ژینگ» چین - در یک جبهه می‌جنگند

عمودی:

۱ - مرد خفاشی - اثری طبیعی و دیدنی در شمال تهران و در مسیر کوهنوردی دربند به توچال

۲ - پلاسیبو - یار عروس

۳ - خدای سنگی - جانور دریایی - عواقب بد - ریشه

۴ - پسوند نسبت - اندوهگین - هالوژن نمک طعام - جامه

۵ - همرزم گاندی - خدمتکار مرد - دندان سای

۶ - میسر - عقیده - توانایی

۷ - خون - گوسفند قربانی - آیین‌ها - زدنی در موتور ماشین!

۸ - پدر «روانشناسی انسان‌گرا»

۹ - کیپ هم - طعام سفر - گلزن تیم «ویسل کوبه» - ضمیر چهارم

۱۰ - هرچه باشد، دست خداست - درجه، مقام - قدرت

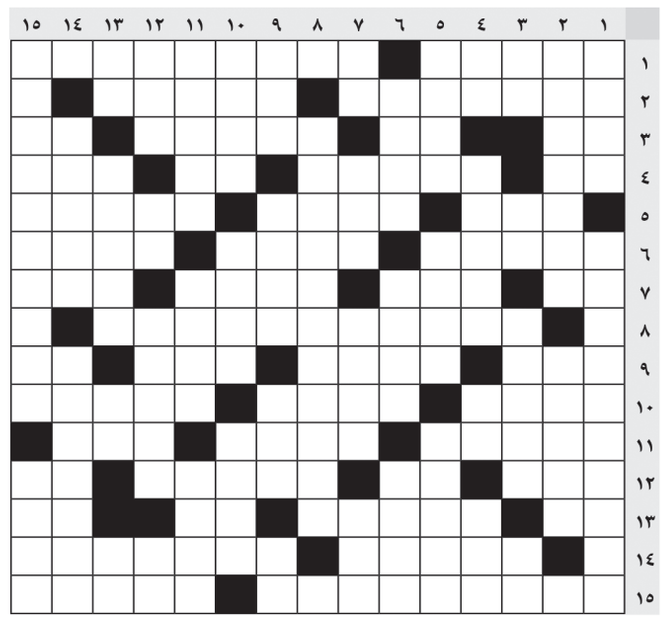
۱۱ - دکترین - گلی خوشبو - شخص دارای نفوذ و قدرت

۱۲ - همچنین - گشاده - حیله‌های پنهانی - منطقه‌ای تفریحی و بازارچه مانند در انگلیس

۱۳ - مفهومی در ریاضیات - مصونیت در برابر بیماری‌ها - کلمه شگفتی - طایفه خرم آبادی

۱۴ - گوشه‌گیری - تب مالت

۱۵ - روستایی زیبا در «آستانه اشرفیه» - شیره درختان



حل جدول عادی شماره ۳۵۸۹

حل جدول ویژه شماره ۳۵۸۹

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم:

چرا مقالات علمی ایران تجاری سازی نمی‌شوند؟

گروه علمی و آموزشی – معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم درباره عقب ماندن مقالات علمی کشور در حوزه صنعت و تجاری سازی توضیح داد.

غلامحسین رحیمی شعرباف، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری درباره بی توجهی کشور در زمینه ورود مقالات علمی به صنعت اظهار کرد: در حال حاضر در حوزه تولید مقالات علمی بین آنچه که در علم تا عمل به دست آورده ایم فاصله زیادی دیده می‌شود.

او افزود: مقایسه ایران با کشورهای پیشرفته نشان دهنده فاصله زیاد بین رشد مقالات علمی است که برخی از سازو کارها برای پیشبرد آن فراهم شده است، اما باید بگوییم که این حوزه در حال حاضر نو پا بوده و به رشد و توسعه احتیاج دارد.

رحیمی تصریح کرد: پارک‌های علم و فناوری، مراکز نوآوری و مراکز رشد باید توسعه زیادی پیدا کنند؛ چرا که این عوامل باعث می‌شوند تا زمینه برای تبدیل نوآوری به محصول، تبدیل نتایج تحقیقات به محصول و پیوند نهادهای علمی با جامعه فراهم شود و تمام این عوامل در حال آماده سازی است.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ادامه داد: اجرای مقالات علمی در حوزه صنعت و تجارت به علت نوپا بودن در کشور زمان زیادی خواهد برد و برای اینکه رتبه ۱۵ جهانی را در حوزه مقالات علمی کسب کنیم و به تحقیقاتی که نتایج آن بتواند در سطح بین المللی عرضه شود، برسیم حدود ۲ دهه زمان نیاز بود و در حال حاضر به این موفقیت دست پیدا کرده ایم؛ البته تحقق کار در حوزه صنعت و تجاری سازی به زمان طولانی تری احتیاج دارد.

رحیمی در پایان یادآوری کرد: امیدواریم که بتوانیم با کمک و حمایت‌های دولت، مجلس و نظام ساز و کارهای جامعه را تقویت کنیم و آن‌ها را گسترش دهیم و مطمئن هستم همان نتایجی که برای کسب رتبه ۱۵ جهانی در حوزه مقالات علمی کسب کرده ایم، می توانیم برای توسعه فناوری و تبدیل علم به محصول کسب کنیم.

شرکت آریا اطلس کیش

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۰۷٦-٤٤٤٦۱۱۵۱

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۷۰۵۷۱۷۳