اعلام شرایط و ضوابط ارزشیابی مدارک فارغ التحصیلان دانشگاهی

■ شرایط و ضوابط ارزشیابی مدارک فارغ التحصیلان دانشگاهی در دوره‌های کاردانی، کارشناسی ارشد، دکتری و دکتری نیمه حضوری اعلام شد.

زهـرا رضایـی نژاد

گروه علمی و آموزشی- مدارک تحصیلی در دوره های حضوری برای کلیه مقاطع تحصیلی و نیمه حضوری صرفاً در مقطع دکتری با رعایت سایر ضوابط و مقررات امکانپذیر است و مدارک تحصیلی کلیه مقاطع غیرحضوری صادره توسط دانشگاه های خارج از کشور به هیچ عنوان قابل بررسی و ارزرشیابی نیست.

مدارک تحصیلی مؤسسات غیرقابل قبول، به هیچ عنوان قابل بررسی و ارزشیابی نیست. همچنین مدارک تحصیلی مؤسسات ضعیف در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری به هیچ عنوان قابل بررسی و ارزشیابی نیست.

مدارک تحصیلی در چارچوب مقاطع رسمی داخل کشور شامل کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری ارزشیابی می شود. کمیسیون های ارزشیابی مدارک، برای تعیین عنوان رشته تحصیلی، رشته و گرایش، وضعیت تحصیلات قبلی متقاضی را مورد توجه و بررسی قرار می دهند. مدارک تحصیلی دانش آموختگانی که صرفاً دارای ارزش استخدامی یا معادل بوده؛ حتی اگر در یکی از مؤسسات معتبر ادامه تحصیل داده و مدرک بالاتر اخذ نموده باشند، غیرقابل بررسی و ارزشیابی است. مدارک تحصیلی رشته های مرتبط با «زبان و ادبیات فارسی» از کلیه مؤسسات معتبر خارجی مورد تأیید وزارت، صرفا در مقاطع تحصیلی کارشناسی و کارشناسی ارشد، با بررسی کیفی جامع و دقیق، قابل بررسی و ارزشیابی است و به هیچ عنوان، مدارک دوره دکتری رشته مذکور از کشورهای خارجی قابل بررسی و ارزشیابی نیست.

مدارک تحصیلی دوره های شش ساله دامپزشکی (MVM) در صورت ارائه پایان نامه و گذراندن حداقل ۲۲۰ واحد در مقطع «دکتری عمومی حرفه ای دامپزشکی» ارزشیابی می شود. مدارک تحصیلی دوره های پنج و شش ساله با ارائه پایان نامه و یا بدون آن در مقطع «کارشناسی ارشد دامپزشکی» ارزشیابی می شود. ارزشیابی مدارک تحصیلی خارجی، حتی چنانچه از دانشگاه ها و مؤسسات معتبر صادر شده باشد، می تواند به تشخیص شورای ارزشیابی، کمیسیون های ارزشیابی و یا مدیرکل پس از ارزیابی توانمندی های علمی و پژوهشی و حرف های متقاضی (انجام مصاحبه، اخذ آزمون، برگزاری جلسه دفاعیه، بررسی پایان نامه و رساله، درخواست مقاله و یا بررسی نتایج عملی و قابلیت حرفه ای) صورت پذیرد. تحصیلات نیمه تمام خارجی به هیچ عنوان قابل بررسی و ارزشیابی نیست و این دسته از تحصیلات در صورت داشتن شرایط الزام برای انتقال می تواند در اداره کل امور دانشجویان داخل مطرح شود. مدارک تحصیلی دانش آموختگانی که دوره تحصیلی آن ها با محوریت آموزش است و پس از گذراندن واحدهای درسی، بدون گذراندن پایان نامه دانش آموخته می شوند، آموزش محور محسوب می شود و در مدرک صادره از سوی این اداره کل واژه «آموزش محور» درج خواهد شد.

ارزشیابی مدارک تحصیلی کاردانی

مدارک تحصیلی کاردانی کلیه مؤسسات سه گروه اول شامل ممتاز، خوب و متوسط، پس از بررسی و اطمینان از صحت صدور و تعلق آن (و پس از بررسی در کمیسیون های تخصصی ارزشیابی)، ارزشیابی و ارزشنامه مربوط صادر می شود.

مدارک تحصیلی کاردانی مؤسسه ضعیف توسط کمیسیون تخصصی ذی ربط بررسی و اتخاذ تصمیم می شود.

ارزشیابی مدارک تحصیلی کارشناسی

ارزشیابی مدارک تحصیلی مؤسسات ممتاز و خوب، منوط به داشتن مدرک دیپلم دوازده (۱۲) ساله یا پیش دانشگاهی معتبر است.

برای ارزشیابی مدارک تحصیلی صادره از مؤسسات متوسط «ج» دیپلم دوازده (۱۲) ساله یا پیش دانشگاهی الزام است. معدل دیپلم یا پیش دانشگاهی دانش آموخته، حداقل ۱۲ یا معادل آن باشد و در صورت نداشتن شرایط بند «الف»، مشروط به شرکت در آزمون سراسری کارشناسی ارشد در رشته مربوط و کسب حداقل ۸۰ درصد نمره آخرین فرد پذیرفته شده، شرکت در آزمون کتبی و یا مصاحبه علمی به تشخیص کمیسیون تخصصی ذی ربط می باشد.

ارزشیابی مدارک تحصیلی کارشناسی ارشد

برای ارزشیابی مدارک تحصیلی کارشناسی ارشد صادره از موسسات ممتاز و خوب معتبر از دانشگاه های داخل یا دانشگاه‌ها و مؤسسات خارجی مورد تأیید وزارت، الزامی است. برای ارزشیابی مدارک تحصیلی صادره از مؤسسات متوسط «ج»، علاوه بر داشتن مدرک کارشناسی معتبر از دانشگاه‌های داخل یا دانشگاه‌ها و مؤسسات خارجی مورد تأیید وزارت الزامی است. همچنین معدل کل مدرک کارشناسی حداقل ۱۲ یا معادل آن باشد. در صورت نداشتن شرط بند «الف» پس از بررسی کیفی و احراز توانمندی های علمی، پژوهشی و حرفه ای متقاضی از طریق اخذ آزمون، مصاحبه علمی، ارائه مقاله علمی ـ پژوهشی (حسب مورد یک یا همه آنها)، به تشخیص کمیسیون های تخصصی ذی ربط صورت می گیرد.

ارزشیابی مدارک تحصیلی دکتری

ارزشیابی مدارک تحصیلی دوره دکتری صادره از مؤسسات ممتاز و خوب، منوط به داشتن مدرک کارشناسی ارشد معتبر از دانشگاه های داخل یا دانشگاه ها و مؤسسات خارجی مورد تأیید وزارت است.

مدارک تحصیلی ادره از مؤسسات متوسط «ج»، چنانچه شروع به تحصیل بعد ۲۰۱۹ یا اول تیر سال ۹۸ باشد صرفا تا مقطع کارشناسی ارشد قابل ارزشیابی است و چنانچه شروع به تحصیل قبل از تاریخ یاد شده باشد، شرایط ذیل الزام است:

الف ـ داشتن مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد معتبر از دانشگاه های داخل یا دانشگاه ها و مؤسسات خارجی مورد تأیید وزارت

ب ـ بررسی کیفی رساله دکتری توسط کمیسیون تخصصی ذی ربط

ارزشیابی اختصاصی مدارک تحصیلی نیمه حضوری دکتری

مدرک تحصیلی مربوط به دوره های نیمه حضوری صرفا در مقطع دکتری از مؤسسات ممتاز و خوب ارزشیابی می شود. شرایط الزام برای ارزشیابی مدارک تحصیلی دوره های نیمه حضوری در مقطع دکتری از مؤسسات ممتاز و خوب همان شرایط الزام بری ارزشیابی مدارک تحصیلی دکتری حضوری صادره از مؤسسات متوسط است. مدارک تحصیلی ناشی از تحصیلات نیمه حضوری مؤسسات متوسط و ضعیف، غیرقابل ارزشیابی است. بررسی و ارزشیابی مدارک تحصیلی دکتری کسانی که از تاریخ تصویب این آیین نامه، شروع به تحصیل در دوره های نیمه حضوری کنند، منوط است به تحصیل منحصراً در دانشگاه های ممتاز و خوب و در رشته‌های مرتبط با تحصیلات قبلی انجام شده باشد. داشتن استاد راهنمای دوم داخلی، از اعضای هیأت علمی دانشگاه های داخل که مجاز به داشتن دانشجوی دکتری هستند مبتنی بر اخذ موافقت رسمی از معاونت آموزشی و پرداخت هزینه های مربوط به تشخیص دانشگاه برای کسانی که در دوره های نیمه حضوری تحصیل می کنند، توصیه می شود و اداره کل امور دانش آموختگان ملزم به تسهیل در روند ارزشیابی مدارک تحصیلی خارجی این دسته از متقاضیان خواهد بود.

تحصیلات نیمه تمام خارجی به هیچ عنوان قابل بررسی و ارزشیابی نیست و این دسته از تحصیلات در صورت داشتن شرایط الزام برای انتقال می تواند در اداره کل امور دانشجویان داخل مطرح شود.

دستورات خود را با نجوا به دستیار صوتی بدهید

گروه علمی و آموزشی- در نمایشگاه محصولات مصرفی الکترونیکی ۲۰۲۴ میلادی از یک حلقه رونمایی شده که به کاربر اجازه می دهد با صدایی آرام به دستیار صوتی خود دستور بدهد تا با ابزارهای هوشمند خانگی ارتباط برقرار کند.

یکی از مشکلات جهانی با محیط رایانشی فعلی که در آن زندگی می کنیم، آن است که نمی توان بدون جلب توجه و بی سروصدا کاری انجام داد. بیشتر دستورات به دستیارهای صوتی باید با صدایی بلندتر از صحبت کردن با فرد دیگر بیان شود. در همین راستا در نمایشگاه محصولات مصرفی الکترونیکی گجتی به شکل یک حلقه و به نام WHSP توسط شرکت کره ای VTouch ابداع شده که این چالش را با نجوا کردن برطرف می کند. شرکت مذکور یک حلقه با حسگر مجاورت و میکروفون ابداع کرده که وقتی فرد آن را نزدیک دهانش می برد، فعال می شود. بناب این فرد می تواند هنگام صحبت با دستیار صوتی خود به آرامی نجوا کند. ایده اصلی این گجت آن است که کاربر از اپ مخصوص VTouch استفاده کند که چند ویژگی دستیار هوش مصنوعی را برای کمک به فرد ارائه می دهد. این ویژگی ها شامل یک کاردار هنری هوش مصنوعی یا حتی روانپزشک دیجیتال است که با کمک موبایل می توان به همه آنها دسترسی یافت. همچنین کاربر می تواند با ابزارهای خانه هوشمند خود ارتباط برقرار کند و پارامترهای مورد نظر را به راحتی با دستوری که با صدای آرام گفته می شود، تنظیم کرد. یک بار شارژ دستگاه برای یک روز و نیم کافی است. همچنین قاب شارژ آن می تواند تا ۹ روز شارژ را حفظ کند. این شرکت قرار است در آینده نزدیک حلقه مذکور را برای جمع آوری سرمایه در وب سایت کیک استارتر رونمایی کند اما هنوز قیمت یا زمان عرضه آن مشخص نیست.

رونمایی از اولین هواپیمای هیدروژنی عمود پرواز جهان

گروه علمی و آموزشی- اولین هواپیمای هیدروژنی عمود پرواز جهان موسوم به سیریوس جت حمل و نقل هوایی را با سفرهای بدون آلایندگی، طراحی پیشرفته و همکاری‌های استراتژیک برای آینده‌ای پایدار بازتعریف می کند.

سیریوس اوییشن (Sirius Aviation)، یک استارت‌آپ هوانوردی پیشگام سوئیسی، اولین هواپیمای برخاست و فرود عمودی (VTOL) با موتور هیدروژنی جهان را به نام سیریوس جت (Sirius Jet) راه‌اندازی کرده است.

این برنامه یک گام بزرگ در حمل و نقل هوایی پایدار است. سیریوس جت نشان دهنده تعهد تزلزل ناپذیر شرکت سیریوس اویشن به نوآوری، پایداری و ایمنی است و یک استاندارد صنعتی جدید را ایجاد می کند.

به نقل از آی ای، سیریوس جت یک هواپیمای پیشگامانه عمودپرواز با کارایی بالاست که با یک سیستم نیروی محرکه هیدروژن-الکتریکی عمل می کند و آیرودینامیک جت را با تطبیق پذیری هواپیماها و بالگردها ادغام می کند.

این ترکیب، فواصل پروازی طولانی، سرعت‌های چشمگیر و ارتفاعات بالا را به شکل پرواز تقریباً بی‌صدا امکان‌پذیر می کند.

سیریوس اوییشن با افتخار سیریوس جت را به عنوان نمادی از فناوری پیشرفته، طراحی متمایز و مهندسی دقیق معرفی می کند که متعهد است تعالی در حمل و نقل هوایی را بازتعریف کند. سیریوس اوییشن قصد دارد در سال ۲۰۲۵ دو نسخه از سیریوس جت را شامل نسخه بیزنس که برای نیازهای جت شخصی طراحی شده و نسخه میلینوم (Millennium) که برای هوانوردی تجاری طراحی شده است، روانه بازار کند.

پیش‌بینی می‌شود این حرکت استراتژیک، صنعت حمل و نقل جهانی را متحول کند و بر تعهد سیریوس اوییشن به راه حل های هوانوردی پایدار تأکید می کند. نسخه بیزنس یک جت تجاری عمودپرواز بدون آلایندگی با برد پروازی چشمگیر ۱۸۵۱ کیلومتری، سرعت کروز ۵۲۰ کیلومتر در ساعت، قابلیت ارتفاع گیری تا ارتفاع ۳۰ هزار فوت، سر و صدای فوق‌العاده آرام ۶۰ دسی‌بل و گنجایش حداکثر ۳ مسافر است. نسخه میلینوم نیز یک هواپیمای تجاری عمودپرواز با انتشار آلاینده صفر با برد پروازی ۱۰۴۶ کیلومتر، سرعت کروز ۵۲۰ کیلومتر در ساعت، قابلیت ارتفاع گیری تا ارتفاع ۳۰ هزار فوت و صدای ۶۰ دسی‌بل و گنجایش ۵ مسافر است.

همکاری‌های استراتژیک برای هوانوردی پایدار

شرکت سیریوس اوییشن شراکت‌های کلیدی خود را با رهبران جهانی از جمله گروه بی‌ام‌و ادامه می‌دهد. هدف این همکاری‌ها تعیین یک معیار پیشگام برای حمل و نقل هوایی پایدار، کارآمد و با کارایی بالا است. این شرکت روز ۱۷ ژانویه ۲۰۲۴ میزبان رویداد مهمی در فرودگاه پایرن (Payerne) در سوئیس خواهد بود و سیستم پیشران هیدروژنی-الکتریکی که اولین نمایش عمومی را در آن روز رقم می‌زند، رونمایی خواهد شد. این رویداد همچنین شامل یک کنفرانس مطبوعاتی و سخنرانی رهبران جهانی در این حوزه خواهد بود. در حالی که سیریوس جت یک جهش چشمگیر در فناوری هوانوردی را نوید می‌دهد، چالش‌هایی در پیش دارد؛ سیستم فن کوچک و استفاده از هیدروژن مایع موانع منحصر به فردی را برای آن ایجاد می‌کنند. کارایی سیستم پیشران و بلوغ فناوری هیدروژن مایع در هوانوردی همچنان از ملاحظات کلیدی است.

این برنامه بلندپروازانه با جدول زمانی و اهداف اعلام شده خود، نیازمند سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی است. با این حال، اگر سرمایه‌گذاران مناسب برای حمایت از این برنامه ظاهر شوند، سیریوس جت می‌تواند جایگاهی متعالی در چشم‌انداز در حال تکامل هوانوردی پایدار برای خود دست و پا کند. در نتیجه، معرفی سیریوس جت نشان‌دهنده گامی جسورانه به سمت آینده‌ای پاک‌تر و پایدارتر در حمل و نقل هوایی است. موفقیت این تلاش نه تنها به پیشرفت‌های فناورانه بلکه به آمادگی صنعت هوانوردی برای پذیرش راه حل های نوآورانه با چشم انداز بلندمدت نیز بستگی دارد.

جایگزینی دفترچه راهنمای خودرو با هوش مصنوعی

فـرشتـه ارزانی

گروه علمی و آموزشی- شرکت‌های آمازون و بی‌ام‌و به دنبال همکاری برای ساخت یک ربات گفت‌وگوگر سفارشی به عنوان یک جایگزین برای دفترچه راهنمای خودرو هستند.

دستیارهای صوتی مبتنی بر وسایل نقلیه پیشرفت بزرگ بعدی هستند که هوش مصنوعی را در تجربه رانندگی ترکیب می‌کنند.

اکنون شرکت‌های آمازون و بی‌ام‌و در نمایشگاه CES ۲۰۲۴ شراکتی را برای بهبود قابل توجه حوزه دستیارهای صوتی اعلام کرده‌اند و یک مدل زبانی بزرگ (LLM) را با دستیار هوشمند الکسا و دفترچه راهنمای واقعی خودرو ترکیب کردند و نتیجه نهایی این شده است که شما می‌توانید از چت‌بات مجهز به الکسا هر چیزی در مورد خودروی خود بپرسید و اطلاعات دقیق را در لحظه دریافت کنید؛ بنابراین دفترچه راهنمای حجیم و حوصله سربر خودرو می‌تواند برای همیشه در داشبورد بماند.

آمازون می‌گوید این ابزار، روشی طبیعی‌تر برای شناخت یک خودروی جدید ارائه می‌دهد و با آن می‌توانید نحوه عملکرد و ویژگی‌های مختلف مانند سیستم کمک به پارک کردن خودرو را بپرسید و پاسخ‌های صوتی دریافت کنید.

هر دو شرکت می‌گویند، این فناوری صوتی، پیچیدگی را از بین می‌برد و حواس‌پرتی را در رانندگی به حداقل می‌رساند.

البته گفتنی است که این فقط یک سیستم تحویل اطلاعات نیست، بلکه همچنین می‌توان از ربات خواست اقداماتی را از طرف شما انجام دهد.

مثلا ورود به یک حالت رانندگی خاص یا کارهایی نظیر روشن و خاموش کردن ضبط و غیره.

علاوه بر این، این سیستم به طور کامل با سیستم اطلاعات و سرگرمی خودرو ادغام می‌شود؛ بنابراین می‌توانید از دستیار صوتی هوشمند خودروی خود بخواهید موسیقی را عوض کند، شما را به مقصدی مشخص راهنمایی کند، دمای داخلی را تغییر دهد و تقریباً هر دستوری را که به خودرو مربوط شود، اجرا کند. شرکت خودروسازی بی‌ام‌و سال‌ها است که از آمازون الکسا در سیستم‌های اطلاعات و سرگرمی خود استفاده می‌کند، اما این کار جدید آن‌ها یک گام مهم و رو به جلو است.

این شرکت‌ها قبلاً همکاری خود را برای ساخت دستیار صوتی سفارشی بی‌ام‌و در خودرو اعلام کرده بودند که از الکسا به عنوان یک چارچوب استفاده می‌کرد و به نظر می‌رسد این کار جدید نیز در راستای همین تلاش باشد.

چیزی شبیه به مسابقه در رابطه با این فناوری به راه افتاده است، چرا که شرکت خودروسازی فولکس واگن نیز چیزی مشابه را در لاس وگاس معرفی کرد.

این شرکت قصد دارد چت‌بات ChatGPT را با دستیار صوتی فعلی خود موسوم به IDA ادغام کند و این ویژگی در خودروهای آینده آن به نمایش گذاشته خواهد شد.

شرکت مرسدس بنز نیز سال گذشته اعلامیه‌ای در مورد ادغام ChatGPT در سیستم اطلاعات و سرگرمی خودروهای خود منتشر کرده بود.

ساخت سلول خورشیدی کِشی!

گروه علمی و آموزشی- با تولید یک پلیمر رسانای انعطاف‌پذیر و استفاده از آن در سلول خورشیدی آلی، منعطف‌ترین سلول خورشیدی جهان ساخته شد. این سلول خورشیدی را می‌توان تا ۴۰ درصد حالت اولیه کشید.

با رشد سریع بازار ادوات الکترونیکی قابل پوشیدن، سلول‌های خورشیدی ارتجاعی که می‌توانند تحت فشار نیز کار کنند، به عنوان منبع انرژی مورد توجه قابل قرار گرفته است. برای ساخت چنین سلول‌های خورشیدی، لازم است که لایه فعال نوری آن ها، که نور را به برق تبدیل می‌کند، ضمن داشتن خاصیت مکانیکی، عملکرد الکتریکی بالایی داشته باشد. با این حال، برآورده کردن این دو ویژگی باهم و در کنار هم چالش برانگیز است، در نتیجه ساختن سلول‌های خورشیدی انعطاف‌پذیر دشوار می‌شود.

یک تیم تحقیقاتی از کره جنوبی، به سرپرستی پروفسور بومجون کیم از توسعه یک ماده پلیمری رسانا خبر داد که ضمن کمک به ساخت سلول های خورشیدی آلی ارتجاعی، هم عملکرد الکتریکی بالایی داشته و هم انعطاف‌پذیر است.

سلول‌های خورشیدی آلی دستگاه‌هایی هستند که لایه فعال نوری آن ها، که مسئول تبدیل نور به الکتریسیته است، از مواد آلی تشکیل شده است.

در مقایسه با سلول‌های خورشیدی مبتنی بر مواد معدنی، آن‌ها سبک‌تر و انعطاف‌پذیر هستند و در نتیجه ترکیبات آلی را برای ساخت دستگاه‌های الکتریکی پوشیدنی بسیار کاربردی می‌کند.

سلول‌های خورشیدی به عنوان منبع انرژی به ویژه برای ساخت دستگاه‌های الکتریکی از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند، اما سلول‌های خورشیدی با راندمان بالا اغلب فاقد انعطاف‌پذیری هستند و بنابراین کاربرد آن‌ها در دستگاه‌های پوشیدنی به این نقطه محدود شده است.

این تیم به سرپرستی پروفسور کیم یک پلیمر با قابلیت کشش بالا را به یک پلیمر الکتریکی رسانا با خاصیت الکتریکی عالی تبدیل کرده است.

سلول‌های خورشیدی آلی حاوی این پلیمر جدید، بالاترین سطح راندمان تبدیل فتوولتائیک (۱۹ ٪) را ارائه کرده‌اند، در حالی که ۱۰ برابر قابلیت کشیدن شدن نسبت به ادوات پیشین از خود نشان داده‌اند. بدین ترتیب این تیم انعطاف‌پذیرترین سلول خورشیدی جهان را ساخته که می‌تواند در حین کار تا ۴۰ ٪ کشیده شود.

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.

۴۳۸۹

جدول عادی

افقی:

۱ - کمترین اجرتی که کارفرمایان باید قانوناً به کارگران بپردازند - فایده
۲ - صادرات مهم برزیل - هواخوری - مرضی در اثر اختلال عمل کبد
۳ - سراسر و از ابتدا تا انتها - خوراک کفش - حرکات رزمی
۴ - سرنوشت - بهانه‌جو می‌زند - به‌معنی زن - نوا و آهنگ
۵ - یک خودمانی - از رنگ‌ها - پیچیدنی در داروخانه
۶ - ضربه جسمی یا روحی - بنیاد - برگ برنده
۷ - گوش به زنگ کردن - دشت - پولک
۸ - میوه اول فصل - بدبختی - نوعی کف‌پوش
۹ - همکار «کلنگ» - دلاور و جنگاور - از ماه‌های فرنگی
۱۰ - دهن‌کجی - دندانساز - پای ثابت بستنی
۱۱ - خواهان - پند - قرص
۱۲ - بعد از «آلفا» - تیغ موکت‌بُری - دو یار هم‌قد! - آری
۱۳ - پارچه عریض - کم‌جرأت - جزیره جنوبی
۱۴ - لپ‌تاپی سبک و قابل حمل - دومین اقیانوس بزرگ دنیا - همگی
۱۵ - یک نفر - از دلایل خستگی

عمودی:

۱ - گلر نساجی مازندران - کتک
۲ - روستا - نام کوچک «پاستور» - ساز ارامنه
۳ - شهر «فرانسه» - تن‌پرور - از میوه‌ها
۴ - وقفه در دوستی - صراف - من و شما - ضمیر بی‌حضور
۵ - سیاهی‌لشکر فیلم‌ها - راه، روش - زغال‌سنگ مرغوب
۶ - دیگ در گویش مازنی - بزرگ‌ترین جزیره از جزایر جنوب ایران - نوعی از شیرینی
۷ - درختی همیشه سبز - آدم ناشی به آن می‌زند - خاک
۸ - به خاطر آوردن - بشارت باران می‌دهد - معلم اول
۹ - رنگ خاص رضا صادقی! - رود «برزیل» - فرزند
۱۰ - حذف بخشی از فیلم - شکلک - نام «مایر» گلر سابق آلمانی
۱۱ - افراد مسن برای حفظ استخوان‌ها به کلسیم و ویتامین.... بیشتری نیاز دارند - زبان عرب - سپهبد فرنگی
۱۲ - صریح‌اللهجه - خاشاک - از خشکبار - کلام پرسش
۱۳ - ابزار هندسی - ورقه نازک آلومینیومی - نوعی از ورزش یا مسابقه بین دو نفر
۱۴ - گشاینده - بی‌خود و بی‌جهت - پنبه زنی
۱۵ - یاغی - برنج مرغوب شمال کشور

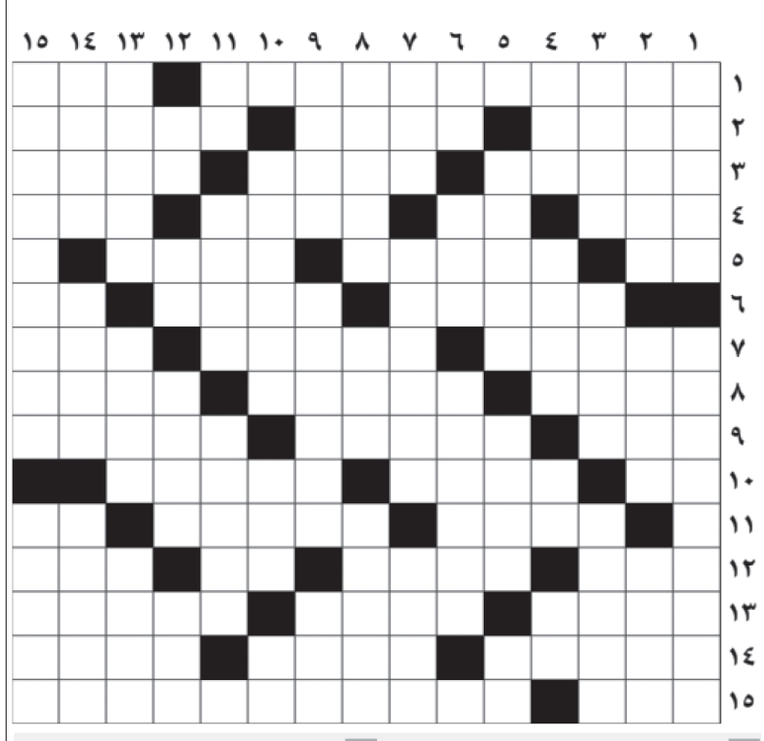
جدول ویژه

افقی:

۱ - اثر محمد عوفی - دورویی
۲ - قانون مغولی - گاو مصریان - آن‌که راهی تازه یابد
۳ - شاه خونخوار قوم هون - ماه نو - گراورساز آلمانی
۴ - حشره پرکار - مرادف «فراوان» - گروه ویژه - عددی ترتیبی
۵ - درجه صدا - ضد «ایستادن» - پایتخت لیدیه
۶ - جای میل لنگ - ظرف آبخوری سرگشاد - وقت خواب
۷ - سریالی از سید جلال دهقانی اشکذری - اقامت کردن - شرکت اتومبیل‌ساز کره‌ای
۸ - رنجیده‌خاطر - بخش خودمختار «اسپانیا» - اعتقاد داشتن
۹ - همدم - گرمابخش زمستان - نام مردانه
۱۰ - پرستیدنی مشرک - جواب «وارو» - اسراف‌کار
۱۱ - متشخص، محترم - ورقه اداری مؤسسات - صدای ریختن آب
۱۲ - زینت ناخن - چوپان - اشاره به ذات حق - لغزش
۱۳ - نشنه فریب - شکارچی - هواپیما
۱۴ - گوهر بی‌مانند - صوت موزون - دیگ دهان گشاد
۱۵ - قصبه‌ای در ایالت «الله آباد» هند - ره‌آورد مراغه

عمودی:

۱ - فرومایگی - اثر خواند میر
۲ - چوبدستی پاسبان - وسیله - نامی پسرانه
۳ - دستگیر و مقید - صمغ تقویت حافظه - شکوه نمودن
۴ - عضو پرواز - بهره‌مند - واژه ترساندن - شهر خرما
۵ - آب‌میوه - مژده‌رسان - آوای گریه
۶ - میان چیزی - نان برشته شده - ویژگی
۷ - از اسلحه‌های شمشیربازی - مخوف - به‌معنی زن
۸ - شهر «قلعه بختاک» در استان آذربایجان شرقی - تیره و تار - تیرگی و تاری
۹ - بخشی از پرچم گل - از البسه - قله زاگرس
۱۰ - دانشنامه - کناره چیزی - ایزد مصر باستان
۱۱ - سرزمین - خاستگاه اشکانیان - کله قندی
۱۲ - مرد سست و ضعیف - از توابع بیرجند - کسی که غیرت و تعصب ندارد - مرد برفی
۱۳ - از انواع ریواس - مدرسه عالی - اصطکاک
۱۴ - دستبند زنانه - الهه هندو - نام دیگری برای آقایان
۱۵ - سریال جدید شبکه دو با حضور سید جواد هاشمی و فرهاد بشارتی - فولاد مرغوب



حل جدول عادی شماره ۴۳۸۷

حل جدول ویژه شماره ۴۳۸۷

کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲