

اینفوگرافیک

توربو ۴ از راه رسید

شیائومی نسخه ردمی توربو ۴ پرو را به زودی معرفی و روانه بازار خواهد کرد. این گوشی از تراشه قدرتمند اسنپدراگون ۸ اس الیت و یک باتری قدرتمند ۷ هزار میلی آمپر ساعت بهره می برد.

صفحه نمایش دوربین سلفی دوربین اصلی ۱۶/۷۳ مگاپیکسل ۵۰ مگاپیکسل



رم ۱۶ و ۱۲ گیگابایت

حافظه ۵۱۲ و ۲۵۶ گیگابایت

رزولوشن ۲۷۱۲ × ۱۲۲۰ پیکسل

عکس نوشت



رومایی از نخستین اسکوتر با سوخت CNG هندی ها علاقه خاصی به موتورهایی با سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) دارند. به دلایلی، این سوخت به عنوان یکی از امیدبخشترین گزینه‌های سوخت جایگزین در این کشور شناخته می شود. پارسال نخستین موتورسیکلت CNG در جهان در این کشور عرضه شد و حالا این فناوری به نخستین اسکوتر CNG جهان توسط شرکت TVS منتقل شده است. این مدل، نسخه‌ای از اسکوتر TVS Jupiter است که در نمایشگاه خودروی باهارات در هند رونمایی شده است.



انتصاب در معاونت علمی

حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور با صدور حکمی همدانلورا به سمت دبیر ستاد دیجیتال، اتصال‌پذیری و ارتباطات منصوب کرد. در بخشی از این حکم آمده است: ضروری است نقشه راه توسعه زیست‌بوم فناوری، نوآوری و توسعه بازار حوزه‌های اولویت‌دار فوق را تهیه و ارائه کنید.



ضرورت توسعه علوم شناختی

سیدمحمد مهدوی، دبیرستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی: توسعه علوم و فناوری‌های شناختی برای افزایش سطح دانش جامعه در عرصه جنگ شناختی یک ضرورت بوده و در راه‌اندازی آزمایشگاه ملی «علوم داده‌شناختی» برای انجام فعالیت‌های تحقیقاتی این حوزه راهگشاست.

رآکتور هسته‌ای در خانه

فناوری رآکتورهای هسته‌ای کوچک نویدبخش انقلابی در صنعت انرژی است

کاربردهای متنوع

مصارف شهری: یکی از اصلی‌ترین کاربردهای SMRها تأمین انرژی شهرها، خصوصاً شهرهای کوچک و متوسط است. این رآکتورها می‌توانند به شبکه‌های محلی برق متصل شوند و انرژی پاک و پایدار را فراهم کنند. علاوه بر این، به دلیل تولید کم گازهای گلخانه‌ای، نقش مؤثری در کاهش آلودگی هوا خواهند داشت.

مصارف خانگی: با کوچک تر شدن ابعاد رآکتورها و پیشرفت فناوری، استفاده از این سیستم‌ها در مناطق مسکونی نیز امکان پذیر شده است. برای مثال، می‌توان از SMRها در تأمین انرژی خانه‌های هوشمند، مجتمع‌های مسکونی یا حتی تأسیسات کوچک روستایی استفاده کرد. این رآکتورها به دلیل نیاز کم به سوخت و قابلیت کارکرد طولانی مدت، از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه هستند.

مصارف صنعتی: در صنایع سنگین و انرژی بر مانند کارخانه‌های تولید فولاد، شیمیایی یا حتی معادن، نیاز به منبع انرژی پایدار و قدرتمند همواره یک چالش بوده است. رآکتورهای هسته‌ای کوچک می‌توانند این مشکل را حل کرده و انرژی مورد نیاز را با هزینه و آلودگی کمتر تأمین کنند. همچنین، قابلیت تأمین گرمای فرآیندی ایمن رآکتورها، در صنایع شیمیایی و پالایشگاهی بسیار کاربردی است.

چالش‌ها

مقررات سختگیرانه: تصویب قوانین و مقررات مناسب برای نصب و بهره‌برداری از SMRها نیازمند زمان است.

هزینه اولیه: هرچند هزینه کلی کمتر است، اما سرمایه‌گذاری اولیه همچنان چالش بزرگ است.

مدیریت پسماند هسته‌ای: دفع ایمن زباله‌های هسته‌ای همچنان یکی از نگرانی‌های اساسی است.

عنوان SMR (Small Modular Reactors) به عنوان

یکی از نوآورانه‌ترین راه‌حل‌های انرژی مطرح شده‌اند. این رآکتورها که طراحی آنها با هدف استفاده در مقیاس کوچک‌تر نسبت به نیروگاه‌های هسته‌ای معمولی انجام شده، پتانسیل دارد تا انقلابی در تأمین انرژی شهری، خانگی و صنعتی به پا کنند.

رآکتورهای هسته‌ای کوچک

نسل جدیدی از فناوری هسته‌ای به حساب می‌آیند که طراحی ماژولار، قابلیت تولید محدود انرژی و نصب آسان‌تر از ویژگی‌های بارز آنهاست. این رآکتورها معمولاً توان تولیدی بین ۱۰ تا ۳۰۰ مگاوات دارند که آنها را برای مناطق شهری کوچک، جوامع دورافتاده و صنایع خاص ایده‌آل می‌کند.

نمونه‌ها

طرح NuScale Power

یکی از پیشرفته‌ترین پروژه‌ها در زمینه SMRها، رآکتور NuScale Power است که در ایالات متحده توسعه یافته است. این رآکتور طراحی ماژولار دارد و هر واحد آن توان تولیدی ۷۷ مگاوات را ارائه می‌دهد. NuScale به دلیل ایمنی بالا و قابلیت تنظیم ظرفیت برای نیازهای مختلف، توجه بسیاری را به خود جلب کرده است.

طرح SMART

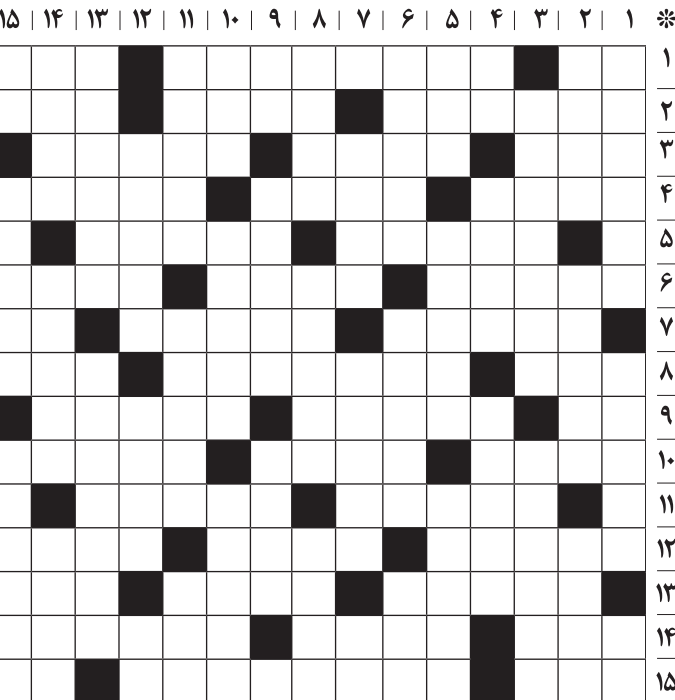
رآکتور SMART (System-integrated Modular Advanced Reactor) که توسط کره جنوبی توسعه یافته، یک رآکتور چندمنظوره است که می‌تواند علاوه بر تولید برق، آب شیرین نیز تولید کند. این ویژگی، SMART را برای مناطق کم آب یا جزیره‌ای بسیار مناسب کرده است.

طرح Rolls-Royce SMR

شرکت رولز رویس در بریتانیا نیز به توسعه SMRها پرداخته و رآکتورهایی با توان ۴۷۰ مگاوات طراحی کرده است. این رآکتورها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به سرعت ساخته شوند و هزینه‌های تولید برق را کاهش دهند.

طرح CAREM

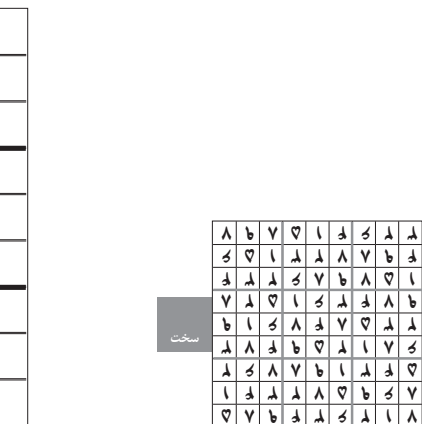
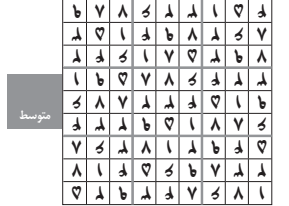
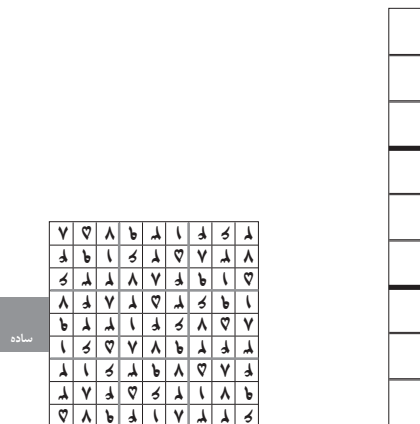
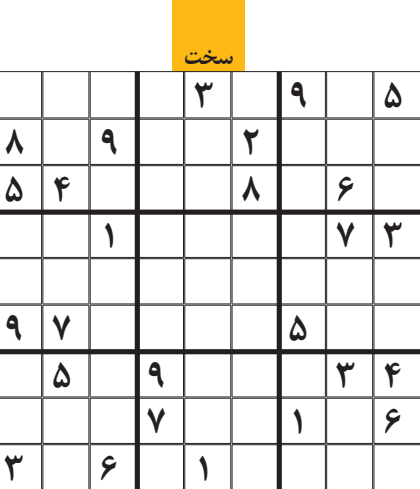
این رآکتور که توسط آرژانتین طراحی شده، یکی از نخستین نمونه‌های SMR در آمریکای لاتین است. CAREM با توان تولیدی ۲۵ مگاوات برای مناطق دورافتاده و مصارف خاص طراحی شده است.



جدول ۹۳۱۱

- ۱- کاشف میکروپ سل
 ۲- مرکز استان ذی‌قادر
 ۳- واپسین - پدر بزرگ
 ۴- گدایی - نشاط آور
 ۵- دارایی‌ها - لوح سنگی
 ۶- سرگردان - خون ریز و بی‌رحم - همکاری در انجام کاری
 ۷- رمان معروف محمود دولت‌آبادی - جزیره‌ای بزرگ در ژاپن - ضمیر غالب
 ۸- پسوند مکان - علم بررسی تأثیر نیروهای وارد بر اجسام - دانه گیاه
 ۹- پله انگلیسی - هم‌داستان دمنه - پار زولیت
 ۱۰- نظیر مجتهد - مزرعه آخرت است - تیزهوشی
 ۱۱- زیبایی و شکوه - بی‌خردی
 ۱۲- لباس کشیاف - به نخ‌های سررشته فرش گویند - بازگرداندن
 ۱۳- سرپرستی - نگهبان - غار بخت
- ۱۴- همسر آدم - استاندارد
 ۱۵- تلاش و کوشش - پایتخت ایسلند - حرف ندا
 عموذی:
 ۱- جست‌وجوگر - درجه مرغوبیت - حالت عاطفی
 ۲- جاودان - دارای اندازه و شکل یکسان - از واجبات نماز
 ۳- لقب حضرت آدم (ع) - روشی برای اتصال کامپیوتر به شبکه
 ۴- تلخ - یار همایون - نویسنده کتاب مسخ
 ۵- کلمه پرسش - تخریب‌کننده اموال عمومی
 ۶- هدایت‌کننده - کامل شدن رشد میوه - قوم زردپوست جنوب شرق آسیا
 ۷- بی‌چیز - ضربه‌ای با انگشت اثر چربی
 ۸- به زیارت رفته - همراه با طنز و شوخی - فرزند ز کربای نبی(ع)
 ۹- آب منجمد - داستان - اعضای داخلی بدن
 ۱۰- کشت بارانی - سوره هشتاد و یکم قرآن - چوپنده عاطفه
 ۱۱- بندوباری - شکفته شده - شمشیر دفاعی ژاپنی
 ۱۲- خرج و مرج - آلبوم خط با نقاشی - منقار کوتاه
 ۱۳- از پادشاهان پیشدادی - ژانری در سینمای مستند
 ۱۴- جزیره ایرانی استان هرمزگان - خواب وحشتناک - پهنه وسیع آبی
 ۱۵- رمق پایانی - خستگی‌ناپذیر - زیرین

جدول اعداد | ۴۹۶۰



باهل‌مشهدی در مترو دیده شوید

- تبلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو
- تبلیغات بدنه قطار
- تبلیغات درون واگن‌ها

پذیرش آگهی ۹۱۸۱۹

