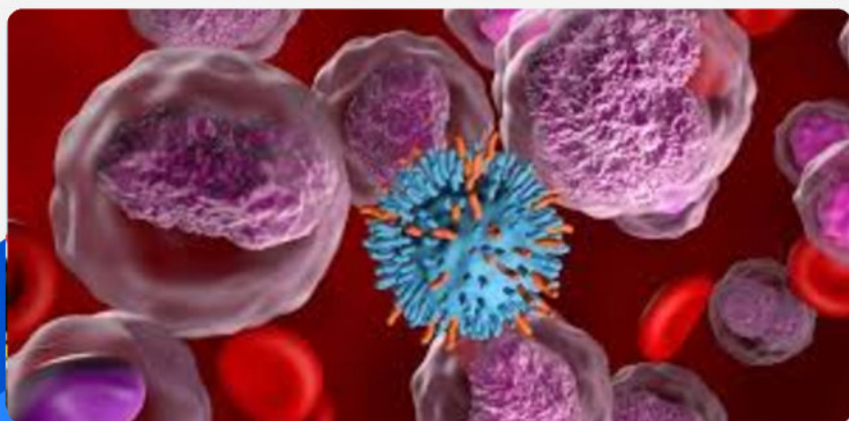


شهریور
۱۴۰۴

فناوری | هند

Email: delhi@cpdi.ir

WhatsApp: +919899812318



فهرست مطالب

۱.	افتتاح مرکز پیشرفته اینفوسیس برای هوش مصنوعی، امنیت سایبری و فناوری فضایی در هوبالی	۳
۲.	افتتاح ماموریت شبیه‌سازی فضایی ISRO در لداخ	۴
۳.	زیرساخت‌های شهر هوشمند زاهرآباد در تلانگانا	۴
۴.	جذب سرمایه ۵۸۵ کروری برای پلتفرم سایبری خودکار سیف سکیوریتی	۵
۵.	مدل هوش مصنوعی نارایانا هلت برای پیش‌بینی عملکرد قلب از تصاویر ECG	۶
۶.	راه‌اندازی پرتال الکترونیکی گزت در مانیپور	۶
۷.	موفقیت پایدار درمان CAR T-Cell در سرطان خون	۷
۸.	باز شدن بازتاب‌دهنده راداری ماهواره NASA-ISRO	۷
۹.	چارچوب بانک مرکزی هند برای استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی در بخش مالی	۷
۱۰.	گروه تورنت کارخانه هیدروژن سبز را در اوتار پرادش افتتاح کرد و ایالت هدف ۱ میلیون تن در سال را دنبال می‌کند	۷



افتتاح مرکز پیشرفته اینفوسیس برای هوش مصنوعی، امنیت سایبری و فناوری فضایی در هوبالی



اعلام رسمی توسعه فناوری پیشرفته، شرکت Infosys در ۶ اوت ۲۰۲۵ مرکز Living Labs برای هوش مصنوعی، امنیت سایبری و فناوری فضایی را در هوبالی راه اندازی کرد. این مرکز، با سرمایه گذاری ۶۰۰ کروری، هوبالی را به قطب فناوری شمال کارناتاکا تبدیل کرده و ۱,۰۰۰ شغل ایجاد نمود. ام. بی. پاتیل، وزیر صنایع، و پریانک خارگه، وزیر فناوری اطلاعات، این مرکز را افتتاح کرده و اظهار داشتند که این طرح همکاری صنعت و دانشگاه را تقویت می کند. این مرکز، بخشی از شبکه جهانی Living Labs، از فناوری های هوش مصنوعی، محاسبات ابری، و SAP برای خدمت به صنایع تولیدی، مالی، خرده فروشی و بهداشت استفاده می کند. این پروژه با همکاری دانشگاه های محلی مانند KLE Technological University و IIIT Dharwad، استعداد های منطقه ای را پرورش داده و تا ۲۰۲۸ خدمات دیجیتال را به ۲ میلیون کاربر جهانی گسترش می دهد. این طرح خودکفایی فناوری هند را ارتقا داده و نوآوری منطقه ای را تسریع می کند.



افتتاح ماموریت شبیه سازی فضایی در ISRO



به سوی آینده ای با اکتشافات فضایی، سازمان فضایی هند (ISRO) در ۱ اوت ۲۰۲۵ ماموریت ۱۰ روزه شبیه سازی فضایی را در تسو کار، لداخ، با همکاری شرکت بنگلوری Protoplanet آغاز کرد. این ماموریت، با سرمایه گذاری ۱۵۰ کروری، اثرات فیزیولوژیکی و روانی ماموریت های فضایی را در ارتفاع ۱۴,۰۰۰ پایی بررسی می کند. وی. نارایانان، رئیس ISRO، این ایستگاه (HOPE) را افتتاح کرد و اظهار داشت که این پروژه برای برنامه گانگانیان و ماموریت های قمری حیاتی است. دو محقق، راهول موگالپالی و یامان اکوت، از ۱۳۵ متقاضی انتخاب شدند و تحت آزمایش های پزشکی و روانی قرار گرفتند. این طرح، با حمایت Mars Society و Mahindra، زیست شناسی "امیکس" (ژنومیکس، پروتئومیکس) و رفتار روانی مانند چرخه خواب و تصمیم گیری را پایش می کند. این ماموریت، با ساختار مدولار ایستگاه، فناوری های پشتیبانی حیات و تحرک سطحی را آزمایش کرده و تا ۲۰۳۰ به ماموریت های سیاره ای کمک می کند.



زیرساخت‌های شهر هوشمند زاهرآباد در تلانگانا



با جذب سرمایه‌گذاری ۱۵,۰۰۰ کروری، شهر صنعتی هوشمند زاهرآباد (ZISC) در ۱۴ اوت ۲۰۲۵ فعالیت‌های زیرساختی خود را در سانگاردی، تلانگانا آغاز کرد. این پروژه، با هدف ایجاد ۲۰۰,۰۰۰ شغل مستقیم و غیرمستقیم، شامل واحدهای تولیدی در صنایع غذایی، خودروسازی، فلزات و تجهیزات نظامی است. شرکت زیرساخت صنعتی تلانگانا (TGIIC)، با همکاری NICDIT، این طرح را در ۳,۲۴۵ هکتار اجرا می‌کند که ۱,۹۰۰ هکتار برای مقاصد صنعتی و ۶۵۰ هکتار برای فضای سبز تخصیص یافته است. هزینه پروژه ۲,۳۶۹ کرور برآورد شده که ۵۱ درصد آن توسط TGIIC و ۴۹ درصد توسط NICDIT تأمین می‌شود. مناقصات زیرساختی تا اکتبر نهایی شده و ظرف یک و نیم سال تکمیل می‌شود. این طرح، با حمایت دولت تلانگانا و تخصیص زمین به شرکت‌هایی مانند Vem Technologies و Hyundai، خودکفایی صنعتی هند را تقویت کرده و اکوسیستم نوآوری منطقه‌ای را گسترش می‌دهد. این پروژه تا ۲۰۳۰ شبکه صنعتی هوشمند را در کریدور حیدرآباد-ناگپور توسعه خواهد داد.



جذب سرمایه ۵۸۵ کروری برای پلتفرم سایبری خودکار سیف سکيوریتی



در ۱ اوت ۲۰۲۵، استارت‌آپ امنیت سایبری سیف سکيوریتی، مستقر در بنگلور، ۵۸۵ کرور سرمایه از آواتار ونچرز و ساسکھانا آسیا ونچر کپیتال، همراه با سرمایه‌گذاران قبلی مانند ایت رودز و جان چمبرز جذب کرد. این شرکت، که در IIM بمبئی شکل گرفته، تاکنون ۱۴۲۰ کرور جمع‌آوری کرده و مشتریان شامل گوگل، فیدلیتی و تی-موبایل هستند. ساکت مودی، مدیرعامل، اعلام کرد که هدف این شرکت ایجاد CyberAGI، هوش مصنوعی خودکار شبیه به هوش انسانی، برای شناسایی و خنثی‌سازی حملات سایبری است. این سیستم با زیرساخت‌های امنیتی کسب‌وکارها تعامل کرده و به‌صورت مداوم یاد می‌گیرد. سیف سکيوریتی از خدمات به محصولات تغییر جهت داده و پلتفرم تکنیکی ریسک سایبری خود را با راه‌حل مدیریت تهدید مداوم (CTEM) مبتنی بر هوش مصنوعی ارتقا داده است. این فناوری، که در ۲۰۲۰ با تمرکز بر کمی‌سازی ریسک سایبری آغاز شد، اکنون در مدیریت ریسک طرف سوم و CTEM پیشرو است. این دستاورد، با الهام از اکوسیستم نوآوری فناوری، خودکفایی سایبری هند را تقویت کرده و تا ۲۰۳۰ حفاظت دیجیتال را متحول خواهد کرد.



مدل هوش مصنوعی نارایانا هلت برای پیش‌بینی عملکرد قلب از تصاویر ECG



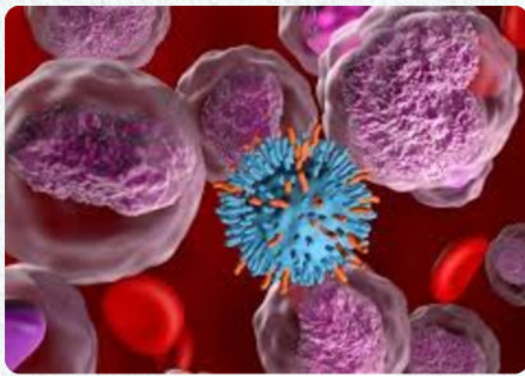
با تمرکز بر سلامت دیجیتال، تیم تحقیقاتی نارایانا هلت در ۸ اوت ۲۰۲۵، با همکاری بخش Medha AI، مدل هوش مصنوعی را در بنگلور توسعه داد که کسر جهشی بطن چپ را از تصاویر ECG در زمان واقعی پیش‌بینی می‌کند. این ابزار، با آموزش بر ۱۰۰,۰۰۰ تصویر ECG و گزارش‌های اکوکاردیوگرافی، دسترسی تشخیصی را در مناطق محروم گسترش می‌دهد. این مدل در ۱۴ مرکز درمانی با ۵۷,۰۰۰ بیمار اعتبارسنجی شده و ۹۷ درصد افراد با کسر جهشی شدید ($\geq 35\%$) را ۵۸ روز زودتر شناسایی کرد. این فناوری در سیستم Athma ادغام شده و برای مراکز نارایانا در بنگلور و کلکته آزمایش می‌شود. این ابزار، بدون اختلال در جریان کاری بالینی، برنامه‌ریزی مراقبت را بهبود می‌بخشد و برای تشخیص بیماری‌های کرونری در حال توسعه است. نارایانا هلت قصد دارد این مدل را از طریق واحدهای پزشکی سیار در مناطق محروم گسترش دهد. این دستاورد در کنفرانس‌های بین‌المللی ارائه شده و جایزه نوآوری دیجیتال BMJ South Asia را دریافت کرده است. این طرح تا ۲۰۳۰ سلامت دیجیتال هند را تقویت خواهد کرد.



راه‌اندازی پرتال الکترونیکی گزت در مانیپور



به سوی آینده‌ای دیجیتال، دولت مانیپور در ۱ اوت ۲۰۲۵ پرتال الکترونیکی گزت را در ایمفال راه‌اندازی کرد تا انتشار کاغذی گزت مانیپور را متوقف کرده و اداره‌ای بدون کاغذ را ترویج دهد. این طرح، با سرمایه‌گذاری ۵۰ کروڑی، دسترسی شهروندان به اطلاعات رسمی را از طریق پلتفرم دیجیتال متمرکز بهبود می‌بخشد. اداره چاپ و نوشت‌افزار، سوابق دیجیتال را حفظ کرده و دسترسی دائم به اعلانات را تضمین می‌کند. این پرتال اعلانات دولتی را به صورت آنلاین منتشر کرده و جایگزین نسخه‌های چاپی سنتی می‌شود. مقامات اعلام کردند که این ابتکار، گامی کلیدی در تحول دیجیتال ایالت و مدیریت مسئولانه زیست‌محیطی است. این پروژه، با همکاری نهادهای فناوری، شفافیت عمومی را تقویت کرده و تا ۲۰۳۰ اکوسیستم دیجیتال مانیپور را گسترش می‌دهد. این طرح، با الهام از نوآوری‌های فناوری، خودکفایی دیجیتال هند را پیش می‌برد.



موفقیت پایدار درمان CAR T-Cell در سرطان خون



در دستاوردی برجسته، ایمونیل تراپیوتیکس در ۱۰ اوت ۲۰۲۵ در بنگلور از موفقیت درمان بومی CAR T-Cell با نام وارئیمکابتازن اتولوسیل (IMN-003A) برای سرطان‌های خونی تهاجمی خبر داد. آزمایش بالینی فاز دوم IMAGINE نشان داد که هفت بیمار مبتلا به لنفوم غیرهوچکین B-Cell CD19 مثبت، درمان شده در ۲۰۲۲، بیش از دو سال بدون پیشرفت بیماری باقی مانده‌اند. این درمان نرخ پاسخ ۸۳ درصد در ۹۰ روز، ۵۰ درصد در یک سال و پاسخ کامل ۸۳ درصد را ثبت کرد، بدون عوارض عصبی شدید یا نیاز به بستری در ICU. آزمایش در مراکز نارایانا هلت (بنگلور)، آپولو (چنای) و موسسه تحصیلات تکمیلی پزشکی (چندیگر) انجام شد. کیران مازومدار-شاو، هم‌بنیانگذار ایمونیل، اظهار داشت که این درمان بومی، با استانداردهای جهانی، زندگی بیماران را متحول کرده است. این طرح، با هزینه ۲۰۰ کروری، نوآوری‌های سلامت دیجیتال را تقویت کرده و تا ۲۰۳۰ درمان‌های پیشرفته سرطان را گسترش می‌دهد.



باز شدن بازتاب‌دهنده راداری ماهواره NASA-ISRO



با چشم‌اندازی برای پیشرفت علمی، ماهواره NISAR، همکاری ناسا و ISRO، در ۱۵ اوت ۲۰۲۵ بازتاب‌دهنده راداری ۳۹ فوتی (۱۲ متری) خود را در مدار زمین با موفقیت باز کرد. این بازتاب‌دهنده، که در مرکز فضایی ساتیش دهاوان هند پرتاب شد، در ۳۷ دقیقه از حالت جمع‌شده به حالت کامل گسترش یافت. مجهز به سیستم‌های راداری L-band و NISAR، S-band هر ۱۲ روز سطح زمین را اسکن کرده و حرکات یخچال‌ها، زمین‌لرزه‌ها، آتشفشان‌ها و اکوسیستم‌های جنگلی را با دقت بالا رصد می‌کند. این فناوری، با بازوی ۹ متری و مش طلایی، داده‌هایی با رزولوشن ۱۰ متری تولید می‌کند. کارن سنت ژرمن، مدیر بخش علوم زمین ناسا، اظهار داشت که این موفقیت، توانایی‌های رصد زمین را متحول می‌کند. این پروژه، با هزینه ۱۲۰۰ کروری، تا پایان ۲۰۲۵ داده‌های علمی ارائه داده و تا ۲۰۳۰ به نظارت زیرساخت‌ها و مدیریت بلایا کمک خواهد کرد. این ابتکار، با الهام از نوآوری‌های فضایی، خودکفایی فناوری هند را تقویت می‌کند.



چارچوب بانک مرکزی هند برای استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی در بخش مالی



در ۱۳ اوت ۲۰۲۵، بانک مرکزی هند (RBI) چارچوب مسئولانه و اخلاقی برای استفاده از هوش مصنوعی (FREE-AI) در بخش مالی را در بمبئی معرفی کرد. این چارچوب، با تکیه بر ۷ اصل بنیادین، شامل ۲۶ توصیه در ۶ رکن استراتژیک است. این طرح، پس از دو نظرسنجی و مشاوره با ذینفعان برای درک چالش‌ها و پذیرش هوش مصنوعی در صنعت مالی، تدوین شد. اصول هفت‌گانه شامل اعتماد، اولویت مردم، نوآوری، عدالت، پاسخگویی، شفافیت طراحی و پایداری است. این چارچوب، با هزینه ۱۰۰ کروڑی، دسترسی به داده و زیرساخت محاسباتی را دموکراتیزه کرده، سندباکس نوآوری هوش مصنوعی ایجاد می‌کند و مدل‌های بومی مالی را توسعه می‌دهد. این ابتکار، با استانداردهای جهانی، تا ۲۰۳۰ نوآوری‌های مالی دیجیتال را تقویت کرده و خطرات تعصب و امنیت سایبری را کاهش می‌دهد. این طرح، با الهام از پیشرفت‌های فناوری، خودکفایی دیجیتال هند را پیش می‌برد و در کنفرانس‌های جهانی فین‌تک ارائه خواهد شد.



گروه تورنت کارخانه هیدروژن سبز را در اوتار پرادش افتتاح کرد و ایالت هدف ۱ میلیون تن در سال را دنبال می‌کند



با چشم‌اندازی برای پایداری، گروه تورنت در ۱۸ اوت ۲۰۲۵ دومین کارخانه هیدروژن سبز هند را در گوراکیپور، اوتار پرادش، افتتاح کرد. این پروژه، تحت سیاست هیدروژن سبز ۲۰۲۴ ایالت، با ظرفیت ۷۲ تن در سال، هیدروژن را تا ۲ درصد در شبکه گاز شهری ادغام می‌کند. این طرح، با همکاری تورنت پاور و تورنت گاز، با سرمایه‌گذاری ۸۰۰ کروڑی، بزرگ‌ترین ابتکار ادغام هیدروژن-گاز طبیعی در محیط شهری هند است. این پروژه، با کاهش ۳۰ درصدی انتشار کربن، ۴,۵۰۰ شغل سبز ایجاد کرده و از منابع آبی فراوان ایالت بهره می‌برد. فناوری‌های مانیتورینگ پیشرفته، کارایی توزیع را افزایش داده و تا ۲۰۳۰ به هدف ملی ۵ میلیون تن هیدروژن سبز کمک می‌کند. این طرح، با استانداردهای جهانی، گوراکیپور را به‌عنوان الگوی جهانی انرژی پاک معرفی کرده و خودکفایی پایدار هند را پیش می‌برد. این ابتکار در نمایشگاه‌های جهانی انرژی ارائه خواهد شد.

مراجع

۱.	افتتاح مرکز پیشرفته اینفوسیس برای هوش مصنوعی، امنیت سایبری و فناوری فضایی در هوبالی 6 Aug'25 economictimes.indiatimes.com
۲.	افتتاح ماموریت شبیه سازی فضایی ISRO در لداخ 1 Aug'25 timesofindia.indiatimes.com
۳.	زیرساخت های شهر هوشمند زاهرآباد در تلانگانا 14 Aug'25 timesofindia.indiatimes.com
۴.	جذب سرمایه ۵۸۵ کروڑی برای پلتفرم سایبری خودکار سیف سکیوریتی 1 Aug'25 timesofindia.indiatimes.com
۵.	مدل هوش مصنوعی نارایانا هلت برای پیش بینی عملکرد قلب از تصاویر ECG 8 Aug'25 economictimes.indiatimes.com
۶.	راه اندازی پرتال الکترونیکی گزت در مانیپور 1 Aug'25 timesofindia.indiatimes.com
۷.	موفقیت پایدار درمان CAR T-Cell در سرطان خون 10 Aug'25 www.newindianexpress.com
۸.	باز شدن بازتاب دهنده راداری ماهواره NASA-ISRO 15 Aug'25 www.jpl.nasa.gov/
۹.	چارچوب بانک مرکزی هند برای استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی در بخش مالی 13 Aug'25 www.reuters.com
۱۰.	گروه تورنت کارخانه هیدروژن سبز را در اوتار پرادش افتتاح کرد و ایالت هدف ۱ میلیون تن در سال را دنبال می کند 18 Aug'25 www.reuters.com

Ai Health Highway India Private Limited

Ai Health Highway India Private Limited یک استارت‌آپ پیشرو در زمینه هوش مصنوعی می باشد که برای ساده و مقرون به صرفه کردن غربالگری بیماری‌های مزمن در کلینیک‌های اولیه کار می‌کند. هدف اصلی آنها: کاهش ۲۵٪ مرگ‌های زودرس ناشی از بیماری‌های غیرواگیر (NCDs) تا سال ۲۰۲۵ و تمرکز روی تشخیص و پیش‌بینی زودهنگام بیماری‌های قلب و ریه است. ابزار آنها، AiSteth، یک استتوسکوپ هوشمند مجهز به هوش مصنوعی است که با پردازش سیگنال‌های پیشرفته و یادگیری ماشین، می‌تواند اختلالات قلب و ریه را غربالگری، تشخیص و حتی پیش‌بینی کند.

Address : DSI INNOVATION CAMPUS, DERBI FOUNDATION HONGASANDRA
BANGALORE 560068 Bangalore Karnataka India 560068

Contact Person : Dr. Satish S Jeevannavar

Designation : Founder & CEO

Mobile : +91 9480490148

Email : satish.sj@aihighway.org

Website : <https://aisteth.com/>

Air Bharath TM (Eresha Technology Innovators Pvt. Ltd)

Air Bharath TM، زیرمجموعه Eresha Technology Innovators Pvt. Ltd، یک استارت‌آپ جدید است که با ترکیب واقعیت مجازی (VR)، هوش مصنوعی (AI) و یادگیری ماشین (ML)، آموزش هوانوردی رو از نو تعریف می‌کند. ماژول‌های آموزشی immersive این تیم، به گونه ای طراحی شدن که نیازهای صنعت رو با استانداردهای بالا برآورده خواهد کرد. Air Bharath با این رویکرد نوآورانه، راهکاری نوین برای آموزش مهارت‌های هوانوردی می‌گشاید.

Address : 20/36D, Ground Floor West Patel Nagar New Delhi Delhi India 110008

Contact Person : Ms. Pragati Srivastava

Designation : Founder & CEO

Mobile : +91 7760991533

Email : connect@eresha.in

Website : <https://www.eresha.in>

رویدادها

Bengaluru Tech Summit 2025

Bengaluru Tech Summit 2025 به رویداد جهانی است که با شعار «آینده‌سازی» (Futurise) می‌خواهد فناوری‌های نوآورانه رو به نمایش بگذارد. این قله فناوری آسیا، بستری برای استارت‌آپ‌ها، سرمایه‌گذارها و رهبران صنعت فراهم می‌کند تا ایده‌هایشان رو به اشتراک بگذارند. از هوش مصنوعی که در حوزه‌های سلامت، کشاورزی و شهرسازی تحول ایجاد می‌کند، تا پیشرفت‌های نیمه‌رساناها برای خودکفایی، فناوری‌های سلامت مثل تشخیص با AI، و راه‌حل‌های پایدار برای تغییرات اقلیمی، همه‌چیز دارای رنگ و بوی نوآورانه است. با بیش از ۶۰۰ سخنران جهانی، کارگاه‌های عملی، نمایشگاه‌های جذاب و فرصت‌های شبکه‌سازی، BTS 2025 امکان ایجاد ارتباطات متعددی فراهم می‌شود.

Dates: November 18-20, 2025

Venue: Bangalore International Exhibition Centre (BIEC), Bengaluru, Karnataka

Organizer: Government of Karnataka, Karnataka Innovation and Technology Society (KITS), STPI,

MM Activ Sci-Tech Communications

Website: bengalurutechsummit.com

Contact: info@bengalurutechsummit.com

Gartner IT Symposium/Xpo™ 2025

Gartner IT Symposium/Xpo™ 2025 یک گردهمایی حرفه‌ای برای رهبران فناوری اطلاعات و مدیران ارشد (CIOها) است که قصد دارند در دنیای دیجیتال پیشرو باشند. این رویداد روی تحول دیجیتال، رایانش ابری، امنیت سایبری، تحلیل داده‌ها و فناوری‌های نوظهوری مثل هوش مصنوعی، بلاکچین و اینترنت اشیا تمرکز دارد. با جلسات ویژه برای مدیران، کارگاه‌های عملی و آزمایشگاه‌های فناوری، این رویداد کمک خواهد کرد که استراتژی‌های هوشمندانه‌ای برای کسب‌وکارها ساخته شود. فرصت‌های شبکه‌سازی با همکاران صنعت و تعامل با فروشندگان برتر فناوری باعث می‌شود که راه‌حل‌های مناسب و جدید پیدا شود.

Dates: November 17-19, 2025

Venue: Grand Hyatt Kochi Bolgatty, Kochi, Kerala

Organizer: Gartner Inc.

Website: gartner.com/en/conferences/apac/symposium-india

Contact: inquiry@gartner.com