

معرفی مرکز نوآوری های شهری حوزه هوشمند سازی، مدیریت و اقتصاد شهری

پیشران تحول دیجیتال در مدیریت شهری

مرکز نوآوری شهر هوشمند مشهد، به عنوان هسته توسعه فناوری های هوشمند شهری، با هدف تسهیل تحول دیجیتال و حمایت از اکوسیستم نوآوری فعالیت می کند. این مرکز با تمرکز بر فناوری های پیشرفته ای مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، پردازش داده های کلان و راهکارهای شهر هوشمند، بستری برای رشد استارت آپ ها، شرکت های فناوری و پژوهشگران فراهم می آورد. این مرکز با همکاری نهادهای مرتبط، به دنبال ایجاد شهری هوشمند، پایدار و پاسخگو به نیازهای شهروندان است. در یک نگاه کلی، مرکز نوآوری شهر هوشمند مشهد پل ارتباطی بین فناوری های نوین و نیازهای مدیریت شهری محسوب می شود و در پیشبرد مشهد به سوی شهری آینده نگر نقش کلیدی ایفا می کند. در ادامه به معرفی ویژگی های کلی این مرکز پرداخته ایم.

+ زیرساخت های فناوری محور

- شبکه های پرسرعت اینترنت و سیستم های ابری
- سیستم های مدیریت هوشمند انرژی (مانند روشنایی و تهویه خودکار)
- تجهیزات نمایش تعاملی (مانند صفحه های لمسی، واقعیت مجازی/افزوده)

+ برنامه ها

- برنامه های شتاب دهنده (Accelerator): دوره های سه تا شش ماهه برای رشد استارت آپ ها با حمایت مربیان و سرمایه گذاران
- چالش های نوآوری (Innovation Challenges): مسابقات با موضوعات خاص برای جذب ایده های برتر
- همکاری با صنایع: پروژه های مشترک با شرکت های بزرگ برای حل مشکلات فناورانه شهری

+ ویژگی های کالبدی

- سالن های کار اشتراکی (Co-working Spaces) برای استارت آپ ها و تیم های نوآور
- آزمایشگاه های مجهز به سخت افزار و نرم افزارهای پیشرفته (مثل رباتیک، IoT، هوش مصنوعی)
- قابلیت تغییر پیکربندی فضا برای رویداد های مختلف (هکاتون ها، دوره های آموزشی، نمایشگاه ها)

+ ویژگی های کاربری

- ۱. پژوهش و توسعه (R&D): تمرکز بر پروژه های مرتبط با هوشمند سازی صنایع، شهرها، کشاورزی، سلامت و مدیریت انرژی
- ۲. حمایت از استارت آپ ها: ارائه خدمات مشاوره فنی، حقوقی و بازاریابی، میزبانی شتاب دهنده ها و برنامه های شتاب دهنده استارت آپ
- ۳. آموزش و توانمند سازی: برگزاری دوره های تخصصی در حوزه فناوری های نوین، کارگاه های آموزشی برای مهارت آموزی نیروی انسانی

تعامل دوسویه شهر هوشمند و شهر خلاق

بر طبق ادبیات استاندارد اتحادیه اروپا به منظور هوشمند شدن شهرها شش دسته کلیدی شامل حکمرانی هوشمند، شهروند هوشمند، اقتصاد هوشمند، محیط هوشمند، زندگی هوشمند و جابه جایی هوشمند تعریف شده است. کنکاش در یافته های تجربی نشان می دهد که ویژگی های اصلی در این ابعاد شش گانه، چارچوب هایی هستند که ابتکارات هوشمند در آن ها اجرایی می شوند. مثلاً ذیل حوزه شهروند هوشمند، کلیدواژه هایی همچون خلاقیت، آموزش توانمند سازی سرمایه اجتماعی همکاری و مشارکت آمده است از سوی دیگر تغییرات سریع فناوری و رقابت بین المللی، گسترش چالش های جدید شهری در حوزه های اقتصادی، اجتماعی و مدیریتی شهرها، زمینه های توجه به مسئله خلاقیت در برنامه ریزی شهری را افزایش داده است. در چند سال گذشته و به ویژه در دوره فعلی مدیریت شهری مشهد مقدس توجه به زیرساخت های فناوری اطلاعات و ارتباطات و هوشمند سازی فرایندها و لویت بوده است. همچنین به منظور جلب مشارکت شهروندان و نیز بهبود عملکرد سازمانی در افزایش کارایی، نظام پیشنهاد های شهرداری مشهد به عنوان سامانه ایده های شهری و نیز پیشنهاد های سازمانی با نشانی suggest.mashhad.ir در اختیار شهروندان خلاق و هوشمند مشهدی است. امید است در آینده ای نزدیک، شهروندان جهان شهر برکت و کرامت، با چشیدن طعم شیرین فناوری و شهر هوشمند زندگی با نشاط، پایدار و توانمند با معنویت را تجربه کنند.



مدیر عامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات
شهرداری مشهد
محضر رضاسیمعی

کاتالیزوری برای تحول دیجیتال در مدیریت شهری

نوآوری شهری (Urban Innovation) به مجموعه ای از رویکردها، فناوری ها و راه حل های خلاقانه اشاره دارد که برای چالش های پیچیده امروزی مانند رشد جمعیت، تغییرات اقلیمی و نابرابری اجتماعی راه حل پیدا می کند. این مفهوم فراتر از استفاده از فناوری های پیشرفته است و شامل تحول در مدیریت شهری، مشارکت شهروندان و بازتعریف شیوه های برنامه ریزی و توسعه شهری است. در همین راستا مرکز نوآوری شهر هوشمند مشهد با چشم انداز تبدیل شدن به قطب فناوری های هوشمند در سطح ملی و منطقه ای پایه عرصه گذاشته است. این مرکز با ایجاد پل ارتباطی میان دانشگاه ها، مراکز علمی و شهرداری، به دنبال تسهیل انتقال دانش و تجاری سازی ایده های نوآورانه است. هدف غایی این مجموعه، به کارگیری فناوری های نوین برای حل چالش های پیچیده شهری و اجتماعی است تا مشهد را به الگویی برای دیگر کلان شهرهای کشور تبدیل کند. مأموریت اصلی این مرکز، ایجاد شبکه ای جهانی از همکاری های بین المللی با مراکز نوآوری پیشرو در سراسر جهان است. با حمایت همه جانبه مالی و فنی از پروژه های نوآورانه در حوزه هوشمند سازی، این مرکز بستری برای رشد استارت آپ ها و شرکت های فناوری فراهم می آورد.



مدیر عامل مرکز نوآوری های شهری حوزه هوشمند سازی، جوادیفا

سالیار صنعت پارس

مجموعه کارخانجات دانش بنیان سالیار، تولید کننده ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و نرم افزارهاست. این مجموعه با بهره گیری از مهندسان مجرب، تجهیزات صنعتی هوشمند و راهکارهای نرم افزاری اختصاصی، نیازهای صنایع مختلف را با کیفیت و نوآوری برآورده می کند. سالیار نماد تلفیق دانش روز و صنعت ناب در منطقه است.



فولاد رسان

این مجموعه پیشرو در تولید و توزیع محصولات فولادی با بهره گیری از فناوری های روز و خطوط تولید پیشرفته، محصولاتی با استاندارد های بین المللی ارائه می دهد. فولاد رسان با نوآوری در تولید، پاسخگوی نیازهای صنایع ساختمانی و صنعتی است و توانسته است با استفاده از فناوری روز، بستری مجازی برای تعامل ذی نفعان این صنعت فراهم کند.



دارایان

شرکت فناوری دارایان در مشهد، متخصص در تحلیل داده های اقتصادی و ارائه راهکارهای هوشمند کسب و کار است. این شرکت با بهره گیری از فناوری های نوین مانند هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، به سازمان ها در تصمیم گیری های راهبردی، پیش بینی بازار و بهینه سازی فرایندها کمک می کند.



تفکر ماندگار سپهر

آژانس بین المللی برندینگ تمیس (تفکر ماندگار) یگانه سپهر (از سال ۱۳۹۸) فعالیتش را آغاز کرده است و در حوزه صادرات خدمات تخصصی برندینگ فعالیت می کند. این شرکت تا کنون با بیش از ۲۵ کشور دنیا تجربه همکاری داشته است. تمیس اکنون دارای سی نفر نیرو در شهر مشهد و یک دفتر بازگانی در کشور امارات است.

