

شرکت تحول پایدار هوشمند شهرداد (نکسل)

www.NexelHub.com



شرکت **نکسل**، به عنوان یکی از بازیگران پیشرو در حوزه تحول هوشمند در ایران، با ظرفیت‌های گسترده در حوزه مطالعات، تدوین نقشه راه، اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین همچون اینترنت اشیا، هوش مصنوعی، بلاکچین، واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، دوقلوی دیجیتال، متاورس و همچنین ارتباطات وسیع با سازمان‌ها دولتی و خصوصی، صنایع و شهرهای داخلی و خارجی فعالیت می‌کند.

نکسل؛ برتری آینده



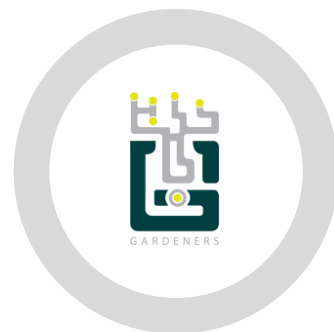
تحول هوشمند، راهکاری برای گذار شهرها و صنایع ایران به سمت پایداری، زیست‌پذیری و انسان‌محوری است؛ جامعه‌ای که در آن تعامل مداوم و سازنده میان فناوری‌های نوین (مانند هوش مصنوعی، بلاکچین و اینترنت اشیا) و عوامل انسانی (مدیران، شهروندان، بنگاه‌های اقتصادی و ...) ضروری است. فناوری به تنهایی نمی‌تواند پاسخگوی نیازهای توسعه باشد؛ بلکه باید به‌گونه‌ای متوازن و انسان‌محور، با در نظر گرفتن شرایط اقتصادی، اجتماعی و قانونی هر منطقه، توسعه یابد. آینده هر شهر، منطقه، صنعت یا کسب‌وکار در ایران باید با مشارکت فعال همه گروه‌های دخیل طراحی شود؛ از شهروندان و مدیران گرفته تا سیاست‌گذاران، سرمایه‌گذاران و نهادهای علمی.

در این مسیر طی یک دهه گذشته، گروهی از متخصصان با تجربه در زمینه نوآوری، فناوری، شهر هوشمند به همت یکدیگر گرد هم آمدند تا رویاهای خود را برای ایجاد آینده‌ای برتر محقق سازند. به مرور زمان، این تیم با افزوده شدن اعضای مجرب در حوزه‌های برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، معماری، برنامه‌نویسی، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، فناوری اطلاعات، گرافیک، بازاریابی و عمران، به یک جمع چندتخصصی با نگرش چندجانبه به ابعاد مختلف هوشمندی تبدیل شده است.

نکسل با طراحی راهکارهای خلاقانه و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، فرآیندهای هوشمند را متناسب با نیازها و ظرفیت‌های هر پروژه ارائه می‌دهد. این رویکرد، فناوری را نه به‌عنوان هدف، بلکه به‌عنوان ابزاری برای دستیابی به توسعه پایدار در نظر می‌گیرد. با بهره‌گیری از تجارب گسترده و تخصص‌های متنوع اعضا، شرکت **نکسل** امروز توانایی ارائه راه‌حل‌های جامع و هوشمندانه را در کل زنجیره خدمات شهر هوشمند و تحول هوشمند شهرها، صنایع، سازمان‌ها و کسب‌وکارها برای دستیابی به اهداف خود را دارد.

در حال حاضر **نکسل**، به عنوان یکی از بازیگران پیشرو در حوزه تحول هوشمند در ایران، با ظرفیت‌های گسترده در حوزه مطالعات، تدوین نقشه راه، اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین همچون اینترنت اشیا، هوش مصنوعی، بلاکچین، واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، دوقلوی دیجیتال، متاورس و همچنین ارتباطات وسیع با سازمان‌ها دولتی و خصوصی، صنایع و شهرهای داخلی و خارجی فعالیت می‌کند.

برخی همکاران تجاری



راهکارهای نکسل

۲

راهنمای نکسل

نکسل

بهره‌گیری از تجربیات جهانی و تطبیق آن‌ها با بستر فرهنگی، قانونی، و اقتصادی ایران، از طریق برقراری ارتباط موثر با همکاران بین‌المللی.

طراحی و اجرای فرآیندهای خلاقانه و هوشمند متناسب با ماهیت پروژه‌ها، توانمندی‌ها و نیازهای موجود، همسو با ساختارهای اقتصادی، اجتماعی، و سیاسی روز.

شناسایی چالش‌ها و نیازها، ترجمه آن‌ها به زبان علمی و همکاری با دانشگاه‌ها برای تمرکز بر مسائل واقعی از طریق پروژه‌های دانشجویی و اکوسیستم نوآوری.

ایجاد شبکه‌ای پویا میان دانشگاه‌ها، دانشجویان، اکوسیستم نوآوری، نهادهای تصمیم‌ساز و تصمیم‌گیر، و سرمایه‌گذاران برای تعامل موثر.

راهکارهای نکسل

تولید محتوای آموزشی و انتشار دانش جهانی از طریق مقالات تخصصی، ترجمه و تالیف کتب، و برگزاری سمینارها، کارگاه‌ها، و دوره‌های آموزشی برای مدیران، کارمندان، شهروندان و جامعه دانشگاهی.

نکسل

طراحی و ارائه راه‌حل‌های نوآورانه برای مسائل شهر، صنعت، و کسب‌وکار، با استفاده از طرح‌ها و پروژه‌های نوآورانه، استارت‌آپی، و خلاقانه.

برقراری ارتباط موثر با جامعه و کاربران نهایی برای شناسایی مشکلات و همکاری در یافتن و ایجاد راه‌حل‌های عملی از طریق مشارکت فعال.

برنامه‌ریزی توسعه پایدار با استفاده از فرآیندهای هوشمند، در تعامل با جوامع محلی، شهروندان، نیروهای خلاق، و مدیران.

خدمات نکسل



حوزه مطالعاتی و پژوهشی

- تدوین نقشه راه برای تحقق تحول پایدار هوشمند
- تدوین استراتژی‌های مرتبط با شهرهای هوشمند، صنایع و کسب و کارها
- مطالعات تطبیقی و امکان‌سنجی پروژه‌های تحول هوشمند
- تحلیل و ارزیابی پروژه‌های اجرایی
- بررسی و ارزیابی تاثیرات اجتماعی، اقتصادی و محیط زیستی پروژه‌های هوشمند
- تدوین اسناد، ضوابط، دستورالعمل‌ها، آیین‌نامه‌ها و استانداردهای حوزه‌های مختلف شهر هوشمند
- برنامه‌ریزی، طراحی و تدوین نقشه راه شهر هوشمند و تحول پایدار هوشمند شهرها، سازمان‌ها و صنایع
- تدوین گزارشات تحلیلی و مدیریتی در حوزه‌های مختلف شهر هوشمند و تحول پایدار هوشمند

حوزه زیرساختی

- طراحی و اجرای پروژه‌های فیبرنوری
- احداث و مدیریت دیتاسنترها
- طراحی و پیاده‌سازی شبکه‌های ارتباطی شامل اینترنت اشیا (IoT)
- ارائه راه‌حل‌های مبتنی بر شبکه‌های نسل جدید (5G و فراتر از آن)
- نصب و پیکربندی سرورها و سیستم‌های ذخیره‌سازی
- امنیت شبکه و داده‌ها

۲

۱

حوزه اجرایی

- طراحی و اجرای راه‌حل‌های حوزه شهر هوشمند
- طراحی و اجرای راه‌حل‌های حوزه حمل و نقل و لجستیک هوشمند، مدیریت هوشمند انرژی و منابع محیط زیستی، صنعت هوشمند، کارخانه هوشمند، معدن هوشمند، مدیریت پسماند، کشاورزی هوشمند، گردشگری هوشمند، فینتک و پرداخت‌های شهری، سیستم‌های امنیتی و نظارتی هوشمند
- طراحی و اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری و پلتفرمی هوشمند
- طراحی و اجرای پروژه‌های سخت‌افزاری هوشمند

۳

۴

حوزه مالی و سرمایه‌گذاری

- طراحی بسته‌های سرمایه‌گذاری برای پروژه‌های تحول هوشمند
- همکاری در تامین مالی و سرمایه‌گذاری برای اجرای پروژه‌ها از طریق جلب مشارکت سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی
- مشاوره در زمینه مدیریت سرمایه و منابع مالی
- ارزیابی و تحلیل اقتصادی پروژه‌ها

حوزه آموزشی و ترویجی

- برگزاری دوره‌های آموزشی برای مدیران، کارشناسان، شهروندان و جامعه دانشگاهی.
- آموزش شهروندان و دانشجویان در زمینه‌های مختلف تحول هوشمند
- ارائه کارگاه‌ها و سمینارهای تخصصی
- تدوین محتوای آموزشی و ترویجی
- برگزاری رویدادها، نمایشگاه‌ها و دوره‌های حضوری و آنلاین
- ایجاد و توسعه پلتفرم‌های آموزش الکترونیک
- برگزاری رویدادهای مختلف با هدف ترویج و فرهنگ‌سازی و آموزش

حوزه مشاوره

- مشاوره در زمینه استراتژی‌های تحول هوشمند
- مشاوره در زمینه انتخاب و پیاده‌سازی فناوری‌های نوین
- ارائه راه‌حل‌های بهینه‌سازی فرایندها و سیستم‌ها
- مشاوره در زمینه سیاست‌گذاری و قوانین مرتبط با تحول هوشمند
- ارائه خدمات کارشناسی و مشاوره‌ای در حوزه‌های مرتبط با شهر هوشمند و صنعت هوشمند

۶

۵

بازار هدف



بازار هدف نکسل



پروژه‌ها



برخی اقدامات (اسناد راهبردی و نقشه راه)

 وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات ایران سازمان فناوری اطلاعات ایران و دانشگاه تهران	 شهرداری همدان	 شهرداری محلات
تشکیل و راه اندازی کمیته ملی شهر هوشمند و تدوین معماری ایران هوشمند ۱۴۱۰	تدوین طرح راهبردی شهر و شهرداری همدان - بخش هوشمندسازی	تدوین نقشه راه تحول هوشمند شهرستان محلات

برخی اقدامات (سامانه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری)

 مجلس شورای اسلامی	 اکسپو ۲۰۲۰ دوی	 شهرداری تهران
مشاوره و راه‌اندازی سامانه‌های منابع انسانی	طراحی و پیاده‌سازی سامانه تخصصی و نرم‌افزار واقعیت افزوده بخش معادن کشور	مشاوره و راه‌اندازی سامانه‌های شخصی‌سازی شده

برخی اقدامات (سامانه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری)

 Mangotels شرکت Mangotels	 امور بین‌الملل شهرداری تهران	 گروه موزه‌های دفینه
طراحی و راه‌اندازی سامانه‌های نرم‌افزاری تخصصی هتلداری	طراحی و پیاده‌سازی نمایشگاه مجازی دستاوردهای شهرداری تهران	طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های شخصی‌سازی شده

برخی اقدامات (رویدادها)

 ایکوم ایران	 رویدادهای تدکس	 روز ملی شهر هوشمند
برگزاری مجموعه رویدادهای موزه‌های آینده	برگزاری ۳ دوره تدکس دانشگاه تهران و یک دوره رویداد تدکس پیروزان	ایده‌پردازی و اجرای بزرگداشت روز ملی شهر هوشمند در سال ۱۴۰۰ (با همکاری اتاق بازرگانی ایران، شهرداری‌ها و شوراهای شهر کشور)

◀ پروژه‌های در دست اجرا

احصا نیازها

برگزاری رویدادهای احصای نیاز شهرها، مناطق آزاد و ویژه، صنایع، شهرهای جدید و سازمان‌ها جهت ارائه راه‌کار و راه‌حل از طریق ارتباط با شبکه داخلی و بین‌المللی

ارزیابی و رتبه‌بندی

ارزیابی و رتبه‌بندی شهرها، مناطق آزاد و ویژه، صنایع، شهرهای جدید و سازمان‌ها با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

مزایای دوره

پروژه‌های تحول هوشمند

در چند استان و صنعت، پروژه‌های مطالعاتی و اجرایی در حوزه‌های مختلف زیرساخت ارتباطی، شبکه اینترنت اشیا، مرکز داده، حمل‌ونقل، نیروی کار متصل و ... در دست انجام هست

آموزش و توانمندسازی

برگزاری رویدادهای آموزشی و ترویجی با هدف توانمندسازی و فرهنگ‌سازی اقشار و سطوح مختلف مدیران، کارشناسان، شهروندان و جامعه دانشگاهی با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

تیم مدیریت نکسل



تیم نکسل



امین قریبی

مدیرعامل و عضو هیئت مدیره

- رئیس کمیسیون شهر هوشمند سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران
- مدیر پروژه‌های شهر هوشمند هلدینگ فناپ (مرکز تحول دیجیتال)
- عضو کارگروه شهرهای هوشمند و نوآور مجمع شهرداران آسیایی
- انتخاب به‌عنوان ۱۰ جوان برتر ایران در سال ۲۰۲۱ و ۲۰۲۴
- دانش‌آموخته دوره تخصصی شهرها و مناطق تاب‌آور از EPFL سوئیس



آرش امینی

نائب رئیس هیئت مدیره

- متخصص توسعه کسب‌وکار
- فعال حوزه فناوری و فناوری‌های نوین
- هم‌موسس و رئیس هیئت مدیره شرکت گاردنرز
- نائب رئیس هیئت مدیره شرکت رازق
- دانش‌آموخته برتر دوره کارشناسی ارشد مهندسی صنایع از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تیم نکسل

- معمار و طراح پروژه‌های نرم‌افزاری
- متخصص هوش مصنوعی و علوم داده
- مدیرعامل شرکت مهندسی متین رایانه آریان
- دارای مدرک بین‌المللی مدیریت پروژه PRINCE2 از AXELOS انگلستان
- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد نرم‌افزار از دانشگاه علم و صنعت ایران



محمدباقر سیفالهی

عضو هیئت مدیره

مدیر بخش فنی

- متخصص برندینگ و طراح استراتژی کسب‌وکار
- مدیر طراحی و توسعه پروژه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری
- هم‌موسس و مدیرعامل شرکت گاردنرز
- عضو هیئت مدیره و مدیر فنی شرکت Mangotels
- موسس مجموعه‌های Avocado و Craken



نیما فیضی میرخانی

عضو هیئت مدیره

مدیر بخش برندینگ و طراحی

- متخصص سیستم‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری اینترنت اشیا
- هم‌موسس استارت‌آپ هوش عمیق
- مدیر محصول شرکت هوش مصنوعی آدان (موسسه هوش مصنوعی بانک ملت)
- دانش‌آموخته کارشناسی برق گرایش مخابرات



محسن عدلی

عضو هیئت مدیره
کارشناس بخش فنی

- عضو هیئت علمی دانشگاه تهران
- مشاور صنعت در نوآوری و هوشمندسازی
- فارغ‌التحصیل دانشگاه Delf هلند



محمد مهدی قائمی‌نیا

معاون تحقیق و توسعه



آدرس: تهران، نوبنیاد، خیابان صنایع، خیابان گلزار جنوبی، خیابان ۱۲ متری ولیعصر، انتهای بن بست قائم، پلاک ۷

تلفن: ۲۶۸۵۰۸۹۳

موبایل: ۰۹۹۰۰۹۹۳۰۸۷

www.nexelhub.com