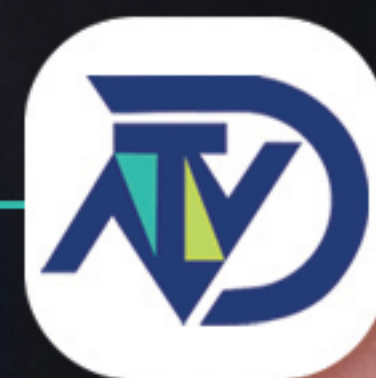




آینده تدبیر یکپارچه دانا (آتید)

www.Atyd.ir

طراحی سیستم های مدیریت و هوشمندسازی اطلاعات سازمانی
مدل سازی اطلاعات ساخت و ساخته BIM,CIM,PIM
مشاوره مدیریتی و مهندسی
برنامه ریزی و کنترل پروژه
طراحی، ساخت و نگهداشت



شرکت آینده تدبیر یکپارچه دانا

مجموعه آتید با فعالیت مداوم و ایفای نقش مؤثر در تدوین قوانین مختلف در سطح ملی با متولیان امر همکاری می‌نماید. این همکاری شامل تأسیس و نقش آفرینی در کمیته و کارگروه‌های تخصصی و عضویت اعضای هیئت مدیره در انجمن علمی و هیئت مدیره انجمن صنفی مدل سازی اطلاعات ساخت می‌باشد. مجموعه آتید جزو شرکت‌های پیشرو در زمینه راهبری تحقیق و توسعه، اجرا و پیاده سازی دیجیتال سازی اطلاعات و فرآیندها در صنعت ساخت کشور است. این فعالیت‌ها نشان از تعهد و نقش موثری است که آتید در توسعه و پیشرفت صنعت ساخت کشور دارد.

ضمناً شرکت آینده تدبیر یکپارچه دانا به عنوان یک شرکت مشاور در حوزه صنعت ساخت، خدمات مشاوره مهندسی، مشاوره کسب و کار و مشاوره مدیریتی نیز ارائه می‌دهد.

مدیریت ساخت پروژه و مدیریت ساخته‌ها در طول چرخه حیات پروژه اهمیت بسیاری دارد و شرکت آتید خدمات مشاوره و ارزیابی، بهبود کیفیت، کاهش هزینه‌ها و بهبود فرآیندهای ساختمانی را به مشتریان خود ارائه می‌دهد. ما با بهره‌گیری از دانش روز در حوزه مدیریت پروژه و فناوری اطلاعات ساختمان، فرآیند ساخت و ساز ساختمان‌ها را بهینه‌سازی می‌کنیم. محصول ما اجرای پروژه‌های ساختمانی با کیفیت، در کمترین زمان و با کمترین هزینه است.

همچنین مجموعه آتید خدمات هوشمندسازی فرآیندهای سازمانی و دیجیتال سازی اطلاعات به صورت هوشمند و باز نویسی و تدوین فرآیندهای سازمان‌ها منطبق با فرهنگ BIM را ارائه می‌دهد.

شرکت آینده تدبیر یکپارچه دانا، به عنوان یک شرکت مهندسی و مدیریت ساخت، قادر به اجرای پروژه‌های ساخت بر اساس استانداردهای بین‌المللی و تجارب مستند در این زمینه است.

ما تمامی جزئیات را از مراحل اجرایی تا نظارت کیفی، کنترل و مدیریت می‌کنیم. همچنین، شرکت با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته مانند واقعیت افزوده و واقعیت مجازی و مدیریت ناب و همزاد دیجیتالی، در تمام مراحل ساخت و بهره‌برداری از ساختمان به مشتریان خود کمک می‌کند.

مشاوره مدیریتی و مهندسی برای شرکتها، سازمان و ارگان ها

شرکت آتید، با تیم متخصص و کارآزموده‌ای از مدیران پروژه و مشاوران مجرب، ارائه دهنده خدماتی با کیفیت و حرفه‌ای در زمینه مدیریت و اجرای پروژه‌های ساختمانی می‌باشد. آتید با بهره‌گیری از استانداردهای بین‌المللی و تجربه مستند، از طراحی و برنامه‌ریزی اولیه تا اجرا و نظارت بر فرآیندهای ساخت پروژه را کنترل و مدیریت می‌کند و به مشتریان کمک می‌کند تا پروژه‌های خود را با کیفیت بالا، در زمان مقرر و با کمترین هزینه انجام دهند.



علاوه بر این، تیم مشاوران آتید با خدمات ارزیابی فنی و مالی پروژه، تحلیل ریسک، برنامه‌ریزی منابع، بهینه‌سازی هزینه‌ها، مشاوره در زمینه تصمیم‌گیری‌های استراتژیک و با تجربه و دانش عمیق در زمینه مدیریت، با ارائه مشاوره‌های دقیق و مطمئن به مشتریان کمک می‌کنند تا بهترین راهکارها و استراتژی‌ها را برای سازمان، طرح‌ها و پروژه‌های خود انتخاب کنند و به نتایج مطلوب دست یابند. ما به دنبال هم‌افزایی، بهبود سطح تعالی سازمان‌ها، نهادینه‌سازی روش‌های نوین مدیریتی و افزایش توان رقابت پذیری بین‌المللی در شرکت‌ها هستیم و این هدف را از طریق ارائه خدمات در حوزه‌های مختلف مشاوره مدیریت (تدوین و اجرای استراتژی، طراحی ساختار و فرآیندها، استقرار یا بهبود سیستم‌های مدیریتی) و ارائه محصولات نرم افزاری سفارشی در حوزه راهکارهای فراگیر سیستمی دنبال می‌کنیم.

همچنین ارتقای جایگاه رقابتی شرکت‌های ایرانی در بازارهای داخلی و جهانی و عرضه توان و خبرگی متخصصان ایرانی در بازارهای بین‌المللی نیز نیازمند تجمع دانش مدیریت و کسب یا ایجاد قابلیت‌های سازمانی، منطقه‌ای و ملی است و این دقیقاً همان خدماتی است که از مشاوران مدیریت انتظار می‌رود و در این مهم شرکت آتید در کنار مدیران و رهبران شرکت‌های کارفرما برای دستیابی به راهکارهای پایدار و ایجاد تغییرات مثبت در کسب و کار و جامعه است.



مشاوره مدیریت

هدف کمک به حل مسائل مدیران ارشد و دغدغه‌هایشان در سطوح مختلف برای یک شرکت یا سازمان است که قاعده‌تاً در این سطح، مسائل عملیاتی کمتر مطرح می‌شوند و موضوعاتی مثل استراتژی، پیش بینی آینده صنعت و کسب و کار و ارزیابی عملکرد کلی شرکت مورد توجه قرار می‌گیرد. حتی بسیاری از مشاوران مدیریت، به شکل غیررسمی نقش کوچ یا منتور مدیران را هم برعهده می‌گیرند.

به صورت کلی آتید خدمات زیر را در حوزه مدیریت پروژه ارائه می‌دهد:

معرفی ایده‌ها، مفاهیم و روش‌های جدید مدیریتی



کمک در تجزیه و تحلیل و توسعه سودمندی عملیات کسب و کار و استراتژی‌ها



طراحی و انجام مطالعات ویژه، ارائه رهنمود، طراحی و برنامه‌ریزی و مساعدت حرفه‌ای و فنی برای پیاده‌سازی تصمیمات



ارائه راهنمایی‌های لازم برای بهبود مدیریت کسب و کار



بازنگری و پیشنهاد بهبود برای خطی‌مشی‌ها، مراحل، سیستم‌ها، روش‌ها و ارتباطات سازمانی



مشاوره مهندسی

یکی از رویکردهای کارا و مؤثر برای بهینه‌سازی طرح‌ها به‌منظور حصول اطمینان از تخصیص بهینه بودجه و صرفه‌جویی در هزینه طرح‌ها در طول عمر پروژه (فرآیند طراحی تا ساخت و بهره‌برداری) مشاوره مهندسی بر مبنای دانش می‌باشد. مشاوره مهندسی روشی سیستماتیک، نظام‌یافته و مبتنی بر خلاقیت و کارگروهی برای حل مسأله، کاهش هزینه و بهبود عملکرد و کیفیت پروژه‌ها، محصولات و فرآیندها است.



مدیریت طرح‌ها و پروژه‌ها

در دنیای رقابتی امروز اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها با زمان، هزینه و دامنه مورد نظر خود و با کیفیت مطلوب از منظر کارفرما از اهمیت بالایی برخوردار است. همین امر موجب شده بیش از پیش به مقوله مدیریت طرح، مدیریت پروژه و ابزارها و تکنیکهای آنها توجه شود.

از این رو شرکت آتید با تشکیل تیم تخصصی در این زمینه انواع خدمات مدیریت طرح شامل برنامه ریزی، ارجاع کار، مدیریت بر مطالعه و طراحی، مدیریت بر تدارکات، ساخت و نصب و خدمات تکمیلی، مدیریت کیفیت، مدیریت زمان، مدیریت هزینه، مدیریت ایمنی، مدیریت امور قراردادی، مدیریت بر تحویل و خدمات راه اندازی، مستند سازی، ارزیابی و ارزشیابی، اطلاع رسانی، رسیدگی کارشناسی و اظهارنظر در مورد وظایف غیرقابل واگذاری کارفرما و همچنین در حوزه آموزش، استقرار استانداردهای مدیریت پروژه نظیر PMBOK، ارزیابی بلوغ سازمانها از منظر OPM3، طراحی و استقرار دفتر PMO و ... آمادگی ارائه خدمات به مشتریان خود را دارد.

تهیه و تنظیم برنامه‌های زمانبندی کلان و تفصیلی مورد نیاز، پیگیری جهت تصویب برنامه زمانبندی، پیگیری جهت تصویب برنامه زمانبندی بازنگری شده، گردآوری اطلاعات پیشرفت و تهیه گزارش‌های پیشرفت ماهانه، تعیین موعد تهیه گزارش‌های پیشرفت و تاریخ اطلاعات، شرکت در جلسات هماهنگی پیشرفت کار، کنترل داخلی در جهت تحقق برنامه زمانبندی از دیگر خدمات آتید در همراهی با کارفرمایان در مسیر اجرای برنامه ریزی و کنترل پروژه می باشد.



طراحی سیستم های مدیریت و هوشمندسازی اطلاعات سازمانی

ساختار سازمان به عنوان نوعی ابزار مدیریتی برای اجرای استراتژی ها و تحقق اهداف شناخته می شود. برای هوشمندبودن و اثربخش بودن ساختار باید بین جنبه های فناورانه و تئوریک با جنبه عملی آن نوعی توازن برقرار شود. در این راستا شرکت آتید بر اساس توانمندیهای داخلی و تجارب گذشته خود آمادگی ارائه خدمات به مشتریان خود را دارد.

این شرکت، با ورود به حوزه های جدیدی نظیر تحول دیجیتال، معماری سازمانی، هوشمندسازی فرآیندها و... با انجام فعالیت های خود در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات آماده ارائه خدمات است.

هوشمندی ساختارهای سازمانی رویکردی جامع و یکپارچه است که جنبه ها و عناصر مختلف یک سازمان را با نگاه مهندسی، تفکیک و تحلیل می نماید و شامل مجموعه مستندات، مدل ها، ماتریس ها، استانداردها و اقدامات اجرایی و فناورانه برای حرکت از «وضع موجود» به «وضع مطلوب» با محوریت فناوری اطلاعات و ارتباطات است. هدف این رویکرد خلق ارزش و ارتقاء بلوغ قابلیت های سازمان و کاهش زمان فرآیندها است و این کار از طریق همسوسازی قابلیت های فاوا با اهداف کلان و استراتژی های سازمان انجام می شود.

هوشمندی ساختارها و فرآیندهای سازمانی سه دیدگاه «برنامه ریزی استراتژیک»، «کسب و کار» و «فناوری» را در سازمان همراستا می کند. این رویکرد، با توسعه یک مخزن پویا از اطلاعات دقیق در مورد سازمان، کسب و کارها، راهبردها، فرآیندها، اطلاعات، خدمات، برنامه ها، زیرساخت ها، افراد، موقعیت های جغرافیایی و نحوه توزیع این موارد، فونداسیونی را برای تصمیم گیری های آگاهانه توسط مدیران سازمان فراهم می سازد.



مزایای هوشمندسازی ساختارها و فرآیندهای سازمانی:

- نگاه جامع به راهکارها، استانداردها و فناوری ها
- کاهش هزینه ها و جلوگیری از دوباره کاری ها
- تحقق ارائه خدمات یکپارچه از پنجره واحد به ذینفعان
- زمینه سازی برای پایش متمرکز خدمات الکترونیک و بهبود مستمر شاخص ها
- هماهنگ سازی معماری سازمان ها در راستای معماری دولت الکترونیک



ساخت و ساز ناب (LEAN)

شرکت آتید با استفاده از این رویکرد به بهبود فرایندهای ساخت در پروژه‌ها کمک می‌کند. ما از تکنیک‌های مدیریت و بهینه‌سازی مانند مفهوم ساخت پایدار و ناب (LEAN) استفاده می‌کنیم تا به ذینفعان خود کمک کنیم تا عملکرد سازمانی خود را بهبود دهند و درصدد حذف و از بین بردن فرایندهای اضافی که ارزش‌افزوده ای را ایجاد نمی‌کنند برآییم. از این رو از فناوری‌هایی چون مدلسازی اطلاعات ساخت برای دستیابی به این مهم بهره می‌گیریم که در ادامه به شرح این خدمات می‌پردازیم.



مدلسازی اطلاعات ساخت (BIM)

شرکت آتید تدبیر یکپارچه دانا قادر است در زمینه بهینه‌سازی فرآیندها، کاهش تعداد تغییرات و کاهش هزینه‌ها به مشتریان خود خدمات ارائه دهد. روش طراحی و پیاده‌سازی فناوری اطلاعات ساخت بر اساس استانداردهای BIM، کلیدواژه حرفه ای آتید در میان خدماتش می باشد که نظارت عالیه، بهینه‌سازی ساخت و افزایش بازده را به دنبال دارد. با استفاده از روش های نوین این شرکت قادر است به مشتریان خود اطمینان از داشتن اطلاعات دقیق و کامل در تمامی مراحل پروژه را بدهد و برنامه‌ریزی دقیق و بهینه را برای کنترل هزینه، زمان و منابع پروژه ارائه نماید.

شرکت آتید با استفاده از مدل‌سازی اطلاعات ساخت، با ایجاد مدل سه‌بعدی پویا، به منظور یکپارچه سازی اطلاعات سازه، معماری، تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی، از طراحی تا ازبیلت، تلاش می‌کند تا از طریق پیشگیری و کاهش تعارضات، حل تداخلات و مشکلات مربوط به پیمان و قراردادهای در پروژه‌ها جلوگیری کند. همچنین با استفاده از این رویکرد، پروژه‌ها در زمان کمتر و با هزینه‌های قابل پیش‌بینی انجام خواهند شد و پروژه به صورت یکپارچه و شفاف انجام می‌شود. آتید با استفاده از مدل‌های ساخت (BIM)، اطلاعات دقیق و جامعی را در طول دوره عمر پروژه فراهم می‌کند و از طراحی تا ساخت و نگهداری، از آن بهره می‌برد.





Digital Twins



از مدلسازی چند بعدی تا ایجاد همزاد دیجیتالی

مدلسازی اطلاعات ساخت نیز به معنای تهیه یک مدل سه بعدی دقیق از ساختمان است که شامل اطلاعات مربوط به طراحی، ساخت، تاسیسات، مصالح و ... می‌باشد. در این روش، اطلاعات ساختمان در قالب یک پایگاه داده دقیق جمع‌آوری و مدلسازی شده و به‌روزرسانی می‌شوند. با استفاده از مدلسازی اطلاعات ساخت، می‌توان به بهترین شکل ممکن از منابع و فرآیندهای ساختمانی استفاده کرد و کنترل دقیق بر نواقص و مشکلات ساختمان داشت و در حوزه ساخت و ساز، همزاد دیجیتالی به معنای نمایش دقیق و واقعی ساختمان در دنیای مجازی است. به این معنا که یک مدل سه‌بعدی دقیق از ساختمان با تمامی جزئیات و اطلاعات مربوط به آن، همیشه در دسترس است. با داشتن یک همزاد دیجیتالی، می‌توان اطلاعات به‌روز و دقیقی از عملکرد ساختمان در طول زمان به دست آورد و هزینه‌های تعمیر و نگهداری ساختمان را کاهش داد.

شرکت آتید با دانش بکارگیری این تکنولوژی‌ها، کارفرمایان را در جهت داشتن یک همزاد دیجیتالی از ساختمان‌شان در طول زمان با استفاده از مدلسازی اطلاعات ساخت همراهی می‌کند؛ که در نتیجه در هر مرحله از چرخه حیات ساختمان هزینه کمتر، عملکرد بهتر و ساخته‌ی مطلوب‌تری را خواهد داشت.

با اجرای دیجیتال‌سازی کامل در صنعت ساخت صرفه‌جویی در هزینه‌های سالانه 0.7 تا 1.2 تریلیارد دلار در فاز طراحی مهندسی و ساخت و 0.3% تا 0.5% در فاز بهره‌برداری قابل‌دستیابی است.



خدمات AR & VR

شرکت آتید با فناوری واقعیت مجازی (VR) و واقعیت افزوده (AR) در ترکیب با متاورس و همزاد دیجیتال، قبل از ساخت و اجرای واقعی پروژه، امکان آشنایی با آن را در محیط مجازی فراهم می کند. استفاده از این فناوری ها در برنامه ریزی، آموزش، نمایش و ارتباط با سایر ارکان پروژه بسیار مفید است.

شرکت آتید تدبیر یکپارچه دانا با تمرکز بر مدل سازی اطلاعات ساختمان و استفاده از فناوری های پیشرفته، با ارائه خدمات نوین و رویکردی نوین در صنعت ساخت به مشتریان، می تواند قبل از شروع پروژه، ساختمان را در قالب یک مدل تعاملی سه بعدی مشاهده کرده و تصمیم گیری ها و تغییرات لازم را انجام دهد. آتید با ترکیب واقعیت افزوده، واقعیت مجازی و سیستم های کنترل هوشمند می تواند در کنترل، نظارت و بهینه سازی ساختمان موثر باشد. همچنین، این تکنولوژی ها در هر لحظه از پروژه، به روزرسانی های لازم را نیز دریافت می کنند.

با استفاده از AR، مدل های BIM بر روی سایت های ساخت و ساز فیزیکی قرار می گیرند و کارگران قادر خواهند بود تا مدل های دیجیتال را با شرایط دنیای واقعی تجسم کرده و تراز کنند و در نهایت با استفاده از AR و VR هزینه های ساخت می تواند 7% تا 10% و زمان ساخت 4% تا 8% کاهش یابد.



اسکنر لیزری (Lidar.point cloud)

استفاده از فناوری لیزر اسکنر در پروژه های ساخت، امکان جمع آوری اطلاعات دقیق از ساختمان ها و محیط های ساخت به وجود می آورد. شرکت آتید با استفاده از این تکنولوژی به صورت سه بعدی اطلاعات را بدون نیاز به مدل سازی دستی جمع آوری کرده و در تحلیل و برنامه ریزی پروژه های ساختمانی مورد استفاده قرار می دهد.

همچنین با استفاده از اسکنرهای لیزری سرعت و دقت بالا، قادر به جمع آوری اطلاعات دقیق از ساختمان هاست و در زمینه تعمیرات و بهبود ساختمان ها نیز از آن استفاده می کند.

استفاده از این تکنولوژی ها در صنعت ساخت به همراه سرعت بالا، افزایش ایمنی، بهبود کیفیت و کاهش هزینه ها خواهد بود. این تکنولوژی به عنوان الگوی نوین در صنعت ساخت محسوب می شوند و بهبود فرآیند ساختمانی و افزایش بهره وری را ترویج می کنند.

شرکت ها با استفاده از این تکنولوژی ها می توانند در پروژه های ساختمانی خود بهترین کارایی را داشته و نتایج بهتری برای کسب و کار خود ایجاد کنند.

همچنین از دیگر کاربردهای این تکنولوژی، تهیه نقشه های As-built، استفاده در ساخت VR، اندازه گیری دقیق ابعاد و ترکیب های ساختمانی و در مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM) را می توان نام برد که باعث افزایش دقت و کاهش زمان و هزینه ها می شود.





www.Atydir.ir

شرکت آینده تدبیر یکپارچه دانا (آتید) با هدف ارائه خدمات یکپارچه و رفع نیاز تمامی ذینفعان در پروژه با بهره‌گیری از دانش و تجربه مدیران و مهندسين مجرب، با تکیه بر راهکارهای هوشمند و نوین در تمام مراحل پروژه (امکان‌سنجی، طراحی و محاسبه، اجرا و نگهداشت) فعالیت می‌کند. این شرکت خدمات مدل‌سازی اطلاعات ساخت، واقعیت افزوده، واقعیت مجازی، همزاد دیجیتالی، طراحی مولد، طراحی پارامتریک، مستندسازی سه‌بعدی به وسیله اسکنر لیزری، پیاده‌سازی دفتر برنامه‌ریزی، کنترل پروژه مقیم، مشاوره مدیریتی از جمله مشاوره طرح (طرح توجیهی، طرح جامع، منشور پروژه) را ارائه می‌دهد.

GET IN TOUCH US

 atydir_co
 atyd-ir
 atyd.ir
 atyd_ir
 Atydir1
 atydir



مهندس حسین موسوی
قائم مقام مدیر عامل



مهندس محمد رضا لسانی
رئیس هیئت مدیره



دکتر پرتو رضوانی فر
مدیر عامل