

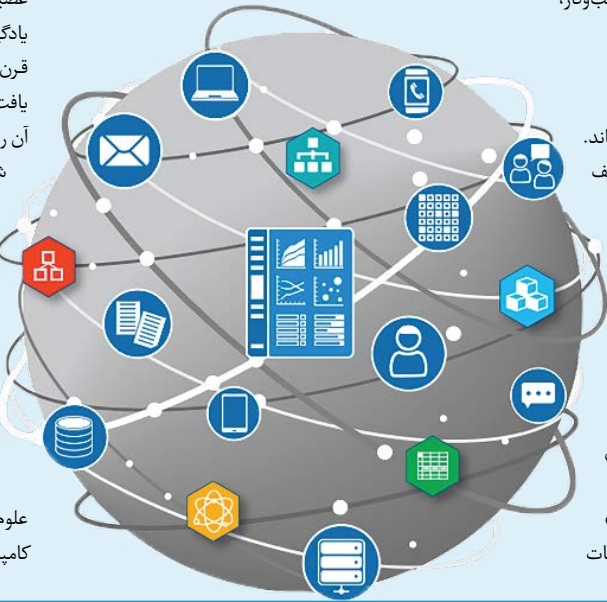
چرا داشتن نوعی حاکمیت در داده‌ها در زمانه کنونی ضروری است؟



فہم دادہا

مناسی است که سبک‌وار یا هر زمینه دیگری که در آن مشغول به فعالیت است، مطرح باشد تا بتواند پرسش‌هایی اساسی و دواممند در آن جزمده مطرح کند؛ پرسش‌هایی که با استفاده از قابلیت‌های تحلیلی و پردازشی و با توجه به داده‌ها باید به آنها پاسخ داد؛ کنجکاوی، جست‌وجوگری، داشتن نگاه انتقادی، علاقه به مطالعه و تحقیق؛ و ویژگی‌های کسانی است که با این عنوان زیر چتر علوم داده فعالیت می‌کنند و به ایفای نقش‌های ماندن تحلیل سبک‌وار و تعریف معانی تحلیل داده در زمینه خود می‌دارند. کسی که این‌ها را این حوزه فعالیت می‌داند با تفکر سیستمی، آشنایی و توانایی طراحی مدل‌های مفهومی مناسب برای ارائه صورت‌بندی کارآمد و راهگشا از مسائل را دارد. به عنوان نمونه، در یک سبک‌وار، یک متخصص آشنا به موضوع باید مسأله تحلیل داده‌ای تعریف کند. این متخصص تأثیر را در پرسش‌های مطرح شده در عین حال به کار بستن نتایج آن را با توجه به قابلیت‌های موجود در آن سبک‌وار امکان‌پذیر باشد.

پاسخ به این پرسش ما را به موضوع تحلیل داده‌ها می‌کشد. کار تحلیلگر داده معمولاً زمانی آغاز می‌شود که مسأله تعریف و داده‌ها فراهم شود. در اینجا عبارت «تحلیل داده» را به وسیع‌ترین معنای آن استفاده می‌کنیم؛ به صورتی که مصورسازی داده‌ها، تحلیل اکتشافی، استنتاج آماری، داده‌کاوی، یادگیری ماشین، بهینه‌سازی و سایر روش‌های کمی را دربر بگیرد. خروجی تحلیل داده می‌تواند شامل داده‌های پالایش شده و گزارش‌های ارزشمندی باشد که معمولاً با مجموعه‌ای از محاسبات، جداول، نمودارها و توضیحات پشتیبانی می‌شوند. این شامل برنامه‌های کامپیوتری و الگوریتم‌ها می‌باشد. هرچه حضور «الگوریتم» و «برنامه‌سازی کامپیوتری» در خروجی‌ها پررنگ‌تر باشد، به ترتیب استفاده از ادبیات



چرا علوم داده؟

این اثر شاعر برگزیده، آمار نیز دستخوش تحوّل عتیق شد، روش‌های
 حسابی جای تازه گرفتند و تعدادی از آماردانان عنوان «تحلیل
 داده» را برای اشاره به حوزه‌ای نو ظهور پیشنهاد دادند. این
 پیشنهاد مورد توجه جامعه علمی نیز واقع شد. اما هیچ‌گاه مانند
 «علوم داده» در اوایل قرن ۲۱ با استقبال گسترده مواجه نشده
 است. در این نیم‌قرن به‌کلی تغییر کرده بود، رشد چشمگیر توان
 پردازش کامپیوتر، استفاده گسترده و فراگیر از آن و حضور پررنگی
 داده‌های دیجیتال در زندگی بشر بود. علوم «داده» تنها زمانی
 مقبولیت یافت که آمار و تحلیل داده در کنار توان بالای ذخیره‌سازی
 و پردازش الکترونیکی داده‌ها قرار گرفت. به همین دلیل، چندان
 بپراخ نشده بود اگر علوم داده از هر چیز فراتر آمده و علوم
 کامپیوتر می‌داند. به‌عنوان نمونه دیگری از تأثیر پیشرفت پردازش
 الکترونیکی بر تحولات علوم داده، می‌توان به روش «شبکه‌های
 عصبی مصنوعی» اشاره کرد. این روش از محبوب‌ترین روش‌های
 یادگیری ماشینی و علوم داده است که برای نخستین بار در میانه
 قرن بیستم معرفی شد. اما استفاده از آن تنها زمانی محبوبیت
 یافت که توان پردازش کامپیوتر افزایش یافت و امکان پیدایش
 آن روی داده‌های بزرگ فراهم شد. تأثیر افزایش قدرت پردازش در این
 شبکه‌های عصبی آنچنان عمیق بود که خود به انقلابی در این
 روش بدل شد و آن را اسم و رسم جدید «یادگیری عمیق»
 داده، بازار کرد. این‌که علوم داده جقدر روح‌مدنی نمایان
 روان، نیازمند گذر بیشتر زمان است، آنچه در حال حاضر
 می‌توان باطمینان گفت، این است که هویت متمایزی از
 مجموعه‌ای علوم و فنون که با هدف بهره‌برداری تحلیلی
 از داده‌ها به کار گرفته می‌شود، قابل شناسایی است. به
 همین دلیل، شاید بهتر باشد برای نام‌گذاری آن در زبان
 فارسی از جمع «علوم داده» استفاده شود تا اسم مفرد
 «علم داده» همچنان که در زبان فارسی از مجموعه‌ای
 علوم و فنون که با موضوع کامپیوتر سروکار دارند با عنوان
 «کامپیوتری‌یاد می‌شود، نه «علم کامپیوتر».

کامپیوتر» یاد می شود، نه «علم کامپیوتر».

ایده حاکمیت بر داده در یک سازمان به مجموعه‌دستورانی گفته می‌شود که حکم می‌کند چه کسی چگونه به داده‌ها دسترسی داشته باشد تا یکپارچگی و امنیت آنها بر اساس استانداردهای دانشمندان حفظ شود. حاکمیت داده‌ها، پایداری داده‌ها و قابل اعتماد بودن آن را تضمین می‌کند. این مسأله بسیار حائز اهمیت است، چون در صورت عدم کارایی داده‌ها، تناقض‌ها برای موجود در سیستم‌های مختلف سازمان به‌درستی شناسایی و رفع نمی‌شوند. این امر می‌تواند تلاش‌ها برای یکپارچه‌سازی داده‌ها را پیچیده کند. رویکردهای مختلفی در دسترس است که به سازمان‌ها کمک می‌کند تا بر این چالش‌ها غلبه کنند. در این مقاله، ما به بررسی سامانه‌های توزیع‌شده و روش‌های دیگر برای مدیریت داده‌ها می‌پردازیم. همچنین از شناسایی و مقابله با تهدیدات امنیتی مرتبط با داده‌ها و روش‌های دیگر برای تقویت امنیت داده‌ها و قابلیت اطمینان داده‌ها نیز بحث خواهیم کرد.

در سال‌های اخیر به سبب توسعه فناوری و پیشرفت حوزه علوم داده، اهمیت استفاده از داده‌ها و تصمیم‌گیری مبتنی بر برداش و تحلیل داده‌ها در کسب‌وکارها بیش از پیش شده است. این امر موجب شده که کسب‌وکارها برای افزایش هماهنگی و پایداری به استانداردهای جدیدی در درون سازمان و چه فراتر از آن، نوعی کامیابی را برای حفظ کارآمدی، شفافیت و امنیت داده‌ها در تمامی مراحل چرخه حیات خود در نظر بگیرند. به تعبیر دیگر کامیابی بر داده ساختاری نظام‌مند و شفاف را برای تولید، ذخیره‌سازی و تحلیل داده‌ها در سازمان ایجاد می‌کند و در کارکردی دوسویه هم بر فرهنگ داده و سواد داده در سازمان تأثیر می‌گذارد و هم از آن‌ها اثر می‌پذیرد. چهارچوب کامیابی بر داده ترکیبی از قوانین، رویه‌ها، ساختارهای سازمانی و فناوری‌هایی است که به عنوان بخشی از یک برنامه کامیابی ایجاد می‌شوند. اجرای کامیابی بر داده شامل موارد متعددی است.

از جمله استراتژی‌ای که تعیین‌کننده رویکرد روند استفاده و مدیریت داده‌هاست. این استراتژی باید به گونه‌ای طراحی شود که با اطمینان از حفظ ارزشمندی داده به‌عنوان یک دارایی برای سازمان، به‌صورت مؤثر و مفید، از داده‌ها برای حل مشکلات کسب‌وکار و دستیابی به اهداف تجاری استفاده شود. همچنین باید با استانداردها، بنیادگذاری اشاره‌دارند که اصول مدیریت داده را تعیین می‌کنند. اجرای دیدگاه نظریات داده‌ها شامل روندها و فناوری، همکاری و هماهنگی رفتار بر روند پیشرفت و ارتباطات سازمان و البته سواد و فرهنگ داده سازمانی است.



نفت و گاز پارس آسیا

شرکت نفت و گاز پارس آسیا در نظر دارد خرید مته جهت حفاری ۶ حلقه چاه میدانی نفتی یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دومرحله ای به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید .

۱- مدت و محل انجام خدمات:
 • مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۴ ماهه شمسی
 • محل انجام خدمات: استان خوزستان - اهواز، کیلومتر ۷+ جاده خرمنشهر پروژه یادآوران، شرکت نفت و گاز پارس آسیا

۲- مدارک و الزاماتی پیستاکاران متقاضی:
 • داشتن گواهی HSE و تأیید صلاحیت پیستاکران ر به تبت با موضوع مناقصه از سازمان برنامسه بودجه و داشتن رتبه ممتاز همراه با رزومه کاری مو تربط لیست تجهیزات ماشین الات و اجازت سازمان متبسط اشتغال بانجام کار موضوع مناقصه در پروژه های مشابه و ضایت کار فرمایان قبلی ترا زمانی ۳ سال گذشته به تاریخ روز و معاصفا حساب مالیاتی
 • توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ ۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (معادل یک میلیارد و هشتصد و بیست میلیون تومان)
 • متقاضیان که شرایط فوق الذکر را دارند، باید حداکثر تا ۲ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق الذکر سه مه سر راه **اساسنامه آخرین تغییرات آگهی رزومه ناماعمال آمادی** را جهت بازبینی بفرستد:
شعبه اول: تهران، شهرک غرب، خیابان دماهن، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲ ساختمان تو جمده، طبقه ششم دبیر خانه شرکت نفت و گاز پارسو سنیآریا
شعبه دوم: اهواز، رزوه سن خوستان، خیابان زویه، نبش خیابان فاطمی وهیروزی برج زنوبن، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پارسو سنیآریا به پاسه ادیس ادرسی اصل ارسال نمایند.
 • متقاضیان در صورت داشتن هر گونه سوال می توانند با شماره تلفن ۹۷-۲۸۵۷۲۴۶۸۵-۲۱ داخلی ۱۶۲۷ و ۱۶۱۴ یا شماره فاکس ۹۱۲۴۴۸۱-۹۱۲۴ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکي bagherzadeh54@gmail.com مراجعه نمایند.

• هنر نه چاپ آگهی برعهده طرف متقاضی باشد.

روزنامه صبح مورخ: ۱۴۰۲/۰۷/۲۲



نفت و گاز پتروسیانیا

شرکت نفت و گاز پتروسیانیا

مقره عمومی

دوم مرحله

شماره: ۱۴۰۳-۰۷/۲۲

PSA-TDR-YAD-P-1403-218

شرکت نفت و گاز پتروسیانیا در نظر دارد تهیه و تأمین مواد اولیه غذایی مرغوب، با کیفیت و مورد تأیید خریدار و پخت، طبخ و توزیع غذای روزانه پرسنل اهوای پروژهای اوزار و از طریق مناقصه عمومی دوم مرحله، به یک شخص حقوقی صلاح و اگذا نماید.

۱- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۱۲ ماهه
 ۲- محل انجام خدمات: استان خوزستان - اهواز
 ۳- مدارک از رابی پیمانکاران متقاضی:

• اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه های مشابه و شرایط کارفرمای قبلی

• ترازعالی ۱۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاد حساب مالیاتی

• ارائه لیست تجهیزات و ارائه نمونه غذای طبق ذمه کیمته از رابی فنی

• توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال)

معادل پنج میلیارد و پانصد میلیون ریال

• هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد که متقاضیان می بایست به شماره حساب ۱۴۰۳-۰۷/۲۲-۱۷۷-۱۵۰۰۰ نزد بانک سپرده به نام شرکت نفت و گاز پتروسیانیا از رابی و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیر خانه کمسیون مناقصات ارائه نمایند.

• متقاضیان می شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را در ن باید حداکثر تا ۲۰ روز پس از انتشار اسناد آگهی، مدارک ذکر کرده به همراه اسامه، آخرین تغییرات آگهی روزه و نامه اعلام آمادگی شرکت را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز زیتون کارمندی، خیابان روزه به نشی خیابان قاطعی، روبه روی برج زیتون، طبقه پنجم دوم پست احواس و قرارداد های شرکت نفت و گاز پتروسیانیا را به مراجع و یا به آدرس ایمیل il@il.com ارسال نمایند.

• متقاضیان در صورت داشتن هر گونه سؤال می توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۵-۰۲۱ داخله ۱۶۱۴ یا با شماره ۹۷۸۸۱۴۱۴۱۴-۰۲۱ تماس حاصل نمایند و در صورت پست الکترونیکی bagher.dahesh54@gmail.com مراجعه نمایند.

• در صورت چاب آگهی هر عهده در ن باید به نشانی: ۱۴۰۳-۰۷/۲۲

آگهی مناقصه عمومی انتخاب پیمانکار دیصلاح (نوبت اول)

به منظور اجرای پروژه تخلیه کامیونی گندله و انتقال مواد سایت بردسیر

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین به صورت EPC (مناقصه شماره 27-TC-403)



شرکت سنگ آهن
گهر زمین

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین (سهامی عام) در نظر دارد پیمانکار واجد صلاحیت به منظور اجرای پروژه "طراحی، تأمین کالا، ساخت، نصب، تست راه اندازی و آموزش سیستم ها و تجهیزات تخلیه کامیونی گندله و انتقال مواد" به صورت کلید در دست (EPC) و در چارچوب مقررات قراردادهای طرح های صنعتی، در محل سایت بردسیر، را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای به همراه ارزیابی کیفی شناسایی نماید. متقاضیان واجد صلاحیت پس از دریافت پکت های مناقصه از دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در مجتمع یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران پیشنهادات خود را تا قبل از مهلت مقرر به آدرس تهران، بلوار آفریقا، بلوار آرش غربی، شماره ۱۲، طبقه ۵ تحویل دهند.

شرایط لازم مناقصه گران برای شرکت در مناقصه:

- ▶ دارای گواهینامه اجرای پروژه های صنعتی به روش طرح و ساخت، رسته صنعت و معدن/ فلزات اساسی نوع یک یا دو و یا گواهینامه صلاحیت پیمانکاری پایه یک یا دو رشته صنعت و معدن
- ▶ دارای گواهینامه صلاحیت ایمنی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- ▶ ارائه معرفی نامه و تسلیم فیش واریزی به مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۱۳۷۸۰۰۲۰۰۰۷۵ نزد بانک سپه و یا حساب شماره ۵۰۷۷۹۵۵۷۲۱ نزد بانک ملت به نام شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین - جهت شرکت در مناقصه انتخاب پیمانکار دیصلاح به منظور اجرای پروژه تخلیه کامیونی گندله و انتقال مواد سایت بردسیر
- ▶ **مهلت تهیه اسناد:** از دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۳ تا دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۳۰ ساعت ۱۴
- ▶ متقاضیان باید پکت در بسته و مهر و امضا شده، حاوی مدارک کاغذی و CD که نام و نشانی در خواست کننده و موضوع پروژه به وضوح روی آن درج شده را حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۲ در دبیرخانه کمیسیون معاملات کارفرما تحویل داده و رسید دریافت کنند.
- ▶ کارفرما در انتخاب شرکت ها جهت دعوت به مناقصه و همچنین در رد یا قبول پیشنهاد پیمانکاران بر اساس صلاح دید خود کاملاً مختار بوده و لذا شرکت در مناقصه، حقی برای ایشان در خصوص تصمیمات کارفرما دربر نخواهد داشت.
- ▶ ارسال نامه اعلام آمادگی
- ▶ جهت اطلاعات بیشتر متقاضیان می توانند با آدرس های الکترونیکی (TC@goharzamin.com) و (goharzamin.TC@gmail.com) تماس حاصل نمایند.

دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین