



جلسه ایجاد و توسعه
همکاریهای شرکت آبفا با
بنیاد نخبگان کردستان برگزار
شد

کلیک کنید

۲

دیدار مدیرعامل شرکت
آبفا کردستان با امام
جمعه شهر حسین آباد



کلیک کنید

۲

ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب استان کردستان / شماره ۱۱۹ / سال دوازدهم / شهریور ۱۴۰۴

ارتباط مستقیم با مردم حرکت شرکت آبفا کردستان در مسیر حکمرانی اخلاقی

صفحه ۲



کلیک کنید

میهره‌بانی

۵



کلیک کنید

هوش مصنوعی در مدیریت
مصرف آب شهری

۶



کلیک کنید

بازدید استاندار از
تصفیه خانه فاضلاب

۸



کلیک کنید

کلیک کنید
هیاتیت

(التهاب کبد)

هیاتیت
A B C D

۳

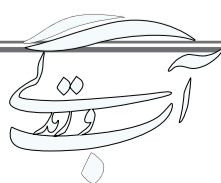
غرفه شرکت آبفا کردستان در نمایشگاه دستاوردهای هفته دولت برپا شد

همچنین در این نمایشگاه، استاندار و سایر
مسئولان استانی از غرفه دستاوردهای
شرکت آبفا بازدید کردند.



همزمان با هفته دولت و برگزاری مراسم
یادواره شهدای دولت، دستاوردهای یکساله
دولت وفاق ملی در استان کردستان با حضور
شرکت آب و فاضلاب کردستان برپا شد.

در این نمایشگاه یک روزه که در مجتمع
فجر سنندج دایر شد، شرکتهای آبفا، توزیع
برق، گاز و ادارات جهاد کشاورزی و هلال
احمر مشارکت داشتند و طی آن مهمترین
دستاوردهای دستگاه ها طی یکسال عمر
دولت برای بازدیدکنندگان به نمایش گذاشته
شد.



میز ارتباطات مردمی شرکت آبفا کردستان با حضور بازرسی کل استان برگزار شد



مبنی بر ارتباط بدون واسطه و فاصله میان مردم و مسئولان برگزار می شود محمد فرهاد در ادامه با اشاره به وجود ناترازی انرژی و خشکسالی های ۵ ساله بویژه سال جاری و همچنین کمبود اعتبارات و افزایش هزینه ها افزود: مجموع این مسائل موجب شده مدیریت برای شرکتهای آبفا چالش برانگیز باشد، اما با همدلی و حمایت های وزارت نیرو و شرکت مهندسی آبفا کشور و با برنامه ریزی مناسب داخل شرکت خوشبختانه مشکلی نداریم.



تدوین برنامه های عملیاتی استانی، تأمین قطعات یدکی در شرایط بحرانی، تکریم ارباب رجوع و مشتریان، تقسیط بدهی های مردم، ساماندهی مناطق حاشیه ای و اطلاع رسانی گسترده در حوزه صرفه جویی آب تأکید کرد.

وی با تأکید بر اینکه این جلسه با هدف رسیدگی به بخشی از مشکلات شهروندان در حوزه آب و فاضلاب هست، گفت: هدف همه ما خدمت رسانی به مردم است.

در این برنامه پس از پاسخ دهی به درخواستها و رسیدگی به مشکلات مراجعین، بازرسی کل استان از واحدهای مختلف ستاد شرکت آبفا کردستان بازدید نمود.



در راستای پاسخ به مشکلات و درخواست های مردم در حوزه آب و فاضلاب، میز ارتباطات مردمی شرکت آبفا با حضور بازرسی کل استان کردستان برگزار شد.

در این برنامه محمد فرهاد مدیرعامل به همراه معاونین و تعدادی دیگر از مدیران شرکت آبفا، عیسی هواسی بازرسی کل و تعدادی از معاونین وی حضور داشتند.

در این جلسه مدیرعامل شرکت آبفا کردستان اظهار داشت: این جلسه در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری

دیدار مدیرعامل شرکت آبفا کردستان با امام جمعه شهر حسین آباد

در این جلسه که در جریان سفر مدیرعامل شرکت آبفا کردستان به شهر حسین آباد انجام شد، مهمترین درخواستها و مطالبات و نیازهای شهر حسین آباد در حوزه آب و فاضلاب توسط امام جمعه این شهر مطرح شد.

در پایان این جلسه مدیرعامل شرکت آبفا کردستان با اهدای لوح از تلاشها و همراهی امام جمعه شهر حسین آباد با شرکت آبفا تقدیر نمود.

محمد فرهاد مدیرعامل، جمشید مرادی معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آبفا کردستان، مازیار سهراب نژاد مدیر امور آبفا سنندج و ماموستا خادیمان مشاور فرهنگی شرکت آبفا استان با ماموستا ناصر روحانی امام جمعه و فرهاد یعقوبی رئیس شورای اسلامی شهر حسین آباد شهرستان سنندج دیدار کردند.



جلسه ایجاد و توسعه همکاریهای شرکت آبفا با بنیاد نخبگان کردستان برگزار شد

و امیدوارم این جلسه فرصتی باشد برای هم افزایی و تبادل نظر تا بتوانیم گام های مؤثرتری در این مسیر برداریم.

مدیر بنیاد نخبگان کردستان نیز با بیان اینکه در این مجموعه از نخبگانی توانمند و خلاق بهره مند هستیم، افزود: یکی از اولویت های ما توسعه همکاری با دستگاه های اجرایی است.

جمال محمدی از آمادگی این مجموعه برای همکاری با شرکت آبفا کردستان خبر داد و گفت: علاقمند هستیم با همکاری همه جانبه و تعامل سازنده از ظرفیت نخبگان برای ارائه ایده های کاربردی و صنعتی سازی ایده ها استفاده کنیم.

در این جلسه عاطفه کرمی معاون منابع انسانی و تحقیقات، پگاه بهمنی مدیر دفتر تحقیقات و محمد کمانگر مشاور نخبه مدیرعامل شرکت آبفا کردستان و جمال محمدی رئیس بنیاد نخبگان استان و عبدالملکی معاون وی حضور داشتند.

معاون منابع انسانی آبفا کردستان در این جلسه اظهار داشت: اعتقاد داریم بنیاد نخبگان نقش مهمی در شناسایی، حمایت و توانمندسازی سرمایه های انسانی کشور دارد و به عنوان نهادی راهبردی، پیشران توسعه علمی و فناوری است.

عاطفه کرمی افزود: این بنیاد با سیاست های حمایتی خود، زمینه ساز شکوفایی استعدادها و اثرگذاری بیشتر نخبگان در حل مسائل کشور می شود



شرکت آب و فاضلاب کردستان و بنیاد نخبگان استان با هدف شناسایی و توانمندسازی نخبگان اثرگذار سطح استان در حوزه وظایف و مسئولیت های شرکت آبفا، جلسه ای برگزار کردند.

هیپاتیت چیست؟

دفتر ایمنی و بهداشت

بزرگترین غده در بدن، کبد است که در قسمت راست و بالای شکم قرار دارد و در یک فرد بالغ حدود ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم وزن دارد. نقش کبد در بدن شامل موارد زیر است:

- نقش مهم در فعالیتهای سوخت و ساز بدن
- تولید صفرا جهت هضم مواد غذایی چربی

- به دام انداختن و تصفیه سموم در بدن

- محل اصلی متابولیسم دارو ها در بدن

- شرکت در خونسازی در دوره جنینی و پیش از تولد

- مهمترین ارگان در انعقاد خون با تولید فاکتور های خونی

- مقاومت در برابر عفونت ها

- تامین سریع انرژی بدن در هنگام ضرورت از مواد ذخیره شده در خود

هیپاتیت به معنی التهاب بافت کبد است. دلایل مختلفی برای ایجاد هیپاتیت وجود دارد مانند:

- ویروس ها - الکل - داروها - سموم

- بیماری خود ایمن - مواد غذایی نامناسب مانند مواد پر چرب - بیماری های متابولیک مانند دیابت

برخی از هیپاتیت ها واگیر و برخی غیر واگیر هستند. عدم درمان به موقع هیپاتیت، موجب بروز مراحل پیشرونده بیماری یعنی سیروز و سرطان کبد خواهد شد. متأسفانه ۹۵ درصد از افراد آلوده به هیپاتیت از بیماری خود اطلاع ندارند. غربالگری در گروه های پرخطر، کنترل خونهای اهدایی، واکسیناسیون کودکان، واکسیناسیون ملی، مرکز مشاوره هیپاتیت و برنامه درمان بیماران مبتلا به هیپاتیت، از برنامه های کشوری جهت کنترل و درمان هیپاتیت می باشد. علاوه بر این، مراکز کاهش آسیب راه اندازی شده اند که با ارائه سرنگ های یکبار مصرف، کاندوم، وسایل بهداشتی و ارائه آموزش های لازم به افراد با احتمال ابتلای زیاد، از بسیاری از آسیب ها جلوگیری می نمایند.

الکل و کبد:

منظور از الکل اتانول است. عوارض الکل عبارتند از:

۱. کبد چرب الکلی: الکل در کبد مانع متابولیسم چربی و افزایش سنتز چربی می شود.

۲. هیپاتیت مزمن الکلی: الکل از طریق های مختلفی سبب التهاب کبد می شود

کبد چرب چیست؟

کبد چرب حالتی برگشت پذیر از تجمع واکوئول های چربی در سلول های کبدی است که با التهاب کبد مشخص می شود. این حالت ممکن است در افرادی که مصرف مزمن الکل دارند و یا به بیماری ها و اختلالات بالینی مانند دیابت، چاقی و سوءتغذیه هستند روی دهد. رعایت نکردن و پیشروی این بیماری در کبد باعث سوء هاضمه و در نهایت مرگ انسان میشود.

سرطان کبد چیست:

سرطان کبد از رشد سرطانی و خارج از برنامه سلول های کبد ایجاد می شود که به صورت یک توده در قسمت فوقانی راست شکم و با علائم عمومی مانند زردی، یرقان و ضعف خود را نشان می دهد. از علل ایجاد سرطان کبد می توان به هیپاتیت های مزمن ویروسی، مصرف مزمن الکل، کبد چرب و ابتلا به قارچ آفاتوکسین اشاره نمود. این سم از رشد نوعی قارچ روی غذاها، خشکبار، سوسیس، کالباس، نان و میوه های خشک در شرایط گرم و مرطوب تولید می شود که باعث ایجاد سرطان دستگاه گوارش خصوصاً کبد می شود.

واکسیناسیون و هیپاتیت:

۹۰ تا ۹۵ درصد کسانی که واکسن هیپاتیت را به طور کامل (سه دوره) دریافت می کنند در برابر ویروس هیپاتیت مصونیت پیدا می کنند و این مصونیت مادام العمر بوده و نیازی به دریافت واکسن یادآور ندارد.

زمان های واکسیناسیون در بزرگسالان:

- نوبت اول: هر زمان (هرچه زودتر بهتر)
- نوبت دوم: بایستی حداقل یک ماه پس از دوز اول تزریق شود.
- نوبت سوم: بایستی حداقل پنج ماه

بعد از دوز دوم یا شش ماه پس از نوبت اول تزریق گردد.

علائم عمومی هیپاتیت:

- خستگی
- احساس ناراحتی در ناحیه شکم
- تهوع و استفراغ
- کاهش اشتها
- زردی
- تب

راه های عمده پیشگیری از هیپاتیت:

- برای هیپاتیت A و E: رعایت موازین بهداشتی از قبیل شستن با آب و صابون مخصوصاً بعد از اجابت مزاج و قبل از خوردن غذا، استفاده از آب و غذای سالم و استفاده از توالت بهداشتی

- برای هیپاتیت B و C: پرهیز از رابطه جنسی با شرکای جنسی متعدد، روابط جنسی محافظت شده با کاندوم، استفاده از سرنگ استریل به خصوص در معتادین، واکسیناسیون و عدم به اشتراک گذاری وسایل شخصی مانند مسواک و...

ازدواج و هیپاتیت:

اصولاً منعی برای ازدواج مبتلایان به هیپاتیت وجود ندارد. پیشنهاد می شود طرفین آزمایش داده و در صورت لزوم واکسن هیپاتیت را تزریق نموده و مشاوره دریافت نمایند. توصیه می شود افراد متاهل مبتلا به هیپاتیت جهت بچه دار شدن، حتماً با پزشک خود مشورت کنند. توجه کنید که افزایش آگاهی، واکسیناسیون و رعایت شیوه زندگی سالم، مهمترین عوامل پیشگیری کننده و کنترل کننده هیپاتیت در جامعه هستند.

مسابقه شماره ۱۱۲

با افزایش ۸۰ درصدی وزن A، مجموع وزن A و B، ۲۰ درصد افزایش می یابد. کدام مورد زیر، صحیح است؟

- (۱) به طور قطع نمی توان چیزی گفت
(۲) وزن B، سه برابر وزن A است
(۳) وزن A، ۱/۵ برابر وزن B است
(۴) مجموع وزن های A و B، ۴/۵ برابر وزن A است

پاسخ مسابقه شماره قبل: عدد ۴

برندگان شماره قبل:

علی اعظمی - سقز
الهام سهرابی - سنندج

همکاران گرامی پاسخ های خود را حداکثر

تا تاریخ بیست و پنجم هر ماه از طریق

اتوماسیون برای آقای کیوان قاسمی کارشناس

روابط عمومی ستاد ارسال فرمایید.



کورته چپروک

ماموستا وفایی

گولێکم بوو له دونیادا شکۆفهی باغی رهعناهی له داغی په‌رچه‌می شیوام له‌نیو بازاری ریسوایی وه‌کوو بولبول به‌ رووح و دل شهو و رۆژ بوومه سه‌ودایی هه‌موو عومری عه‌زیزم چوو له‌ رێی خه‌ندیك به‌خۆپرای به‌جاری مائی وێرانم ئەمیشم چوو ئەویشم چوو ئەمن وه‌ك په‌رچه‌می جانان، ئەمن وه‌ك نه‌رگسی یارم له‌ لایئ خاو و سه‌رگه‌ردان، له‌ لایئ مه‌ست و بيمارم بلا بگریم بنالینم، كه‌ وا تێك چوو سه‌ر و كارم دلم دانا له‌ رێی دل‌به‌ر: نه‌ دل‌به‌ر بوو نه‌ دل‌دارم به‌ جاری مائی وێرانم ئەمیشم چوو ئەویشم چوو گولێکم بوو له‌ باغی دولبه‌ریدا ماهی كه‌نعانی دلێکم بوو له‌ ریزه‌ی عاشقان مه‌جنوون به‌ سووتانی دلی بردم، فریوی دام به‌ ماچی لیوی مه‌رجانی ئەسیری ئیلتفاتی سه‌ر زبانی بووم و نه‌مزانی به‌ جاری مائی وێرانم ئەمیشم چوو ئەویشم چوو به‌ ئاوی چاو و خوینی دل، به‌ سه‌عیی رووحی شیرینم غه‌زالیکم له‌ داو خست ئافه‌تی دل غاره‌تی دینم هه‌تا چووم چاوه‌کانی ماچ بکه‌م له‌حزێکی بیبینم له‌ ده‌ستم چوو وه‌کوو دل، بوو به‌ مایه‌ی شیوه‌ن و شینم به‌جاری مائی وێرانم ئەمیشم چوو ئەویشم چوو وه‌فایی من شه‌هیانی قۆلی چاوبازانی شاهان بووم ئەسیری ده‌ستی گۆل‌ده‌م، سه‌روبالا، ماهروویان بووم گه‌هئ بولبول، گه‌هئ تووتی، گه‌هئ مورغی غه‌زه‌لخوان بووم به‌ ئوممیدی عه‌زیزیک -دوو له‌ چاوم- پیری كه‌نعان بووم به‌جاری مائی وێرانم ئەمیشم چوو ئەویشم چوو خوداوه‌ندا! خوداوه‌ندا! په‌شیمانم په‌شیمانم به‌ کاری ئاخیره‌ت نایه‌م عه‌جه‌ب ئالووده دامانم به‌ باری مه‌عسییه‌ت شه‌رمه‌نده‌م و چاو پر له‌ گریانم نه‌ دینم بوو نه‌ دنیا گه‌ر نه‌کیشی خه‌ت به‌ دیوانم به‌جاری مائی وێرانم ئەمیشم چوو ئەویشم چوو

میهره بانى



کابراییک پیاویکی کوشت و هه‌ل هات خه‌ریکی پاکردن بوو كه‌ گه‌یشه‌ گونديك. چه‌ند رۆژیک بوو هه‌یچی نه‌خواردبوو و برسی بوو له‌به‌رده‌م میوه‌فرۆشیک وه‌ستا و سه‌یری سیوه‌ گه‌وره و شیرینه‌کانی کرد، به‌لام پارهی نه‌بوو بو کپینی سیوه‌ نه‌یده‌زانی سیوه‌ له‌ فرۆشیاره‌که‌ بدزیت یان سوالی بو سیوه‌ له‌ فرۆشیار بکات؟ له‌ناکو ده‌ستیکی له‌ به‌رده‌میدا بینی، فرۆشیاره‌که‌ بووکه‌ سیوه‌که‌ی پێدا و وتی: بخۆ، من پارهم ناویت

رۆژان تیپه‌ری و کابرا هه‌موو رۆژیک ده‌چوو بو میوه‌فرۆشه‌که‌ و به‌بئ قسه‌کردن و پرسیارکردن فرۆشیاره‌که‌ سیوه‌ی پئ ددا. شه‌ویک فرۆشیاره‌ که‌ له‌ به‌رده‌م دوکانه‌که‌یدا رۆژنامه‌یه‌کی بینی وینه‌ی کابرا بوو که‌ له‌ رۆژنامه‌که‌دا چاپ کرابوو و نووسرابوو: بکوژئ هه‌له‌هاتوو! وه‌ پاداشیکیان دانابوو بو دۆزینه‌وه‌ی

میوه‌فرۆشه‌که‌ پیاوه‌که‌ی ناسی و په‌یوه‌ندی به‌ پۆلیسه‌وه‌ کرد... کاتیك پۆلیس پیاوه‌که‌ی ده‌برد کابرا سه‌یری فرۆشیاره‌که‌ی کرد و پئی گوت ئەو رۆژنامه‌م خوم له‌به‌رده‌م دوکانه‌که‌دا به‌جیه‌ه‌شت. بیزار بووم له‌ پاکردن

کاتیك ویستم کۆتایی به‌ ژیانم به‌ینم میهره‌بانیتم بیر هاته‌وه‌ و ویستم میهره‌بانیت بده‌مه‌وه‌. با پاداشی دۆزینه‌وه‌ی من پاداشی میهره‌بانیت بیئت.

آشنایی با کلمات کردی و گویش های مختلف آن

نامزد	ده‌زگیران	ده‌زوران
کلاهدردار	ده‌س‌ب‌ر	ده‌زبر
فورا	هه‌رئێستا	ده‌زه‌جی
نخ	ده‌زو	ده‌زگ
امین	ئه‌مین	ده‌س‌پاک
گدا	سو‌الک‌هر	ده‌س‌پانکردنه‌وه‌
بیکار	عه‌لاف	ده‌سه‌به‌تال
شروع	سه‌ره‌تا	ده‌س‌پیک

بسمه تعالی

عبدالله بن عباس می‌گوید: نیکی صورت انسان را درخشان، قلب او را منور، رزق و روزی او را گسترده، بدنش را قوی و نیرومند و او را محبوب جامعه قرار می‌دهد.

اما گناه و بدی صورت انسان را سیاه، قلبش را تاریک، بدنش را سست و ضعیف، رزق و روزی او را اندک و ناچیز و او را منفور جامعه قرار می‌دهد.

ماموستا خادیمان

هوش مصنوعی در مدیریت مصرف آب شهری

محیط زیست و کاهش هزینه های عملیاتی مطرح می شود.

تکنولوژی های نوین، به ویژه هوش مصنوعی، در این زمینه نقش بسزایی ایفا می کنند. این سیستم ها با تحلیل داده ها و پیش بینی نیازهای دقیق به مواد شیمیایی مانند کلر و آنتی اسکالات، به بهینه سازی مصرف کمک می کنند.

به عنوان مثال، در پروژه **NEWater** در سنگاپور، از این تکنولوژی برای مدیریت مصرف مواد شیمیایی در سیستم های اسمز معکوس استفاده می شود. این رویکرد نه تنها به کاهش هزینه ها منجر می شود، بلکه کیفیت آب تصفیه شده را نیز بهبود می بخشد.

علاوه بر این، بهینه سازی مصرف مواد شیمیایی می تواند به کاهش تولید پسماندهای شیمیایی و در نتیجه کاهش آلودگی محیط زیست منجر شود. با استفاده از روش های نوین و پایش مداوم، امکان دستیابی به نتایج بهتری در تصفیه آب فراهم می شود.

جمع بندی

ما در این مطلب به بررسی کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت مصرف آب شهری پرداختیم. همانطور که مطالعه کردید، هوش مصنوعی در زمینه مدیریت آب شهری کاربردهای گوناگونی دارد. هوش مصنوعی در مدیریت منابع آب و پیش بینی مناسب و منظم پدیده های مرتبط با آن، بسیار کاربردی است.

هوش مصنوعی با ارائه راهکارهای نوآورانه در زمان مواجهه با چالش های مختلف، نقش مهمی را در مدیریت منابع آب ایفا کرده و به حفظ این منبع حیاتی کمک می کند.



بارسلونا

یکی از نمونه های موفق به کارگیری هوش مصنوعی، پروژه مدیریت هوشمند آب در شهر بارسلونا است. این پروژه با بهره برداری از سیستم های هوشمند و تجزیه و تحلیل پیشرفته داده ها، توانسته است نشت های پنهان در شبکه توزیع آب را به سرعت شناسایی کند. علاوه بر این، با ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف غیرضروری، مدیریت منابع آب در این شهر وارد مرحله ای جدید شده است.

نیویورک

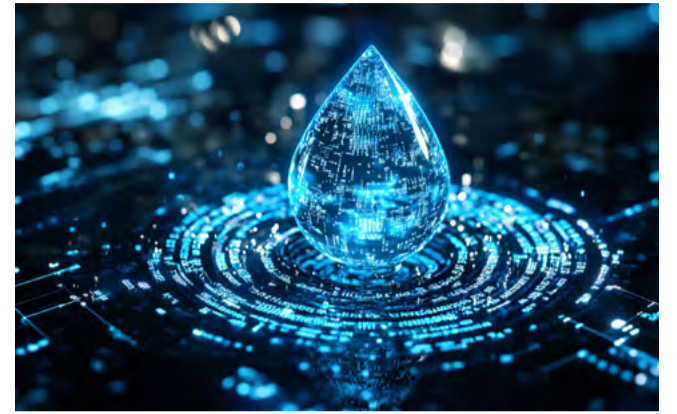
در نیویورک، هوش مصنوعی به طور گسترده در پیش بینی تقاضای آب به کار گرفته شده است. مدل های پیشرفته تحلیلی، با بررسی داده های گذشته و شناسایی روندهای مصرف، توانسته اند برنامه ریزی دقیقی را ارائه کنند. این اقدام علاوه بر کاهش هزینه ها، امکان تخصیص بهتر منابع آب را نیز فراهم آورده است.

با استفاده از هوش مصنوعی، شناسایی نشت های زیرساختی و کاهش هدررفت آب به شدت آسان تر شده است. این فناوری همچنین قادر است سنسورها و داده های محیطی را ترکیب کرده و براساس آن ها، نیاز آبی مناطق مختلف را شناسایی کند. این اطلاعات نه تنها در مدیریت روزمره، بلکه در پیشگیری از بحران های آبی آینده نیز نقشی مهمی ایفا می کند.

تجربیات موفق در شهرهای مختلف جهان نشان می دهد که فناوری هوش مصنوعی می تواند تاثیری چشمگیر در بهینه سازی مصرف آب و مدیریت منابع داشته باشد. بحران آب یکی از معضلات اصلی به شمار می رود، به کارگیری این فناوری، راهی موثر برای تضمین دسترسی پایدار به منابع آبی خواهد بود.

بهینه سازی مصرف مواد شیمیایی

بهینه سازی مصرف مواد شیمیایی در فرآیند تصفیه آب، موضوعی مهم در مدیریت منابع آبی به شمار می آید. استفاده بی رویه از این مواد نه تنها بر هزینه های اقتصادی پروژه ها تاثیر منفی می گذارد، بلکه می تواند به محیط زیست آسیب برساند. بنابراین، کنترل و کاهش مصرف این مواد به عنوان یک راهکار موثر در راستای حفظ



بخش پایانی

در بخش آخر از این مقاله و در ادامه مواردی که برای اهمیت مدیریت مصرف آب شرب نام برده شد به موارد ذیل می پردازیم.

۴- حفاظت از محیط زیست: مدیریت منابع آب به حفظ محیط اکوسیستم های آبی و زمینی کمک کرده و مانع از آلودگی منابع آب می شود؛ این امر به حفظ تنوع زیستی کمک می کند.

۵- کاهش هزینه ها: مدیریت بهینه منابع آب می تواند هزینه های مرتبط با تامین و توزیع آب را کاهش داده و به صرفه جویی در هزینه های عمومی کمک کند.

۶- مدیریت سیلاب ها: با برنامه ریزی صحیح برای جمع آوری و هدایت آب های سطحی می توان مانع از بروز سیلاب ها شد و خطرات ناشی از آن را کاهش داد.

۷- توسعه زیرساخت ها: استفاده از هوش مصنوعی در مدیریت مصرف آب شهری نیاز به زیرساخت های مناسب برای تامین، توزیع و تصفیه آب، توسعه زیرساخت های شهری را تسهیل کرده و سبب رشد اقتصادی می شود.

۸- پاسخگویی به نیازهای جمعیتی: با افزایش جمعیت شهری، نیاز به مدیریت موثر منابع آب برای پاسخگویی مناسب برای تقاضاهای فزاینده افزایش پیدا می کند.

نمونه های واقعی

استفاده از فناوری های پیشرفته همواره گامی موثر در رفع چالش های زیست محیطی به شمار می رود. در این میان، هوش مصنوعی (AI) توانسته است با ارائه راه حل های نوآورانه، تاثیر عمیقی در مدیریت منابع آبی داشته باشد. این فناوری با تحلیل داده های گسترده و شناسایی الگوهای پیچیده، به بهینه سازی مصرف آب و کاهش هدررفت کمک شایانی کرده است:

هوش مصنوعی چیست؟

هوش مصنوعی در حقیقت نوعی شبیه سازی هوش انسانی برای کامپیوتر است و منظور از هوش مصنوعی در واقع ماشینی است که به گونه ای برنامه نویسی شده که همانند انسان فکر کند و توانایی تقلید از رفتار انسان را داشته باشد.

انواع هوش مصنوعی چیست؟

۱. ماشین های انفعالی مثل حریف کامپیوتری در بازی شطرنج ۲. حافظه محدود مثل اتومبیل خودران ۳. تئوری ذهن مثل قابلیت درک احساسات انسانی ۴. خود آگاهی به معنی توانایی خودکار بهبود عملکرد خود

در هوش مصنوعی از چه فناوری های استفاده می شود؟

۱. یادگیری ماشین به معنی قابلیت آموزش به یک ماشین است.

۲. یادگیری عمیق به معنی شبیه سازی کردن شبکه های عصبی مغز انسان است

هوش مصنوعی چه کمکی به کسب و کارهای مختلف می کند؟

۱. آموزش و پرورش کمک به خودکار شدن نمره دهی و درجه بندی دانش آموزان ۲

۲. برقراری امنیت با کمک پردازش تصویر می تواند به ردیابی مجرمان و پیدا کردن هویت خلافکاران کمک کند

۳. تفسیر داده ها و استخراج اطلاعات مورد نیاز از داده های ساختار یافته و بدون ساختار ۴. سلامت کمک به روند تشخیص و درمان

آیاراتیک همان هوش مصنوعی است؟

هوش مصنوعی و رباتیک دو علم کاملاً جدا از هم هستند و اصلاً به یکدیگر شباهتی ندارند و تنها در برخی از بخش ها به منظور هوشمند شدن ربات ها از هوش مصنوعی استفاده می شود.

دارد. متأسفانه هنوز بسیاری از افراد به هوش مصنوعی به صورت یک افسانه نگاه می کنند و انتظارات غیر علمی و تا حدی تخیلی از آن دارند و نمی دانند که هوش مصنوعی چه تحولی را می تواند در کسب و کار آن ها ایجاد کند.

چالش های درون سازمانی و سیاست های درونی هر کسب و کار

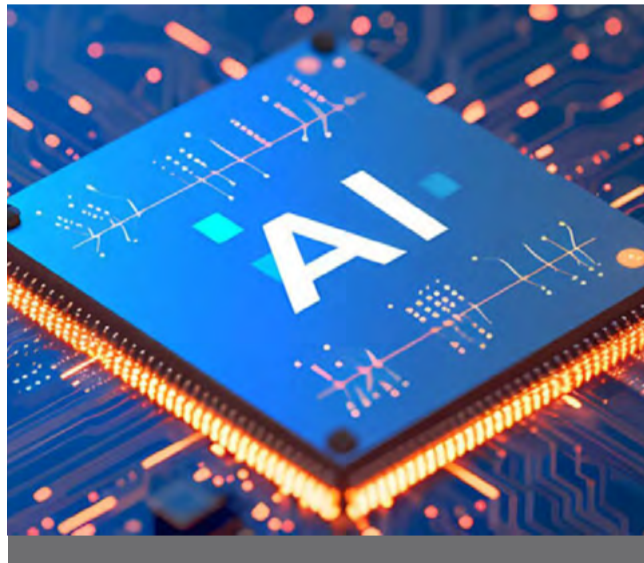
در هر کسب و کار و سازمانی برای به کارگیری هوش مصنوعی چند مشکل عمده وجود دارد که ناشی از سیاست های داخلی سازمان و تصمیمات درون سازمانی است. این چالش ها عبارتند از:

کمبود ترازهای بیزینسی

دشواری در ارزیابی

چالش های ادغام کسب و کار و هوش مصنوعی با یکدیگر

مسائل حقوقی



هوش مصنوعی یا Artificial Intelligence چیست؟

هوش مصنوعی یا **artificial intelligence** شاخه ای از علوم رایانه است که هدف اصلی اش آن است که ماشین های هوشمندی تولید کند که توانایی انجام وظایفی که نیازمند به هوش انسانی است را داشته باشد.



چالش های هوش مصنوعی

قسمت پنجم و پایانی

به کارگیری هوش مصنوعی نه تنها در ایران بلکه در بسیاری از کشورهای پیشرفته با چالش های متعددی مواجه است. چالش عمده ای که کسب و کارها در به کارگیری هوش مصنوعی با آن سرو کار دارند مربوط به افراد و نیروی انسانی، داده ها و اطلاعات مورد نیاز و یا ترجیحات و ترازهای تجاری می باشد. در ادامه هر کدام از این چالش ها را به طور مختصر بررسی می کنیم.

چالش های مربوط به داده ها و اطلاعات

مشکل مربوط به داده ها احتمالاً یکی از مسائلی است اکثر شرکت ها با آن درگیر خواهند بود. هر سیستم هوش مصنوعی به اندازه داده هایی که به آن داده می شود عملکرد خوبی خواهد داشت در حقیقت داده عنصر اصلی مورد نیاز تمام راه حل هایی است که هوش مصنوعی قرار است پیش روی یک کسب و کار قرار دهد. برخی از مشکلات مربوط به داده و جمع آوری آن عبارتند از:

چگونگی کیفیت و کمیت داده ها

برچسب داده ها

قابل فهم و شرح بودن

Case-specific بودن فرآیند آموزش

جانبداری

مقابله با خطاهای مدل ها

چالش های مربوط به افراد و نیروهای انسانی

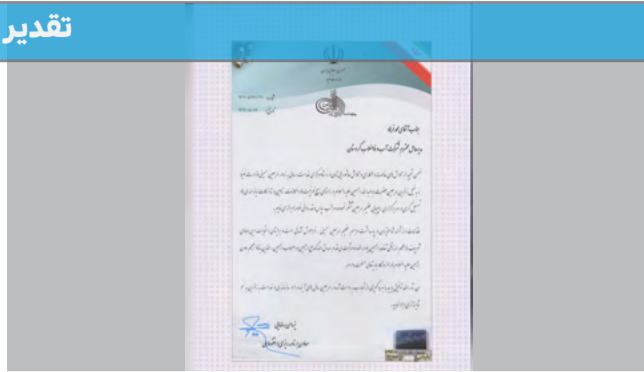
دو مشکل عمده در رابطه با افراد برای به کارگیری هوش مصنوعی وجود دارد و این دو مشکل یکی نبود درکی از هوش مصنوعی در بین افراد غیر متخصص و کارمندان یک شرکت است و دیگری کمبود متخصصان هوش مصنوعی در حوزه هر کسب و کار می باشد. به کارگیری هوش مصنوعی در یک کسب و کار تا حد زیادی نیاز به مدیریتی آشنا با هوش مصنوعی و درک آن تکنولوژی



تقدیر و تشکر



فرمانده سپاه شهرستان دیواندره با اهدای لوحی از تلاش های جمال میرزایی مدیر امور آبفا دیواندره در راستای خدمت رسانی به مردم تقدیر کرد



تقدیر معاون برنامه ریزی وزیر نیرو از مدیرعامل شرکت آبفا کردستان به دلیل خدمت رسانی به زوار اربعین حسینی

موفقیتها



محمد خاکسار همکار امور آبفا سقز در مسابقات ووشو شهرستان سنندج در وزن ۷۵- کیلوگرم موفق به کسب عنوان اول و مدال طلا شد.

تقدیر و تشکر



کسب مدال نقره در رشته ژیمناستیک ژیم فورلایف کشوری منطقه ۳ توسط رونیکا و روشنا فرهادی فرزندان همکار امور آبفا کامیاران آقای سامان فرهادی



قدردانی اعضای شورا و دهیار روستای کله یونجه از مدیر و همکاران امور آبفا مریوان به دلیل آبرسانی به روستای کله یونجه.



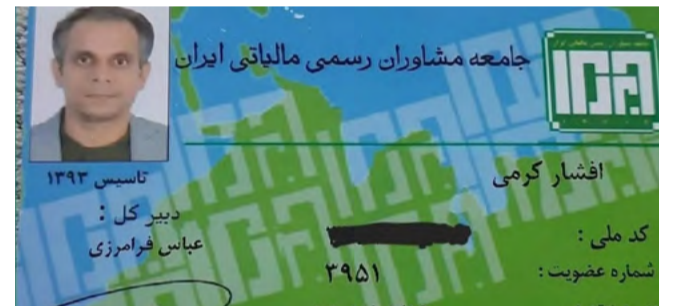
تقدیر رئیس سازمان تبلیغات اسلامی از مدیرعامل شرکت آبفا کردستان به دلیل مشارکت در اجرای نهضت امت احمد



بازدید استاندار کردستان از تصفیه خانه در حال احداث فاضلاب دیواندره



به مناسبت هفته دولت، مدیر امور آبفا دیواندره از کارمندان نمونه این امور در سال ۱۴۰۴ با حضور فرماندار و سایر مسئولین شهرستان، با اهدای لوح، تجلیل بعمل آورد



افشار کرمی همکار واحد حسابداری شرکت از سوی مشاوران رسمی مالیاتی ایران به عنوان نماینده مودی در هیئت های مالیاتی استان کردستان انتخاب و معرفی شد.

همکار گرامی ستاد؛ آقایان جمشید زرین و آرمین وزیری و خانم ها پگاه بهمنی و ژاله زندیانی همکاران گرامی آبفا دهگلان؛ آقای امید عزتی و خانم سمیه منصور

با نهایت تأسف و تأثر، مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمان تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای عزیزان از دست رفته، علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

و بشار الصلوات الذین اذا اصابهم مصیبه قالوا حسرتنا اننا لم نصدق بالقرآن اننا لنحیون و لننقوم

آدرس: سنندج/خیابان امام خمینی (استانداری) روبروی دبیرستان دخترانه امام/جنب پست بانک

شرکت آب و فاضلاب استان کردستان

تلفن: ۳۱۰۴۲۰۰۰

www.abfa-kurdistan.ir

Email: info@abfa-kurdistan.ir

ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب استان کردستان / شماره ۱۱۹ / سال دوازدهم / شهریور ۱۴۰۴

صاحب امتیاز:
شرکت آب و فاضلاب استان کردستان

سردبیر:
ادریس شریفی

دبیر اجرایی:
کیوان قاسمی

هیئت تحریریه:
نسرین الباد

دبیر صفحات آموزش همگانی و راهکارهای مدیریتی:
سید محمد عزیزی

دبیر صفحه فرهنگ و هنر: آرمان مهرپناهی

همکار افتخاری: لیلا صیدمحمدی

گرافیکست و صفحه آرا: مهدی رفیعی