کسب و کار

توصیه‌های یکی از مدیران لینکدین برای کارایی در عصر هوش مصنوعی

دنیل شاپرو از سال ۲۰۰۸ و زمانی که رکود اقتصادی بر بازار کار سایه افکنده بود، وارد شرکت لینکدین شد؛ از آن زمان، او مدارج عالی را طی کرد و مدیر ارشد عملیاتی شد.
او در این مصـــاحبه، این پلتفرم حرفه‌ای شبکـــه‌سازی را از تحولات استراتژیک مهمی عبور داده است.
لینکدین که حالا تحت مالکیت مایکروســـافت است، وارد مرحله بعدی تحول بزرگ خود شده است: هوش مصنوعی.
شاپرو در مصاحبه با بلومبرگ، برای کارکنان نسل Z که در حال ورود به بازار کار با تحولات بنیادین هســـتند، توصیه‌هایی کرده است:

بلومبرگ: با هوش مصنوعی شروع می‌کنیم؛ موضوع داغ این روزها. شنیده‌ماست چیست؟

شاپرو: بزرگ‌ترین موضوع نشناخته و شاید بزرگ‌ترین تغییر، این اســـت که تقریبا هر نقشـــی در حوزه هوش مصنوعی بازنویسی می‌شود.
از مهندس‌ها گرفته تا فروشندگان، بازاریابان، متخصصان مالی و وکلا — همه به نوعی هوش مصنوعی را هم‌رکابشان قرار داده‌اند.

بنابراین، تیم استعدادیابی باید بداند چطور می‌تواند با اتکا بر دانـــش اهرم قرار دادن هوش مصنوعی، در مورد استخدام افراد فکر کند. و چطور افراد را تجهیز می‌کنند تا مهارت‌های جدیدی که مورد نیاز است را یادبگیرند؟

ممکن است فکر کنید این بزرگ‌ترین تحول در مهارت‌هاست که در طول زندگی‌تان تجربه کرده‌اید.
ممکن اســـت حتی بگویید یکی از مهم‌ترین مهارت‌ها در هر شغلی صرفا این است که بفهمید چطور باید از قدرت هوش مصنوعی در وظایف روزمره‌تان، رمزگشایی کنید. و این یک تحول کاملا ناگهانی است از آنچه برای موفقیت لازم است.

فکر می‌کنید مهم‌تریـــن مهارت‌هایی که مورد نیاز خواهند بود، کدامند؟

وقتی پای اســـتفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی به میان می‌آید، من فکر می‌کنم تمام روندهایی که مدتی شاهدش بوده به شدت بیشتری می‌گیرند.
بنابراین می‌بینید که یک محیط بسیار رقابتی برای دانشمندان داده یا مهندسان پلتفرم‌ها ایجاد می‌شود.
قبلا ممکن بود بگویید «این مهارت‌ها به مجموعه مشرک‌هایی محدود می‌شـــوند که در خط مقدم این تکنولوژی‌ها قرار دارند» اما حالا به سمت محیطی حرکت می‌کنیم که برای هر شـــرکتی که می‌خواهد از تکنولوژی هوش مصنوعی به شکل موثری استفاده کند، این اتفاق مهم و حیاتی است.

برخی شـــرکت‌ها ریســـک‌پذیرند و هوش مصنوعی را همه‌جوره آزمایش می‌کنند. اما برخی دیگر عقب می‌نشینند و دیگران را تماشا می‌کنند. به نظر شما بهترین استراتژی چیست؟

مامفتخریم به اینکه برخی از این تکنولوژی‌های جدید را قبل از اینکه در سطح گســـترده در جهان فراگیر شوند، دیده‌ایم، چون بخشی از شرکت مایکروســـافت هستیم؛ در مورد اینکه چت‌جی‌پی‌تی قرار اســـت چه کار کنـــد، یک بینش اولیه داشتیم.
در نتیجه آن، فرمول نقشه راه، محصولمان را تغییر دادیم.
وسوالی که مطرح شده بود این بود: پلتفرم لینکدین چگونه جزو اولین محصولاتی خواهد شـــد که از هوش مصنوعی استفاده می‌کند؟ (همان‌طور که جزو اولین محصولات موبایل یا شبکه اجتماعی شدیم).
این مســـاله که هوش مصنوعی چطور هر بخشی از تجربه لینکدین را تغییر می‌دهد، به ماموریتی برای کل سازمان ما تبدیل شد.

آیا حس می‌کنید المانی در هوش مصنوعی مولد وجود دارد که در مورد آن اغراق شده است؟

از منظر تکنولوژی، تعداد اپلیکیشن‌های کاربردی که نحوه کار کردن افراد را بهبود می‌بخشـــند، هیـــچ‌گاه مثل امروز نبوده اســـت. این برنامه‌ها از نوشتن پیام گرفته تا کمک به توصیف خودتان به شیوه‌ای که برای کارفرما جذاب باشد را دربرمی‌گیرند.
استفاده گســـترده از یک تکنولوژی که کمتر از یک سال پیش آمده، آن هم در همه زمینه‌ها، اتفاقی بی‌سابقه است، با این حال، من در مورد چیزهایی که امروز در دســـترس هســـتند، بســـیار خوش‌بینم.
البته ارزش هـــوش مصنوعی مولد در خیلی از زمینه‌های حرفه‌ای و کاری واقعی است.

جیمی دیمون، مدیرعامل بانک جی‌پی‌مورگان، اخیرا گفته بود که فکر می‌کند تسلا بعدی می‌تواند حتی از هفته کاری سه‌روز و نیمه بهره ببرد. کنجکاوم بدانم آیا شما هم فکر می‌کنید که کم‌کم باید شاهد نتیجه دادن دستاوردهای بهره‌وری باشیم؟

همه این من‌ها، چه به معنی داشتن وقت بیشتر برای تفریح یا تمرکز بیشتر بر جنبه‌هایی از کارمان که از آن لذت می‌بریم باشند و چه نباشند، من فکر می‌کنم هنوز هم جای کار دارم. اما وعده صرف زمان کمتر برای کارهای بیهوده و تکراری، یا کارهایی که غیرمشرم می‌تواند اتمام‌شان دهد، اتفاق بسیار مثبتی است.

توصیه شـــما به یک فرد جوان که می‌خواهد وارد دنیایی شود که در آن هوش مصنوعی تحولات زیادی ایجاد می‌کند، چیست؟

به آنها می‌گویم استفاده از ابزارها را یاد بگیرید. استعدادشان کنید و ببینید چه کارهی توانند کنند. افرادی که در استفاده از این ابزارها راحت هســـتند — مثل افرادی که به طور کلی تکنولوژی را به راحتی می‌پذیرند — فرصت‌هایی در اختیار دارند. و همان‌قدر که برای مهارت‌های فنی تقاضا وجود دارد، برای مهارت‌های انسانی مثل ارتباطات و خلاقیت هم تقاضای روبه افزایشی وجود دارد.
مدارس موفق، مدارســـی خواهند بود که این نوع تجربیات یادگیـــری را برای افراد رواج دهند: آن هم به شـــیوه‌ای که کارفرما، افراد امروزی به دنبالش هستند.

مترجم: مهرپرضایی
منبع: Bloomberg

حاجی قاسمی خبر داد؛

استمرار پرداخت رفاهی و سهم بیمه تکمیلی کارکنان تامین نیرو، سبزبانان و پاکبانان

رئیس کمیـــیون تلفیق شورای اسلامی شهر کرج گفت: پاکبان ها و سبزبانان به شایعات توجه نکنند، پرداخت ها در ســـال های آتی اســـتمرار دارد و در بودجه سال ۱۴۰۳ ردیفی برای امور رفاهی و بخشی از آن حق بیمه تکمیلی در نظر گرفته شده است.

به گزارش پیام آشـــنا، مجتبی حاجی قاســـمی در خصوص برخی شـــایعات منتشر شـــده گفت: یکی از سیاست های شورای دوره ششم شهر کرج توجه ویژه به پرسنل تامین نیرو، ســـبزبانان و پاکبانان است، این سیاست از سال اول شورای شهر پی گیری شده است.
رئیس کمـــیون تلفیق شورای اسلامی شهر کرج تصریح کرد: در این راستا شورای شهر تبصره ای در بودجه سال ۱۴۰۲ داشت که مزایای رفاهی و پرداخت های مناسبتی و همینطور سهم ۵۰ درصدی بیمه تکمیلی برای پرسنل تامین نیرو ســـبزبانان و پاکبانان پرداخت شد و قاعدتا در سال های آتی به قوت خود باقی ســـت.
حاجی قاســـمی گفت: متاسفانه طی چند روز گذشته اطلاع رسانی نامناسبی توسط افراد غیرمســـئول صورت گرفته است مبنی بر اینکه در جلسه کمیـــیون تلفیق و در بررســـی بودجه پیشـــنهادی سال ۱۴۰۳ این ردیف حذف شـــده که بدین وســـیله به صورت رسمی اعلام می‌کنیم که این خبر صحت ندارد و تکذیب می شـــود و ایـــن پیش بینی در بودجه ۱۴۰۲ نیز صورت گرفته است.
دبیر شورای اسلامی شهر کرج گفت: قاعدتاً شهرداری سقفی را برای پرداخت این مصوبه برای پرسنل تامین نیرو، پاکبان ها و سبزبانان چه در امور رفاهی ومناسبتی و چه در سهم ۵۰ درصد بیمه تکمیلی دارد که در آن سقف انجام خواهد شد.

قهرمانی صارم:

رفاهیات برای همه کارکنان شهرداری بخصوص پاکبان ها و سبزبانان همسان‌سازی شود

نائب رئیس شورای اسلامی شهر کرج گفت: رفاهیـــات برای همـــه کارکنان شـــهرداری بخصـــوص پاکبان ها و ســـبزبانانی که جزو نیروهای حجمی و تامین نیرو محســـوب می شود همســـان‌ســـازی و یکســـان پرداخت شود.

به گزارش پیام آشنا، مریم قهرمانی صارم در کمیسیون تلفیق شورای شهر در بررسی بودجه پیشـــنهادی ســـال ۱۴۰۳ شهرداری گفـــت: چندی قبل در میـــلاد امام علی (ع) شهرداری به کارکنان تحت مجموعه مدیریت شـــهری اقدام به اهدا هدیه نقدی نمود که موجب نارضایتـــی پاکبانان و ســـبزبانان و نیروهای حجمی شد.
نائب رئیس شورای اسلامی شهر کرج گفت: از شهردار درخواست می شود تا در مناسبت‌ها و اعیاد به کارکنان همه مجموعه هدیه نقدی تعلق گیرد و رفاهیات فقط مختص به نیروهای رسمی کارگری و کارمندی تعلق نگیرد.
قهرمانی صارم ضمن اشاره به اینکه زندگی و معیشت کارگران زحمتکش پاکبان و سبزبان سخت اســـت، از شهردار خواست تا رفاهیات کارکنان با سخاوت و گشاده‌دســـتی پرداخت شود.

با هدف ارتقا زندگی اجتماعی افراد جامعه؛

تأثیرات اجتماعی و فرهنگی پروژه‌های مدیریت شهری ارزیابی می‌شود

معاون شـــهردار و رئیس سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج از برگزاری جلسه شورای علمی اتاف و بررســـی ۲۳ پروژه پیشـــنهادی مدیریت شهری خبر داد.

به گزارش پیام آشـــنا، امیر انتری ضمن اشاره به اهمیت ارزیابی تأثیرات اجتماعی و فرهنگی پروژه‌های مدیریت شهری در عصر حاضر و جایگاه آن در زندگی اجتماعـــی افراد جامعه، گفت: اتـــاف و یا همان اثرات اجتماعی فرهنگی، روشی است که به واسطه آن تأثیر پارامترهای اقتصادی، اجتماعی، زیســـت محیطی و پروژه‌های عمرانی در یک شهر بررســـی و پایش می‌شود و با این روش می‌توان بهترین راهکار جهت کاهش اثرات نامطلوب اجتماعی پروژه را به دســـت آورد.
وی افزود: در همین راستا جلسه شورای علمی اتاف با حضور اساتید خبره این حوزه و هیأت علمی دانشگاه، به همت سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج برگزار شد و ۲۳ پروژه پیشـــنهادی مدیریت شهری که از طریق فراخوان به دبیرخانه شـــورای علمی اتاف ارسال شـــده بود، با اعلام وصول، مورد بحث و بررســـی قرار گرفت.
رئیس سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج گفت: طی جلســـه ۶ ساعته در مجموع با توجه به شاخص‌های لازم، جهت اخذ مجوز انجام اتاف برای ۷ پـــروژه دارای اولویت، مقدمات لازم انجام پذیرفت و برای صدور مجوزهای مورد نیاز مطابق با آیین‌نامه‌های موجود، به شـــورای اسلامی شهر کرج ارسال شد تا در روزهای آتی فراخوان جذب پژوهشگر برای همکاری در بررسی تأثیرات اجتماعی و فرهنگی پروژه‌های مطروحه منتشر شود.

گزارش تصویری

مدرسه بعثت برای دومین بار میزبان پویش نجات قطره‌ها شد

نیلوفر کیوان‌پور- سی‌وهشتمین پویش نجات قطره‌ها روز چهارشنبه، ۱۱ بهمن‌ماه ۱۴۰۲ برای دومین بار به درخواست مدرسه بعثت در حصارک بالا، با همکاری دانش آموزان برگزار شد. این پویش به همت پایگاه خبری هزار و یک شهر، شرکت آب منطقه‌ای البرز و حمایت مالی شرکت رنگسازی نیپون با هدف فرهنگسازی مصرف بهینه آب و آموزش شهروندی در قالب نقاشی دیواری برای گروه سنی کودک و نوجوان برگزار می‌شود.

«گاندی»های در نوبت آتش

دنیای اقتصاد -فرید قدیری - آتش‌سوزی بیمارستان گـــاندی که هفته گذشـــته در تهـــران رخ داد، به دلیل اظهارنظرهای متناقض، برخی مســـئولان از یک‌سو و مقایســـه این حادثه با فاجعه پلاسکو از سوی دیگر، ۴ پرسش برای ناظران این حوادث سریالی به‌وجود آورده است. مهم‌ترین پرســـش به «راز مصونیت ساختمان‌های نایمن در برابر تکلیف قانونی رفع خطر» مربوط می‌شـــود. بررسی‌های «دنیای اقتصاد» درباره این ســـوال کلیدی، نقش ۴ عامل را شـــناسایی کرده اســـت که اگر این عوامل مدیریت و مهار نشود، «گاندی»های در نوبت آتش یکی‌یکی بحران می‌آفرینند.
یک هفته از حادثه آتش‌سوزی بیمارستان گاندی گذشت و احتمالا «تب پیگیری عوامل نفرتی و عاملان مرئی»، خیلی زودتر از حادثه آتش‌ســـوزی ساختمان پلاسکو، سرد خواهد شـــد تا «روز از نو، فاجعه از نو». آخر هفته گذشته، «گاندی» به خاطر آنچه «اشکال در نمای این ساختمان بیمارستانی» عنوان شد، آتش گرفت خیلی زود، مســـئولان مختلف مرتبط با «حفظ ایمنی شهر» در مســـابقه‌ای تکراری، شروع به اظهارنظر کردند؛ یکی از «نمای کامپوزیت» گفـــت و اینکه، این نوع نما مثل «بنزین» عمل می‌کند و باعث آتش‌ســـوزی گســـترده می‌شود و آن یکی هم، «از کار افتادن ســـیستم‌های اعلام و اطفای حریق» را عامل حادثه معرفی کرد. یکی دیگر هم به «کنار گذاشتن مصوبه‌ای در مدیریت شهری مرتبط با نمای ساختمان» اشاره کرد. فاجعه مرگبار «پلاسکو» در زمستان ۹۵ منجر به یکسری اقدام نپیموده از جمله «شناسایی تعدادی ساختمان پرخطر» و «برخورد قضایی با تعدادی از این بناهای نایمن» شـــد. اما اکنون «تکرار حادثه‌ای مشـــابه هر چند با مقیاس کمتر» در زمستان ۱۴۰۲، یک «آلارم» برصدا و قدرتمند از «تهران بی‌دفاع» می‌تواند باشد که باید نســـت‌گیر به این یکی، واکنش درخور و موثر نشان داد.
بررســـی‌های «دنیای‌اقتصاد» نشـــان می‌دهـــد، «ســـاختمان‌های خاص» در تهران که شامل «بناهای بـــا کاربری عمومی «حـــاس» مثل بیمارســـتان» و «پرجمعیتی مسکونی و غیرمسکونی» می‌شوند، دارای نوعی «مصونیت خاموش در برابر مخاطرات عمومی نهفته در این ساختمان‌ها» هســـتند به این معنا که «مجموعه‌ای از قوانین لازم‌الاجرا» و «وظایف ملی» برای «تفسیر ایمنی ساختمان‌های پرخطر» وجود دارد اما طیف مجریان این تکلیف لازم‌الاجرا گرفته نامجریان مســـئول اجرای قوانین- برای «نایمن» گذاشتن ساختمان‌ها، «ایمن» هســـتند. را «مصونیت ساختمان‌های پرخطر (مستعد آتش‌سوزی و فروپاشی دربرابر حوادث غیرمترقبه) در بافت» ریشه در ۴ بارمتر دارد که شـــامل «استدلال نامرتبط از ماده ۵۵ قانون وظایف شهرداری‌ها»، «مسئولیت اساس‌نامه‌ای آتش‌نشانی»، «نگاه وسترینی به مقررات ملی ساختمان» و «خلأ تکلیف بیمه‌ای مالکان» می‌شود.
ماجرا از این قرار اســـت که تبصره ۱۴ مـــاده ۵۵ قانون شهرداری‌ها به صراحت از «وظیفه شهرداری برای تدبیر موثر و اقدام برای حفظ شهر از خطر حریق و رفع خطر از بناها و فضاهای عمومی» سخن گفته است و هیچ کجای این قانون، صحبتی از «اخطار نامه‌ای» نکرده است بلکه، «تدبیر موثـــر و اقدام» خود هزار و یک معنا درباره «عیار تکلیف شهرداری‌ها» برابر ساختمان‌های نایمن به‌ویژه در بحث حریق» دارد.
بـــا این حال، هم در فاجعه «پلاســـکو» و هم در حادثه «گاندی»، این موضوع مطرح شـــد که مدیریت شهری چندبار نامه اخطار درباره نایمن بودن ســـاختمان» به مالکان داده است.
درباره تکلیف شـــهرداری در برابر ساختمان‌های نایمن در ماده ۵۵، دو استدلال از سمت مدیران شهری مطرح اســـت. اول اینکه، شـــهرداری اجازه ندارد ساختمان را تعطیل کند و برای موضوع عدم‌ایمنی، امکان صدور حکم قضایی وجود ندارد. استدلال دوم نیز این است که قانون شهرداری‌ها در زمانی نوشته شد که تعداد ساختمان‌های شهر بسیار بسیار کمتر از وضع موجود بود.
هر دو استدلال با توجه به متن قانون، غیرقابل قبول است چرا که در همان دوره، بعد از «پلاسکو»، شهرداری توانست حدود ۳۰۰ ساختمان نایمن در شهر را شناسایی کند که حدود ۱۲۰ ســـاختمان، «پرخطر» تشخیص داده شد و برای کمتر از ۵ ساختمان، پرونده حقوقی شکل گرفت. ضمن آنکه، حتی اگر امکان صدور دســـتور توقف فعالیت از سوی شـــهرداری برای ساختمان نایمن وجود ندارد، مطابق اساس‌نامه سازمان آتش‌نشانی، مدیریت شهری این وظیفه را دارد که برای «تصویب قانونی که بتواند این اجازه را به شهرداری بدهد»، اقدام کند.
با این حال ســـوالی که شـــهروندان دارند این است که مدیریت شهری چطور اجازه دارد نسبت به «فرار دادن نیوجرســـی جلوی یک واحد صنفی که بدهی مالی به شهرداری دارد اقدام کند» اما برای «یک ساختمان خاص این قانون، صحبتی از «اخطار نامه‌ای» نکرده است بلکه، «تدبیر موثـــر و اقدام» خود هزار و یک معنا درباره «عیار تکلیف شهرداری‌ها» برابر ساختمان‌های نایمن به‌ویژه در بحث حریق» دارد.
دوره‌ای ســـاختمان‌های خاص در شهر اقدام کند و برای ســـاختمان‌هایی که شرایط آنها تایید است، «شناسنامه ایمنی» صادر کند. این در حالی است که، بازدیدها دست‌کم در «گاندی» به «نامه‌های اخطار» محدود می‌شود.
همچنیـــن «نگاه وسترینی به مباحث مقررات ملی ســـاختمان» از ســـوی دولت و طیف بازیگـــران بازار ساختوســـاز موجب شده یکی از مباحث مهم، مقررات که «مبحث نگهداری ســـاختمان» است، عملا در هیچ ساختمانی در ایران اجرا نشود.
برای ساختمان‌هایی مثل برج‌ها و همچنین مراکز تجاری، اداری و بیمارســـتانی، لازم است «چارچوب مشخصی برای سرویس و نگهداری دوره‌ای تجهیزاتی که اختلال در آنها می‌تواند جان ساکنان و بهره‌برداران ساختمان را به خطر بیندازد، از سوی مالک یا مالکان ساختمان طراحی و به اجرا گذاشته شود» جایی مثل یک بیمارستان بلندمرتبه، در قالب این مقررات ملی به «شهردار ساختمان» نیازمند است که مدام سیستم‌های اطفای حریق، تجهیزات برقی و... را کنترل کند و از ســـلامت آنها مطمئن شود. پارامتر چهارم نیز «خلأ بیمه اجرای ساختمان» است. اگر بیمه بهره‌برداری از ساختمان‌ها اجباری شود (در صورت با توجه به «ارزش بالای ساختمانی مثل یک مرکز تجاری یا بیمارستان به همراه تجهیزات و امکانات آن» و همچنین «مســـئولیت‌های قانونی بیمه‌گذار برابـــر افراد حاضر در ساختمان»، به شکل خودکار یکسری از «ضعف‌ها و نواقص و ریســـک‌های بروز حادثه در ساختمان» با اجبار بیمه‌گذار پیش از صدور بیمه‌نامه باید برطرف شود که همین، آن مصونیت مالک و مدیران شهر در برابر تکلیفی که نسبت به ایمن‌سازی ساختمان‌ها به خصوص ساختمان‌های خاص دارند را بهم می‌زند و به آن پایان می‌دهد.

دیدگاه

معماری ممتاز داستانی را روایت می‌کند

اولی شیرن

وقتی بنایـــی را طراحی می‌کنم، به داســـتان‌ها فکر می‌کنم، داســـتان‌هایی که بعضی از آنها ممکن است درون بنـــا رخ دهد و برخی از آنها پیرامون آن. به نوع نقشـــی که بنا در داستان شـــهر بازی خواهد کرد و خاطره‌ای که پشت‌سر باقی خواهد گذاشت می‌اندیشم. مـــردم در آن بنا زندگی و کار می‌کنند. آنها چگونه با یکدیگر تعامل می‌کنند؟ معماری ممتاز داســـتانی را روایت می‌کند. (در گفت‌وگوی منتشـــر شـــده در وبسایت مجله IFDM در سال ۲۰۱۹)

منبع: گفتار

محیط زیست

زخم تغییرات اقلیمی بر تن تالاب‌ها

امـــروز همزمان با ۲ فوریه مصادف با روز جهانی تالاب‌هاســـت؛ پهنه‌های آبی ارزشـــمندی که خدمات زیـــادی ارایه می‌دهنـــد ولی تغییرات اقلیمی موجب خشـــک شـــدن برخی از آن‌ها و تبدیل شدنشـــان به کانون‌های گرد و غبار شده است.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، تالاب‌ها در فصل مشـــترک اکوسیســـتم‌های خشکی و آبی شـــکل می‌گیرند و می‌تواننـــد ویژگی‌های هـــر دو اکوسیســـتم را داشـــته و در عین حال ویژگی‌های منحصر به فرد خود را دارا باشـــند. در چنین محیط های انتقالی بین خشکی و آب جمعیت‌های مهم موجودات، نقش‌های کلیدی را در شـــبکه‌های غذایی ایفا می‌کنند. از این رو از تنوع زیستی بالایی برخوردار هستند و زیستگاه بسیاری از گونه‌های مهم اکولوژیک و اقتصادی محسوب می‌شوند.
در حالی که تالاب‌ها ممکن اســـت از نظر ظاهر و ترکیب گونه‌ای بســـیار متغیر باشند، آبگرفتگی یک ویژگی مشترک اســـت که به نوبه خود در فرآیندهای خاک و ســـازگاری موجودات زنده منعکس می‌شـــود بنابراین آب عامل اصلی در حفظ موجودیت تالاب‌هاست.
انواع مختلفی از تالاب‌ها از مناطق ساحلی شور، مصب‌ها و حتی صخره‌هـــای مرجانی گرفته تا مناطق داخلی سرزمین نظیر رودخانه‌ها، باتلاق‌ها و دریاچه‌ها وجود دارند اما به‌طور کلی بیشـــتر آن‌ها با آب شیرین مرتبط هستند.
تالاب‌ها همیشـــه نقش مهمی در زندگی انســـان‌ها ایفا کرده‌اند. این اکوسیســـتم‌ها از جمله مولدترین اکوسیســـتم‌های جهان هســـتند که با جنگل‌های بارانی قابل مقایســـه اند. عـــلاوه بر این تالاب‌ها نقش‌های حیاتی دیگری دارند که کمتر مشهود هســـتند به عنوان مثال اکســـیژن تولید می‌کنند، کربن ذخیره می‌کنند و چرخه نیتروژن را کامل می‌کنند. بنابراین در حالی که تنها شش درصد از ســـطح زمین را پوشـــش می‌دهند، خدمات اکوسیســـتمی نســـبتا زیادی را ارائه می‌دهند که برای رفاه اجتماعی و اقتصادی مردم ســـودمند هســـتند و محیط زیســـت آنها را حفاظت می‌کنند. ما داخل کشور نزدیک به ۲۵۰ پیکره آبی داریم که نســـبت به ابعاد آن‌ها در رده‌های مختلف از جمله برکه، دریاچه، دریاچه متوســـط و بزرگ دسته‌بندی می‌شوند و به همراه زیستگاه‌های آبی کنار ساحلی در جمع ۴ میلیون هکتار از اراضی کشور را به خود اختصاص داده‌اند.
در حالی تالاب‌ها نقش مهمی در اکوســـیتم ایفا می‌کنند که این پهنه‌های آبی نیز از تبعات تغییرات اقلیمی مصون نمانده‌اند به گفته حمید نـــوری - مدیرکل دفتر آبخیـــزداری و حفاظت خاک سازمان منابع طبیعی کشور- در منطقه خاورمیانه به‌شدت با موضوع تغییر اقلیم مواجه هستیم. تغییرات اقلیمی موجب شده است که بســـیاری از تالاب‌ها و منابع آبی درنقاط مختلف جهان خشک و از تعداد آن‌ها کاسته شود.
با توجه به داده‌های دو دهه اخیر، بارندگی‌های کمتر از نرمال در کشـــور موجب خشـــک شدن ســـطح برخی دریاچه‌ها و تالاب‌ها شـــده است بنابراین در حال حاضر ســـطحی شور و نمکی و بافتی نرم و فاقد چســـبندگی دارند و در معرض فرسایش بادی قرار گرفته‌اند.
علی ملاجقه - رئیس سازمان حفاظت محیط زیســـت- در ایـــن زمینه به خشـــکی تالاب‌ها و دریاچه‌هـــای بـــزرگ جهان اشـــاره می‌کند و می‌گوید: بر اساس آخرین مقالاتی که سایتس منتشر کرده اســـت، دریاچه‌های بزرگ و منابع عظیم آبی جهان به خشکی گراییده‌اند که این موضوع دال بر افزایش منابع گرد و غبار است.