

# دریاکنار

صدای پرتین مردم



۱۳۷ پل ارتباطی شهردار (حسین حیدری) و شهروندان برای پیگیری و رفع مشکلات



مهندس مریم حیدری: اسکله با استفاده از سازه‌های فضاکار، ساده، مقاوم و اقتصادی

سال نهم - شماره ۱۹۳ - شنبه ۱۵ آذر ماه ۱۴۰۴ - ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۴۷ - ۶ دسامبر ۲۰۲۵ - قیمت ۱۵۰۰۰ تومان

فرامتن حمایت‌های رهبر معظم انقلاب (مدظله العالی) از دولت وفاق ملی؛

## از رئیس جمهور محترم و دولت خدمتگذار حمایت کنیم. دولت، بار سنگینی را بر دوش دارد

به قلم سردبیر

### سیم کارت سفید و عدالت دیجیتال نماد تبعیض یا فرصت اصلاح؟

این روزها میحث سیم کارت سفید به نمادی تلخ از نابرابری دیجیتال در ایران تبدیل شده است، اینترنت بدون فیلتر و آزاد برای تعداد انگشت‌شماری محدود، عمدتاً نمایندگان حامی جلیلی و مخالف دولت منتخب ایرانیان در حالی که اکثریت کاربران همچنان پشت دیوار محدودیت‌ها و فیلترینگ گرفتارند. مسئله صرفاً یک چالش فنی نیست، این پدیده، رنگ خطری اخلاقی و اجتماعی است که اعتماد عمومی را تهدید می‌کند و حسن تبعیض را در افکار عمومی تشدید می‌کند. به عنوان یک سردبیر، خبرنگار و ناظر حوزه فناوری و رسانه، معتقدم اینترنت نباید به امتیازی شخصی بدل شود، این ابزار، رگ حیاتی فعالیت حرفه‌ای، حق آگاه شدن مردم و ستون اصلی شفافیت است. هیچ کس نباید به دلیل جایگاه شغلی، سیاسی یا اجتماعی از دسترسی آزاد به اطلاعات محروم بماند و هیچ کس نباید تجربه استفاده از اینترنت آزاد را صرفاً به عنوان یک امتیاز خصوصی تجربه کند. راه حل، نه محدود کردن دیگران است و نه پذیرش سکوت در برابر تبعیض، بلکه رفع فیلترینگ و فراهم کردن دسترسی برابر برای همه است. عدالت دیجیتال یعنی هر شهروند، فارغ از موقعیت اجتماعی و سیاسی، بتواند از آسانه اطلاعات دریافت و منتشر کند. تنها در این مسیر است که شفافیت، اعتماد عمومی و توسعه واقعی رسانه‌های تحققی می‌یابد. سیم کارت سفید می‌تواند پلی باشد برای آغاز گفتگو درباره حقوق دیجیتال و دسترسی برابر، اما اگر محدود و انحصاری باقی بماند، صرفاً یادآور شکافها و نابرابری‌های عمیق خواهد بود. اینترنت آزاد، حق مردم است، نه امتیاز یک گروه خاص و جامعه‌ای که این حق را نادیده بگیرد، هر روز از مسیر توسعه و عدالت فاصله می‌گیرد.

سهیلا سلطانی (سردبیر)



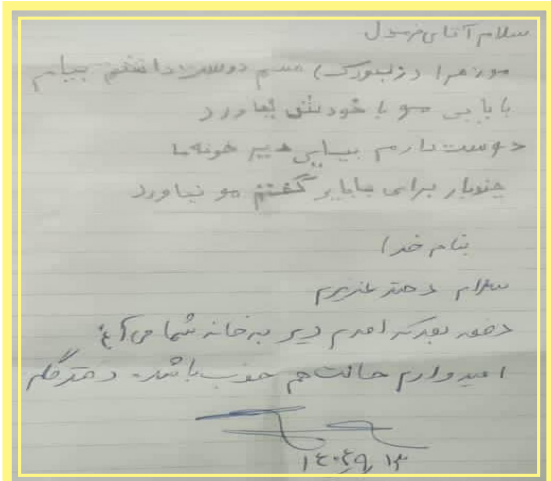
۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ۱۴۰۵  
15ncee.ui.ac.ir

**غلامحسین محمدی باغملایی:**  
(کارشناس کارگزینی شهرداری)  
بایگانی پرونده‌ها، کلید سازماندهی، امنیت و دسترسی سریع به اطلاعات

**دکتر ابراهیم افضلی**  
ساردو (متخصص جراحی عمومی)  
- دارای برد تخصصی  
- عضو هیات علمی دانشگاه  
- عضو انجمن علمی جراحان ایران



مهندس فرشید کارمزد: مدیریت علمی سگ‌های بدون صاحب، ضرورت شهری



پاسخ جذاب سردار خرم دل (سردار وفاق ملی) به دلنوشته دختر بچه دیری



علی اصغر اسدی (کارشناس درآمد): برنامه‌نویسی شناختی با الهام از علوم اعصاب

**سمیه حاجیبانی:** حسابداری و کلان داده‌ها، آینده‌ای که تصمیم‌گیری مالی را بازاریابی می‌کند

### مسعود پزشکیان در شبکه اجتماعی X نوشت:

از حمایت و پشتیبانی مقام معظم رهبری سپاسگزارم. دولت با اتکای به همراهی ملت بزرگ ایران و تلاش تمامی دستگاه‌ها، مسیر خدمت و پیشرفت را با جدیت دنبال می‌کند.

### دیدار استاندار بوشهر با مدیرعامل سازمان بنادر و شهرسازی

دکتر ارسلان زارع (استاندار بوشهر) در نشست با مدیرعامل سازمان بنادر و شهرسازی، معاون وزیر راه و شهرسازی و اراضی الحاقی به شهرها، به ویژه در مرکز استان، جهت تأمین زمین مورد نیاز گروه‌های مشمول قانون مسکن ملی تأکید کرد. وی بر ضرورت تأمین و تزریق به موقع اعتبارات مورد نیاز از طریق صندوق ملی مسکن نیز تأکید داشت. استاندار بوشهر همچنین بر ارتباط و هماهنگی میان وزارت راه و شهرسازی و وزارت نیرو برای تسریع در انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک و آغاز عملیات اجرایی شبکه و تاسیسات فاضلاب عالی‌شهر و خدمات زیربنایی پروژه‌های نهضت ملی مسکن تأکید کرد. وی روند پیشرفت فیزیکی قطعات بزرگراهی در دست ساخت از جمله کنارخته-دالکی، اهرم-بrazجان، دیلم-هندیجان، بوشهر-شیف-گناوه، کمربندی گناوه، جم-فیروزآباد، بلوار وفاق دیر-کنگان، آبدان-دوراهاک، بوشهر-دلوار-دیر و کمربندی آپیش را بررسی و بر رفع مشکلات اجرایی این پروژه‌ها تأکید کرد. استاندار بوشهر همچنین خواستار تأمین منابع مالی برای تکمیل بیمارستان‌های فاطمه زهرا بوشهر و ۱۷ شهروبر برازجان و ایمن‌سازی برخی محورهای اصلی استان از جمله دلوار-خورشهاب، جم-پالایشگاه، پل رودخانه باهوش اهرم و پیچ‌های حادثه‌آفرین شد. وی بر افزایش مشارکت وزارت راه و شهرسازی در ساماندهی و مرمت بافت‌های فرسوده و تاریخی استان و جانمایی زمین برای طراحی و ساخت هنرستان مهارتی حوزه دریایی و بندری توسط سازمان بنادر و دریانوردی تأکید کرد.

### آکهی مفقودی برگ کمپانی (سند فروش کارخانه)

بدین وسیله اعلام می‌گردد که سند کمپانی (سند فروش کارخانه) خودروی سواری سیستم پژو، تیپ ۴۰۵ جی ال ایکس ۱۸۰۰، مدل ۱۳۹۰، رنگ نقره‌ای متالیک به شماره شاسی NAAM01CA3CEY16037 و شماره موتور ۱۲۴۹۰۲۰۹۱۴۷ و پلاک ۵۸ ایران ۷۱۷ ب ۷۳ به نام خانم سروناز شیروانی مفقود شده است با توجه به این موضوع، این سند از درجه اعتبار ساقط می‌باشد و هرگونه استفاده یا استناد به آن باطل و فاقد وجاهت قانونی است. خواهشمند است در صورت مشاهده یا ارائه این سند، موضوع سریعاً به مراجع ذی‌ربط گزارش شود تا از هرگونه سوءاستفاده احتمالی جلوگیری به عمل آید و این اطلاعیه جهت حفظ حقوق مالک و پیشگیری از هرگونه اختلاف حقوقی یا سوءاستفاده احتمالی صادر گردیده است.

### مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر

#### تزیلر کوانتومی: نبرد الگوریتم‌ها برای بهینه‌سازی شبکه‌های پیچیده

کمین‌گام مینی‌م‌های محلی به دام اندازند، بدون آنکه به بهینه‌سازی نزدیک شود. تقابل در میدان عمل: پایداری هیبریدی‌ها در برابر نوبز سخت‌افزارهای آزمایش‌های تجربی که بر روی نمونه‌های واقعی شبکه‌های حمل‌ونقل و مخابرات انجام شده، نتایج مهمی را در زمینه کارایی الگوریتم‌های کوانتومی به دست داده‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهند که الگوریتم‌های هیبریدی کوانتومی-کلاسیک (که در آن‌ها بهینه‌سازی پارامترهای کوانتومی توسط الگوریتم‌های کلاسیک انجام می‌شود)، عملکردی قابل‌توجهی نسبت به نسخه‌های خالص کوانتومی دارند. این اعتقادپذیری، آن‌ها را به راهکاری موثر در نسل فعلی سخت‌افزارهای کوانتومی تبدیل کرده است. اگرچه این روش‌های نو ظهور در برخی گراف‌های مترکم خاص، توانسته‌اند فاصله (gap) زیر ۵٪ نسبت به بهترین روش‌های کلاسیک ارائه دهند، اما این پیروزی‌ها اغلب موقتی هستند و بهینه‌سازی‌ها را به چالش‌های پیچیده تبدیل کرده‌اند. چالش‌های پیش رو عظیم هستند. دستیابی به مزیت کوانتومی نیازمند: (۱) سخت‌افزارهای مقاوم در برابر نوبز با نرخ خطای پایین‌تر، (۲) طراحی الگوریتم‌های هیبریدی مقاوم‌تر و هوشمندتر و (۳) توسعه معیارهای پنجم‌ارک استاندارد برای مقایسه عادلانه است. عصر محاسبات کوانتومی آغاز شده، اما پیروزی نهایی در گرو غلبه بر چالش‌های مهندسی کوانتوم است.

#### علی اصغر اسدی (کارشناس درآمد شهرداری بندر بوشهر)

ظهور خیره‌کننده الگوریتم‌های کوانتومی، به‌ویژه الگوریتم تقریبی بهینه‌سازی کوانتومی (QAOA) و آنیلینگ کوانتومی (Quantum Annealing)، افق جدیدی را در حل دشوارترین مسائل دنیای علم گشوده است. این تکنیک‌های نوین، حامل پویش فعل کارکنان: مهم‌تر آنکه، این مسئولیت شامل فعل زیان‌بار کارکنان دفترخانه نیز می‌شود. قانونگذار، در این مورد، سردفتر را به دلیل قصور فرضی در نظارت و انتخاب سبب قوی‌تر محسوب کرده و مسئولیت اصلی جبران خسارت را منحصرأ به او تفویض کرده است. این حکم، یک ضمانت اولیه و تضمینی برای متضرر ایجاد می‌کند. حفظ حق رجوع: با وجود این مسئولیت اولیه، سردفتر حق رجوع به کارمند خطاکار را برای خود محفوظ می‌دارد. این ساختار پیچیده، تضمین می‌کند که زیان‌دیده به سرعت جبران خسارت شود، در حالی که در نهایت، عامل اصلی زیان نیز از مسئولیت مبرا نماند. در مجموع، ساختار سبب در حقوق ایران نشان می‌دهد که قانونگذار، برای تأمین عدالت و حفظ منافع عمومی، در برخی موارد از قواعد کهن و سنتی خود فاصله گرفته و به سمت ضمانت‌های مطلق گام برمی‌دارد تا تعادل میان سرعت در جبران خسارت و دقت در انتساب مسئولیت حفظ شود.

### مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر

#### رابطه سبب در نظام حقوقی ایران، تمایز ظریف میان مباشر، مسبب و مسئولیت مطلق

مفهوم بنیادین رابطه سببیت (Causation) در نظام حقوقی ایران فراتر از یک تعریف ساده، به مثابه ستون فقرات تعیین مسئولیت در تمامی سطوح قانونی عمل می‌کند. این مفهوم، هدف غایی خود را در کشف دقیق پیوند میان یک عمل (فعل یا ترک فعل) و نتیجه زیان‌بار آن، برای اسناد عادلانه مسئولیت، دنبال می‌کند. سببیت در حقوق کیفری: معضل انتساب و تقابل نظریه‌ها در حقوق کیفری، سببیت نقش تعیین‌کننده‌ای در اثبات رکن مادی جرم دارد؛ به این معنا که باید به طور قطعی مشخص شود که آیا رفتار مجرمانه متهم، علت قانونی وقوع نتیجه ممنوع بوده است یا خیر. این تحلیل، با بررسی دقیق ارکان جرم و ماهیت فعل و ترک فعل صورت می‌گیرد. چالش بزرگ در این حوزه، به هنگام دخالت عوامل متعدد رخ می‌دهد که حقوق‌دانان را به سمت تقابل دو نظریه اصلی سوق می‌دهد: نظریه برابری اسباب (که تمام عمل مؤثر در نتیجه را از لحاظ حقوقی برابر می‌داند) و نظریه سبب متعارف (که تنها عاملی را که به صورت عرفی، نزدیک‌ترین و تعیین‌کننده‌ترین علت وقوع نتیجه است، ملاک مسئولیت کیفری قرار می‌دهد). بررسی این دو نظریه فکری، به‌ویژه در جرایم پیچیده و همچنین در جرایم ناشی از امتناع (ترک فعل)، برای حصول اطمینان از صحت اسناد مجازات، ضروری است.

## به خدا مربوط است

آیه ای در صلواتی به خدا مربوط است ذکر جامانده به جایی، به خدا مربوط است من که با دیدن تو ریخت همه هستی من عادتی مثل دعایی، به خدا مربوط است مادری و من لب پر شده با سجده ای تو ذاکری گوشه ی خوابی، به خدا مربوط است شاد در وقت سحر، ذکر دعا در دل درد در خیال شب و ماهی، به خدا مربوط است دست من سوره ی وسواس نگاه است اگر روزها بسته نقابی، به خدا مربوط است ذکر احساس دلت حاصل ایمان من است

## آرامش دنیای من

جلوه کردی ماه وش، در خلوت شبهای من روشنی بخشیدی ای مه، برش پلدای من دیده ام روشن شد از نور جمال، چون مهت نور تابیدی چو مه، برظلمت شبهای من خسته امروزم گذشت و دل به فردا بسته ام تاچه خواهد شد زمهرت، دولت فردای من رفته بود از خاطر ایام؛ یادم، آمدی تازه کردی خاطرات، مانده در رویای من بیقرارم دیدی و، سرگشته در دشت جنون

## طلوع

خورشید من تا به کی کسوف؟ وقت آن نرسیده طلوع کنی به این دنیای کوچک سردم بسامانی این دیار آواره ی من را تا خرم شود، حال دلم آنکه سال هاست کالیده روشن بسازی

## جفا

سایه بانی از محبت در بر دلدار کو؟ آن کیوتر های زیبا در حریم یار کو؟ در خزان مهر، ما نقش وفا گم کرده ایم سرسپردیم و به رسم مهر هم هشیار کو؟ تیرگی های غمی در ناف ما بریده اند کنج خلوتگاه عشق لحظه ی دیدار کو؟ بر سر بازار مکاران حراج عشق بود

## من از آن روز که در بند توام دلشادم

من فقیری در کوی تو و بی آزارم من از آن روز که بی قافله از راه بهشت تو گذشتی نبود روز در این آبادم من از آن روز که از راه حراسی داشتم در سر منزل و کوی تو نگاهی داشتم حالیا ترس ز من نیست که که نیست یک سر از نایبه هایی که نگاهی داشتم رهرو منزل عشقم که در این خان و زمان

## خداوند جان و خرد

شاهنامه به نام «خداوند جان و خرد» آغاز می شود. اینکه از صفات بیکران خداوندی، برجان آفرینی و خردبخشی او تکیه می کند، می خواهد بگوید که مهمتر از هر چیزی جان است و زندگی باید با خردمندی توأم باشد. از اینجاست که در سراسر شاهنامه عشق به زندگی، و آسایش و نیکبختی افراد انسانی، و پرهیز از آزار دیگران و نفرت از جنگ و کشتار و خونریزی و ویرانگری موضوع سخن است. زندگی انسانها و اندیشه و رفتار آنها هم باید برپایه خرد باشد، و سرپیچی از حکم خرد، مایه تیره روزی است. شاهنامه یادگار قرن چهارم، قرن اعتلای فکری و فرهنگی ایران، عصر خردگرایی و آزاداندیشی، عصر پرورش رازی و ابن سینا و بیرونی است. روزگاری که در آن اندیشیدن و خرد ورزیدن بر دل فرهیختگان عصر حکومت می کرد. فرهنگ شاهنامه انعکاس فرهنگ ساسانی در آینه عصر سامانی است. جهان بینی روزگاری است که فرهنگ تابناک آن با سیاست محمود غزنوی به ضعف گرایید و با استیلای سلجوقیان به کلی از میان رفت.

## هیاهو

بازهم قلم از من و دستانم فاصله گرفته و من ماندم هیاهوی ذهنم من جا مانده ام در گذشته ای که از دست رفته و آینده ای که هنوز نیامده و طبق معمول حال را همیشه از دست داده ام اما و اگر هایی که دستنام را همیشه بسته و ذهنم را به اسارت در آورده اند واژه ها در ذهنم با من غریبی میکنند احساسات من با تردید در آمیخته شده و من مشوش تر از هر لحظه

## قایق رفته به آبی، به خدا مربوط است

است آشنایی ست غم اشک تو در چهره ی شهر مثل یک کهنه کتلی، به خدا مربوط است چشم تو موج غزل، پای تو آهوی غزال شاعری خوانده جوی، به خدا مربوط است «هی تلنگر زده ای از چه سپردم به تو دل» مانده در طرح سوالی، به خدا مربوط است

## هادی جاهد



دادی آرامش به دنیای، پر از غوغای من دل به دل ره دارد، اما از نگاه خواننده ام می شوی روزی انیس، این دل تنهای من می رسد روزی که بازایی و، از روی صفا شادمان گردانی از مهرت، دل شیدای من یکدم آرامش ندارد بی تو (وجدانی)، که تو هستی ای آرام جان، آرامش دنیای من

## زهرا وجدانی (قلم کهنه ی عشق)



این آسمان سیاه که پر است ز ابرهای تیره انگار پژمان و متالم و چقدر هم منهزم خورشید من یا و دگر نور بخش به این روح و امانده ی من درست از اعماق وجودت ...

## محسنه عزیز عرب



سوختم از نامرادی ها بگو اقرار کو؟ حیرتم را دیدی و بر من جفا کردی تو زود باز بر ویرانه ها می خوانی و گلزار کو؟

## شهریار کارگریان



آرزویی ز برای تو کناری داشتم بی خود از شعله ی شمع وجودم هیچم تا زمانی که تو رفتی و نمادنی پیشم من از آن روز که در بند توهم دلشادم من فقیری در کوی تو و بی آزارم...

## عسل روزگاری



اساس حماسه ملی ایران بر نبرد جاودانی میان نیکی و بدی، روشنایی و تاریکی است. نیروهای اهریمنی بیداد و دروغ و جادو و فریب و پیمان شکنی و دُخویی و ویرانگری و مرگ و نیستی است که در وجود آفات طبیعی و دیوان و تورانیان و تازیان نمودار می شوند. فضیلت های اهورایی دادگری و مهرورزی و آشتی جویی و آبادگری و شادمانی است که در وجود پهلوانان ایران پدیدار است. در عصر اساطیری از کیومرث تا جمشید، فرمانروایان که در همان حال پهلوانان و مظهر مردم ایران اند، با مظاهر اهریمنی که آفات طبیعی و دیوان هستند، می جنگند و پیروز می شوند و داد و نیکی و رامش بر جهان فرمانروایی دارد. آنگاه در عصر هزارساله ضحاک، پیروزی اهریمن فرامی رسد. با قیام کاوه و پادشاهی فریدون باز هم نیکی پیروز می شود. در دوره های پهلوانی نبرد ایرانیان با تورانیان و تازیان ادامه پیکار جاودانی خیر و شر است ...

## نسرین غضنفری (پژوهشگر)



در اوج خوشحالی پر از دلشوره دلشوره برای فرداهایی که نیامده و اصلا نمیادند فردایی در کار هست یانه... عادت انسان همین است هرشب با خرواری از افکار خود را دفن میکند و بدون آنکه بداند، سحر ترگشش می شکند یانه...

## آتنا سرخه

## آوار

من تو را دوست تر ز تو دارم شعر پنهانی سزاوارم با تپش های قلب فهمیدم عشق بمب است و بغض، هشارم تکه های وجود را هر بار در خودم جمع کردم و انگار متلاشی شدم هزاران بار با نگاه دوباره آوارم تو خدایی نمی کنی اما بنده وار از پی ات دوامم تا ... آرزوی محال گل داده در خودم چون بهار می بارم ابر پر آب و تشنگی آری، انتظارم هوای بارانیست ای خدا لطف کن ببارش بعد توی آغوش او نگه دارم نیستی تو و عشق چاقویی ست ریشه های رگم چه تیدارند نیش چاقوی تیز و احساسات چه هوای بدی است بیزارم من گناهم نگاههایم بود و تو تاوان این نگاه شدی نه تو جادوی عشق بودی من، به طلسمات تو گرفتارم من خودم خواستم قفس باشی که دچارم به بوندت آری من دشمن ز خود چه دانستم که چرا پایبند و بیمارم

## زهرا زارع (جیران)



نگاه نه از قرار خیابان با خطوط گنگ عبور نه از نیمکت پر حادثه رو به غروب من از نگاه تو شروع شدم و از روشنای خیالت سر در آوردم من از شعر ناتمام لیانت در اعتراف عاشقانه چشمانت شروع شدم ...

## لیلا خواجه زاده



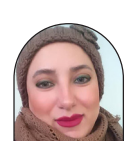
انسانیت دیوار های رابطه شب با یک سرفه ز زمختِ شیطان آوار شد روی پیکر زخمی حوا و آدم فرو نشست او را چه بی پروا به تماشا نشست!

## هاجر اعلمی (الیهءفاصله)



خیال تمام بی خوابی هایم راه، سر می کشم تا صبح بیدار شود خودت همه هستی! تنهایی هایم خسته شده اند می خواهم تمام شب را، با تو قدم بزنم

## هادی حیدری



زن شاعر مرد؛ مشغول روزمرگی ها و زن لای تکه پارچه هایی که بهم می دوزد شعر می بافد و در همین حوالی، خاطراتی زیبا در خیابان های ذهنش پرسه می زند ...

## زانت شیدا



خواب بهار تو می روی بهار پشت پلک های من به خواب می رود و آخرین بهانه را به نام تو روی ابرها می نویسد هیچ چیزی سد باران نمی شود تو می روی پرستوها دیگر به مهاجرت فکر نمی کنند و لانه هایشان را با چوب حراج نمی سازند تو می روی فصلی دیگر، متولد نمی شود و بهار پشت پلک های من برای همیشه به خواب می رود

## سهیلا سبزه کار



تو تمام می شوم برای رفتن دلی که عاشقم نمی شود که حرف می زند ولی صدای عشق نمی دهد چه تلخ می شود ندا زمانه ای که نیستی که مرگ می کند صدا بهانه ای که نیستی از تو گلایه میکنم گوش نمی دهی به من به عشق ضربه می زنی مدال می دهی به من! که عشق آفتی شد و به قلب من جوانه زد

## تاسیان

و من تمام می شوم برای رفتن دلی که عاشقم نمی شود که حرف می زند ولی صدای عشق نمی دهد چه تلخ می شود ندا زمانه ای که نیستی که مرگ می کند صدا بهانه ای که نیستی از تو گلایه میکنم گوش نمی دهی به من به عشق ضربه می زنی مدال می دهی به من! که عشق آفتی شد و به قلب من جوانه زد

## حوالی کوچه های پرت تابستان ...

مادر، لباس ها و کفش های تمام فصل های او را بخشید و تکیه ای از روح مراقب کرد به روی حافظه گیج دیوار!! خوب میدانست این قاب را هر کجا بکوبد خنده از دهانم می افتد؛ وقتی رنگ از ستون به ستون خانه پریده!! خسته شده ام بس بهانه آوردم برای نرفتن چه کودکانه پنهان کردم هرروز کفشهایم خنده از دهانم می افتد؛ وقتی رنگ از ستون به ستون خانه پریده!! خسته شده ام بس بهانه آوردم برای نرفتن چه کودکانه پنهان کردم هرروز کفشهایم چشم به جاده، خیال یکی شدن و دستهایی که پر بود از دروغهای تو باید کمی حقیقت بریزم به روزهایم، خسته شده ام بس بهانه آوردم برای نرفتن چه کودکانه پنهان کردم هرروز کفشهایم چشم به جاده، خیال یکی شدن و دستهایی که پر بود از دروغهای تو باید کمی حقیقت بریزم به روزهایم، حالا که نگاهت از شعرهایم رفته!

## چند شعر کوتاه از زانا کوردستانی

(۱) گاهی اتفاقی ستاره ای در دفترم چشم باز می کند ولی، من هنوز به آفتاب نقش بسته بر جلد دفترم دلخوشم... (۲) همهی چراغ ها را به شب بده! تو کفایت می کنی، این خانه را ... (۳) غمگین ترین کنج جهان شد، وقتی که تو ترکش کردی ... خانه! (۴) نگاهم کن! حتا کاکتوس ها هم به آفتاب محتاج اند ...

## بادرُتْها بتَحیَّهٔ فَتَمَنَّتْ

طَبَّیْ عَلَی عَرَشِ الْجَمَالِ تَرَبَّعَتْ

## دارِیْتُ إِعْجَابَ الْفَوَادِ بُحَسْنِهَا

فَإِذَا الْعِیُونَ بِكَسْفِ حَالِی أَسْرَعَتْ

## وَبِخِ الْغَفُوقِ إِذَا تَهَادَّتْ فِی الْخَطِّی

مِثْلَ النَّدَى فَوْقَ الزَّهْورِ تَتَابَعَتْ

## رَأَمَتْ سَمَاءَ الْحَسَنِ حَتَّى أَسْرَعَتْ

لَكَأَنَّهَا بَیْنَ النُّجُومِ تَرَعَرَعَتْ

## لَمَّا هَوَيْتْ بِهَا وَجْهَ فَاتِنٍ

وَهَوَّاجِسِی بِسَهَامِهَا قَدْ أَوْقَعَتْ؛

## مَا نَالَ قَلْبِی فِی الْهُوَى غَیْرَ الْمُنَى

وَالنَّفْسُ أَكْثَرَ مِنْ مَنَاءِ تَوَقَّعَتْ!

## عبدالرحمن عمر باوزیر

ترجمه: بادا که با تو سلامی آغازیدم، ولی سر باز زدی

آهوی نازنینی بودی که بر تخت زیبایی

## دلهره

چون دلهره ی عصر غم انگیزی تو از بغض ترک نخورده لبریزی تو انگار کسی تو را به درد آورده پاییز تر از همیشه می ریزی تو

## دلسرد

چون زاده ی خاکی و کمی الماسی از جنس بلورهای بی احساسی آنقدر دقیق و بی تفاوت هستی!

## شعر



آه که قد کشیده و دروغ به زخم کنایه زد نگاه تو بوسه بود برای قلب دیگری همان نگاه ندیده ام که بوسه بر من بزنی چرا که تو رفته ای همان زمان که رفته ام مرا برگشتی نبود مرا ببین که خسته ام جانی برای من گذار برای کندن دلم! بدرود آخرین عشق بدرود گناه اولم!

## یاس غلامی (یاسای)



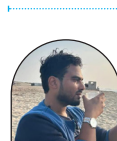
باید کمی حقیقت بریزم به روزهایم، حالا که نگاهت از شعرهایم رفته! خسته شده ام بس بهانه آوردم برای نرفتن چه کودکانه پنهان کردم هرروز کفشهایم چشم به جاده، خیال یکی شدن و دستهایی که پر بود از دروغهای تو باید کمی حقیقت بریزم به روزهایم، حالا که نگاهت از شعرهایم رفته!

## مهتاب سمیعی



(۵) وقتی که نیستی! به چه بهانه ای به سر کوچه بیایم؟! (۶) اسمت، مصادف است با بغض! گلوگیری هنوز ... (۷) خورشید، از خانه ی ما طلوع می کرد مادامی که مادرم، غروب نکرده بود (۸) دستم را بگیر و به روشن ترین نقطه ی جهان ببر، کنارت! من از ظلمت روزهای بی تو بیزارم

## زانا کوردستانی



نشسته ای. ستایش دلم از حسن تو را پنهان داشتم، اما چشم هایم راز مرا زودتر فاش کردند. وای بر دل بی قرارم، آن گاه که گام هایت را نرم برمی داری، چون شبی که بر گل ها پیایی فروچکد. تو تا آسمان زیبایی پر کشیدی و درخشیدی، چنان که گویی در میان ستارگان بالیده ای. چون دل به روشنای چهره ی فریبا و افسونگر تو سپردم، اندیشه هایم با تیر نگاهت در دام افتادند. در این عشق، دلم جز آرزو نصبی نیافت، و جانم بیش از آنچه آرزو داشت، چشم انتظار ماند.

## عبدالرحمن عمر باوزیر



در عشق تو یک هزارم مقیاسی انتظار آرام مرا برده که بر می گردد از غم دلم آزرده که بر می گردد شهریور امسال قرار چشمت با مهر قسم خورده که بر می گردد

## سکینه ماحوزی



مقاله



حسام چم گوری (کارشناس حقوقی شهرداری بندر بوشهر)

بزه کاری و مشکلات اجتماعی از مهم‌ترین چالش‌های هر جامعه است. افزایش آمار جرم، خشونت، سرقت، اعتیاد، آسیب‌های خانوادگی و مفاسد اقتصادی نهنتها امنیت و آرامش مردم را تهدید می‌کند، بلکه روند توسعه را نیز مختل می‌سازد. در این میان «قانون» و نحوه اجرای آن نقش اصلی را در کنترل، مدیریت و کاهش آسیب‌های اجتماعی دارد. قانون زمانی می‌تواند در جامعه ثبات ایجاد کند و مانع بروز جرائم شود که عادلانه، شفاف، یکسان و مستولانه اجرا گردد. اجرای صحیح قانون مردم را به تبعیت از نظم اجتماعی ترغیب می‌کند، در

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

چگونگی اعمال قانون در جامعه برای کاهش بزه کاری و مشکلات اجتماعی

کاهش می‌دهد. در مقابل، اجرای گزینشی قانون یکی از عوامل ریشه‌ای افزایش جرائم است. ناآگاهی نیز یکی از اصلی‌ترین دلایل وقوع تخلفات و جرائم است. بسیاری از افراد نمی‌دانند چه رفتاری جرم محسوب می‌شود، چه پیامدی دارد و چگونه می‌توانند از حقوق خود دفاع کنند. آموزش حقوق شهروندی از دوران مدرسه، آشنایی دانش‌آموزان با مسئولیت اجتماعی، کنترل خشم، احترام به حقوق دیگران و قوانین پایه می‌تواند در بلندمدت نرخ جرم را کاهش دهد. رسانه‌های محلی و ملی مانند «سلام بوشهر» نیز می‌توانند با اطلاع‌رسانی صحیح و ساده‌سازی مفاهیم حقوقی، نقش مؤثری

اجتماعی

حمايت از اقسار کم‌درآمد، آموزش مهارت‌های شغلی و کاهش فاصله طبقاتی می‌تواند از گرایش افراد به رفتارهای مجرمانه جلوگیری کند. خانوادۀ نخستین نهاد تربیتی است و بسیاری از مجرمان در خانواده‌های متلاشی یا فاقد نظارت مؤثر رشد کرده‌اند. محبت، احترام، گفت‌وگوی صحیح، نظارت آگاهانه و آموزش اخلاقی، بنیان‌های یک خانوادۀ سالم را تشکیل می‌دهد. تقویت خانوادۀ‌ها یکی از بنیادی‌ترین راه‌های کاهش جرم است. علاوه بر آن، نهادهای اجتماعی، مدارس، مساجد و سازمان‌های مردم‌نهاد باید فرهنگ مسئولیت‌پذیری، صداقت، احترام و ارزش‌های اخلاقی را در جامعه تقویت کنند. به‌روزرسانی قوانین نیز ضروری است؛ زیرا جرائم جدیدی مانند جرائم سایبری، کلاهبرداری اینترنتی، تهدیدهای مجازی و سرقت‌های الکترونیکی نیازمند قوانین هوشمند و قابل فهم است. قانون باید ساده، روشن و قابل اجرا باشد تا از سوءاستفاده افراد فرصت‌طلب جلوگیری شود. پیشگیری همیشه بهتر از مجازات

مقاله



محمدرضا حیدری (کارمند شهرداری بندر بوشهر)

تصفیه فاضلاب نوین به عنوان ضرورتی حیاتی در حفاظت از محیط زیست و تضمین توسعه پایدار مطرح است. افزایش جمعیت، صنعتی شدن و تغییرات اقلیمی موجب افزایش حجم و پیچیدگی فاضلاب‌ها شده و فناوری‌های سنتی توان حذف کامل آلاینده‌ها و ریزآلاینده‌ها را ندارند. فاضلاب‌ها، حاوی مواد آلاینده آلی، معدنی و زیستی، در صورت ورود بدون تصفیه به محیط زیست، تهدیدی جدی برای سلامت انسان و اکوسیستم‌ها به شمار می‌روند. توسعه فناوری‌های نوین با هدف افزایش راندمان حذف آلاینده‌ها، کاهش مصرف انرژی و کاهش آثار زیست‌محیطی، ضرورت یافته

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

تصفیه فاضلاب نوین، راهکاری پایدار برای محیط زیست و توسعه انسانی

علاوه بر این، تولید بیوگاز و بازیافت انرژی حرارتی و مواد مغذی، نقش مهمی در توسعه پایدار این فناوری‌ها ایفا می‌کند. پیش‌تصفیه شامل حذف ذرات بزرگ، شن و ماسه و روغن و پس‌تصفیه شامل گندزایی، کنترل pH و آماده‌سازی آب برای بازچرخانی، از مراحل مهم تصفیه هستند. چالش‌های اجرایی شامل هزینه بالای سرمایه‌گذاری و نگهداری، مصرف انرژی، مدیریت لجن، مقاومت میکروبی و آثار زیست‌محیطی پساب است. راهکارهای پایدار شامل استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، طراحی راکتورهای ترکیبی با راندمان بالا، بازچرخانی آب و مواد مغذی، کنترل کیفیت مستمر و توسعه نانوغشاهای کم‌مصرف است.

مقاله



روابط عمومی، کلید توسعه سازمانی و اجتماعی

محرم احمد جعفری (کارمند شهرداری بندر بوشهر)

ارتقای اعتبار و دستیابی به اهداف سازمانی انجام می‌شود و شامل برنامه‌ریزی، اجرا و ارزیابی فعالیت‌های ارتباطی است. تاریخچه روابط عمومی شکل‌دهی تصویر سازمان، افزایش اعتماد عمومی و ارتباط تعامل برتر با مخاطبان ایفا می‌کند. در دنیای امروز که رقابت در همه حوزه‌ها افزایش یافته، روابط مؤثر با مشتریان، کارکنان، رسانه‌ها و جامعه، یکی از عوامل کلیدی موفقیت سازمان‌ها به‌شمار می‌رود. روابط عمومی با بهره‌گیری از ابزارها و تکنیک‌های مناسب، تصویر مثبت سازمان را در ذهن مخاطب ایجاد کرده و زمینه‌ساز توسعه پایدار می‌شود. این اهمیت محدود به سازمان‌های تجاری نیست؛ نهادهای دولتی، سازمان‌های غیرانتفاعی و حتی افراد می‌توانند با استفاده از اصول روابط عمومی، پیام خود را به شکلی مؤثر منتقل کنند. روابط عمومی فرآیند مدیریت ارتباطات میان سازمان و مخاطبان کلیدی آن است که با هدف تقویت روابط،

روان‌شناسی عمومی، کلید درک رفتار و توسعه فردی و اجتماعی

کلیدی روان‌شناسی عمومی شامل رفتارگرایی با تأکید بر یادگیری و شرطی‌سازی، روان‌کاوی با تمرکز بر ناخودآگاه، شناخت‌گرایی با محوریت فرآیندهای شناختی و روان‌شناسی انسان‌گرایانه با اهمیت رشد فردی و خودتحقیق‌یابی هستند. حوزه‌های کاربردی روان‌شناسی عمومی گسترده است و شامل آموزش و یادگیری، بهداشت روان، محیط کار و سازمان، توسعه اجتماعی و ورزش روان‌شناسی جسمانی می‌شود. شناخت فرآیندهای روان‌شناختی پایه مانند ادراک، حافظه، یادگیری، انگیزش، هیجان و شخصیت، امکان تحلیل رفتار و پیش‌بینی واکنش‌ها را فراهم می‌کند و در ارتقای سلامت روان، افزایش بهره‌وری و بهبود کیفیت زندگی نقش مؤثری دارد. روش‌های تحقیق در روان‌شناسی عمومی شامل مشاهده طبیعی و آزمایشگاهی، پرسشنامه و مصاحبه، آزمون‌های روان‌شناختی و تحلیل داده‌های کمی و کیفی است و به پژوهشگران امکان می‌دهد تا رفتار انسان را به صورت علمی و دقیق بررسی کنند. روان‌شناسی عمومی با شناخت اصول و نظریه‌های

حقوق شهروندی



حسام چم گوری (کارشناس حقوقی شهرداری بندر بوشهر)

خانواده به‌عنوان بنیادی‌ترین نهاد اجتماعی، نقشی محوری در ایجاد امنیت روانی، اخلاقی، اقتصادی و فرهنگی جامعه دارد و فروپاشی آن پیامدهایی چون افزایش بزه‌کاری، اعتیاد، مشکلات روانی، فرزندآوری نامنظم و تضعیف سرمایه اجتماعی را به همراه دارد. در سال‌های اخیر، رشد آمار طلاق در ایران به یکی از چالش‌های جدی اجتماعی تبدیل شده و نیازمند تحلیل علمی و ارائه راهکارهای عملی است. این مقاله با بررسی جایگاه خانواده در نظام حقوقی و اجتماعی کشور، نقش قانونمند کردن اصول اولیه زندگی و تقویت بنیادهای خانوادگی را در کاهش طلاق و آسیب‌های ناشی از آن تحلیل کرده و راهکارهایی کاربردی برای سیاست‌گذاران، نهادهای فرهنگی و جامعه ارائه می‌دهد. خانواده نخستین محیطی است که انسان در آن با مفاهیمی چون عشق، حمایت، اعتماد، نظم، قانون، مسئولیت و اخلاق آشنا می‌شود و سلامت جامعه مستقیماً به سلامت خانواده وابسته است. جامعه‌ای که بنیان خانواده در آن سست شود با موجی از مشکلات رفتاری، روانی و اجتماعی روبه‌رو خواهد شد. در دهه‌های اخیر، تغییر سبک زندگی، رشد شهرنشینی، فشارهای اقتصادی، کاهش ارتباطات عاطفی، ضعف مهارت‌های زوجین و گاهی خلأهای قانونی موجب افزایش اختلافات خانوادگی و رشد آمار طلاق شده است؛ پدیده‌ای که نه‌تنها بحران فردی بلکه بحران اجتماعی محسوب می‌شود و پیامدهای آن نسل‌ها را تحت تأثیر قرار می‌دهد. ازاین‌رو قانونمند ساختن اصول زندگی و تدوین سیاست‌های پیشگیرانه برای

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

نقش قانونمندی اصول زندگی و تقویت بنیان خانواده در پیشگیری از طلاق و آسیب‌های اجتماعی

شود. پیامدهای طلاق تنها به جدایی دو فرد محدود نیست و آثار گسترده‌ای بر جامعه دارد: کاهش انسجام اجتماعی، رشد بزه‌کاری، گسترش فقر، افزایش آسیب‌های محلی، ایجاد افسردگی و اضطراب، کاهش اعتمادبه‌نفس، تضعیف ارزش‌های فرهنگی و بیشترین آسیب‌ها متوجه کودکان است که با افت تحصیلی، مشکلات رفتاری، آسیب‌های عاطفی و حتی افزایش احتمال گرایش به جرم و اعتیاد مواجه می‌شوند. برای کاهش طلاق، مجموعه‌ای از سیاست‌های آموزشی نظیر آموزش مهارت‌های زندگی از دوران مدرسه، مشاوره اجباری پیش و پس از ازدواج و آگاهی‌بخشی حقوقی به زوجین باید اجرا شود. در حوزه حقوقی نیز شفاف‌سازی قوانین خانواده، تقویت مراکز مشاوره قضایی و جلوگیری از سوءاستفاده از مهریه یا طلاق ضروری است. در بعد فرهنگی، اصلاح نگرش‌های غلط درباره ازدواج، تقویت رسانه‌های مسئول و ارائه الگوهای بومی اهمیت دارد. همچنین سیاست‌های اقتصادی همچون حمایت از اشتغال جوانان، تسهیل مسکن و ایجاد بیمه‌های حمایتی برای خانواده‌ها نقش مهمی در کاهش فشارهای مؤثر بر طلاق دارد. در پایان باید گفت خانواده ریشه حیات اجتماعی است و بی‌توجهی به آن زمینه‌ساز انواع آسیب‌ها، بزه‌کاری‌ها و بحران‌های اجتماعی خواهد بود. قانونمند نمودن اصول اولیه زندگی، ایجاد فرهنگ مسئولیت‌پذیری، تقویت بنیان عاطفی و اقتصادی خانواده و اجرای سیاست‌های پیشگیرانه، اقدامی حیاتی برای حفظ امنیت روانی، فرهنگی و اجتماعی جامعه است. پیشگیری از طلاق وظیفه‌ای مشترک میان حکومت، جامعه، خانواده و خود زوجین است و جامعه‌ای که خانواده‌ای مستحکم داشته باشد بدون تردید آینده‌ای پایدار، امن و توسعه‌یافته خواهد ساخت.

مقاله



محرم احمد جعفری (کارمند شهرداری بندر بوشهر)

مدیریت امور فرهنگی یکی از اساسی‌ترین حوزه‌های مدیریتی در جوامع امروز است؛ حوزه‌ای که نقشی محوری در شکل‌گیری هویت اجتماعی، انسجام ملی و رشد فرهنگی یک کشور بر عهده دارد. فرهنگ به‌عنوان مجموعه‌ای از باورها، ارزش‌ها، هنجارها و نمادها، زیرساخت اصلی رفتارهای فردی و اجتماعی محسوب می‌شود و هدایت صحیح آن می‌تواند مسیر توسعه پایدار یک جامعه را تضمین کند. مقاله حاضر با رویکردی تحلیلی، مفهوم مدیریت فرهنگی، اهداف، اصول، وظایف مدیران فرهنگی، چالش‌ها و راهکارهای ارتقای این حوزه را بررسی کرده و تأثیر آن را بر توسعه جامعه تبیین می‌کند. در دنیای معاصر، توسعه دیگر تنها به رشد اقتصادی محدود نمی‌شود و ابعاد فرهنگی و اجتماعی، شاخص‌های اصلی پیشرفت یک کشور به‌شمار می‌روند. از آنجا که فرهنگ بنیان هویت هر جامعه را تشکیل می‌دهد، بی‌توجهی به آن در برنامه‌ریزی‌ها، شکست هر نوع توسعه را محتمل می‌سازد. مدیریت امور فرهنگی نه‌تنها یک فعالیت اجرایی بلکه یک اقدام استراتژیک است که جهت‌دهی فکری،

دانشگاه‌ها، مساجد و مراکز هنری نیز نقش مهمی در پیشبرد سیاست‌های فرهنگی ایفا می‌کنند و هماهنگی میان آن‌ها شرط اساسی موفقیت مدیریت فرهنگی است. مدیریت فرهنگی صحیح می‌تواند شاخص‌های توسعه اجتماعی را به‌طور چشمگیری بهبود دهد؛ از جمله کاهش آسیب‌های اجتماعی، افزایش سرمایه اجتماعی، ارتقای اعتماد عمومی، تقویت اخلاق اجتماعی، رشد مسئولیت‌پذیری و افزایش انسجام ملی. با این حال، این حوزه با چالش‌هایی همچون کمبود بودجه، ضعف در سیاست‌گذاری‌های بلندمدت، ناهماهنگی نهادی، نفوذ فرهنگ بنگانه و کمبود نیروی متخصص روبه‌روست. راهکارهایی همچون تدوین سند راهبردی فرهنگی، آموزش مدیران فرهنگی، تأمین حمایت مالی پایدار، تقویت پژوهش‌های فرهنگی، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، گسترش سواد رسانه‌ای و توسعه دیپلماسی فرهنگی می‌تواند به بهبود مدیریت فرهنگی کمک کند. در عصر فناوری، فضای مجازی و رسانه‌های دیجیتال فرصت‌های جدیدی برای ترویج ارزش‌های فرهنگی ایجاد کرده‌اند و جهانی‌شدن نیز با ایجاد تعاملات بین‌فرهنگی، ضرورت مدیریت متوازنانه فرهنگ را در وجدان کرده است. در نهایت، مدیریت امور فرهنگی نه یک امتداد بله ضرورتی ملی برای حرکت جامعه به‌سوی رشد، انسجام و توسعه پایدار است. آینده فرهنگی هر کشور به میزان توجه و سرمایه‌گذاری آن در حوزه فرهنگ وابسته است و بدون مدیریت آگاهانه و علمی، دستیابی به توسعه جامع ممکن نخواهد بود.







محمد مهدی غلامحسینی

حرفه حسابداری که برای دهها بر پایه دقت، ثبات و فرآیندهای دستی استوار بود، اکنون در کانون یک انقلاب فناوری قرار گرفته است. موج فرآینده هوش مصنوعی (AI) و اتوماسیون، فرآیندهای مالی و حسابداری را دستخوش دگرگونی‌های عمیقی کرده است و دیگر صرفاً ثبت رویدادهای مالی کلیات نمی‌کند. بقا و رشد سازمان‌ها، به ویژه شرکت‌های کوچک و متوسط (SMEs)، در گرو سرعت، دقت داده‌محور و کاهش هزینه‌های عملیاتی است که این فرآیندها نون به ارمان می‌آورند. ما در تحول نه تنها منجر به افزایش چشمگیر بهره‌وری عملیاتی می‌شود، بلکه به حسابداران این امکان را می‌دهد که از نقش سنتی «ثبت‌کننده وقایع» به جایگاه «تحلیلهای استراتژیک» ارتقا یابند و بدین ترتیب، این فرآیندها با حداقل مداخله انسانی، چشمی کیفی در کسب و کارها ایجاد می‌کنند. بخش عظیمی از وقت حسابداران درگیر کارهای تکراری و دستی مانند ورود داده‌ها، تطبیق

## مقاله



محمد مهدی غلامحسینی

اینترنت، به‌ویژه جهان وب، امروز بزرگ‌ترین مخزن اطلاعات بشر است؛ مخزنی که هر روز گسترده‌تر می‌شود و میلیون‌ها صفحه تازه به آن افزوده می‌شود. این گسترده‌گی اگرچه مزیت بزرگی برای کاربران است، اما در عین حال جست‌وجوی اطلاعات دقیق را دشوار می‌کند. در چنین ساختاری، موتورهای جست‌وجوگر نقش حیاتی ایفا می‌کنند؛ ابزارهایی که مسیر دسترسی به اطلاعات را هموار ساخته و وب را از مجموعه‌ای پراکنده به رسانه‌ای قابل‌استفاده تبدیل کرده‌اند. موتور جست‌وجوگر با دریافت عبارتی کوتاه، کاربر را به فهرستی از وب‌سایت‌های مرتبط روبرو می‌کند؛ وب‌سایت‌هایی که بر اساس میزان ارتباط

## مقاله



محمد تقوی نژاد

شهرهوشمندبه‌عنوان‌پارادایم‌نوین

درمدیریت‌وبیرنامه‌ریزی‌شهری،‌باانکاء

به‌فناوری‌های‌دیجیتال،‌تحلیل‌داده‌و زیرساخت‌های‌پیشرفته،‌می‌کوشد‌کارایی‌حکمرانی‌کیفیت زندگی‌ویادآوری‌محیطی‌را‌بهبود‌دهد.‌یکی‌از‌ابعاد‌مهم‌این شهرها‌توانمندسازی‌گروه‌های‌اقتصادی‌وبه‌ویژه‌افراد‌دارای‌معایوبیت‌است.‌وقتی‌شهر‌هوشمند‌بر‌اس‌ول‌طراحی‌فراگیر،‌ عدالت‌فضایی،‌دسترسی‌پذیری‌دیجیتال‌و مشارکت‌برابر‌استوار‌یابد.‌می‌تواند‌زمینه‌تحقق‌«شهر‌دوست‌مدار،‌مولودین»‌ را‌فراهم‌کند؛‌شهری‌که‌فناوری‌به‌ابزاری‌برای‌کاهش‌تبعیض‌ وجود‌دارد‌و‌غلبه‌بر‌آن‌ها‌نیازمند‌مدیریت‌هماهنگ،‌وبزرگ‌دیجیتال‌شامل‌اینترنت‌پرسرعت،‌اینترنت‌اشیا،‌سامانه‌های‌GIS،‌پلتفرم‌های‌تحلیل‌داده‌های‌بزرگ‌و حسنگرهای‌هوشمند،‌و زیرساخت‌های‌فیزیکی‌شامل‌پایه‌روها،‌ ایستگاه‌های‌حمل‌ونقل،‌ساختمان‌ها‌و سرویس‌های

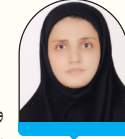
## مقاله



محمد تقوی نژاد

شهرها امروز با رشد سریع جمعیت، متمرکز فعالیت‌های اقتصادی و مهاجرت گسترده از مناطق روستایی و حاشیه‌ای مواجه‌اند که باعث افزایش ترافک، فشار بر زیرساخت‌ها و کاهش کیفیت زندگی شهروندان شده است. این تغییرات زمینه بروز مسائل متعدی از جمله بحران مسکن، ازدحام ترافیکی، آلودگی محیط‌زیست، نابرابری اجتماعی و اقتصادی و تهدیدهای آلییمی را فراهم کرده‌اند. تراکم بیش از حد جمعیت و شهرنشینی نامتوازن نه تنها دسترسی به خدمات عمومی را محدود می‌کند، بلکه رفاه، امنیت و سلامت شهروندان را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهد. مدیریت این چالش‌ها نیازمند رویکردی جامع، داده‌محور

## مقاله



وفای به عهد یکی از اصلی‌ترین دلایل سقوط تمدنات است و تاریخ برین سبب تحقق این امر محسوب می‌شود زیرا مدیون یا پرداخت وجه یا انجام فعل یا ترک فعل متعهد به تعهد خود عمل می‌کند و براتن ذمه حاصل می‌شود و محض تعهد به اراده طرفین معامله جلمه عمل می‌بوشد.
به مورد وفای متعهد به عهد، تعهد پایان یافته و متعهدله حق اجرای مجدد آن را ندارد.
وفای به عهد به تعاریف متعددی مطرح شده است از جمله «عمل متعهد بر طبق تعهدی یا اسفاط» تعهد موجود در اثر اداء یا انجام آن» و ماهیت آن ممکن است ایفای یا عمل حقوقی یک‌طرفه باشد.
در حقوق ایران و فرانسه و بین حقوقدانان اختلاف نظر است.
عده‌ای وفای به عهد را دارای ماهیت قراردادی می‌دانند

## مقاله

در معاملات امروز، بسیاری قولنامه را معادل انجام قطعی معامله می‌دانند، اما این برداشت درست نیست. قولنامه‌ها نوشتارهایی ساده‌اند که برای ثبت توافق بین طرفین تنظیم می‌شوند و ضمانت اجرای آن‌ها معمولاً محدود به مبلغی مشخص است.
صنایع ماده ۱۰ قانون مدنی، هر قراردادی که مخالف قانون نباشد معتبر و الزام‌آور است. اما ماهیت آن بستگی به اراده طرفین دارد. اگر قولنامه تنها توسط یک طرف امضا شود، تعهد یک‌طرفه است و الزام قانونی به اجرای معامله وجود ندارد. اما اگر شامل تعهد متقابل باشد و هر دو طرف امضا کنند، طرف متعهد می‌تواند از طریق

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## انقلاب هوش مصنوعی در دفاتر حسابداری؛ گذار از دفتر و دستگ سنتی به عصر اتوماسیون هوشمند

محمد مهدی غلامحسینی (کارمند شهرداری بندر بوشهر)

حساب‌ها و پردازش فاکتورهاست که ذاتاً مستعد خطای انسانی هستند. اتوماسیون فرآیندهای حسابداری به مثابه یک جراحی دقیق، این وظایف تکراری را از چرخه عملیات حذف می‌کند؛ سیستم‌های خودکار، خطاهای ناشی از ورود دستی داده‌ها را به صفر می‌رسانند و فرآیندهایی مانند بستن حساب‌ها و گزارش‌دهی که پیش‌تر روزها به طول می‌انجامید، اکنون در کسری از ساعت انجام می‌شوند. این راهایی حسابداران را بند کارهای دفتری، به معنای انتقال منابع انسانی به وظایف دارای ارزش افزوده بالاتر است، جایی که می‌توانند بر تحلیل‌های پیچیده‌تر، برنامه‌ریزی مالی استراتژیک و ارائه مشاوره به مدیران تمرکز کنند. این مزیت برای شرکت‌های کوچک و متوسط حیاتی است، چرا که این شرکت‌ها معمولاً فاقد منابع انسانی لازم برای فرآیندهای دستی پرهزینه هستند و اتوماسیون، آن‌ها را در رقابت‌پذیری توانمند می‌سازد.
فرازات از اتوماسیون صرف، هوش مصنوعی و زیرساخت‌های آن مانند یادگیری ماشین (MACHINE LEARNING) قابلیت‌های محاسباتی را به سطح جدیدی می‌رساند. این فناوری‌ها با تحلیل حجم انبوهی از داده‌های تاریخی و لحظه‌ای، قادر به انجام وظایفی هستند که پیش از این در انحصار تحلیل‌گران خبره بود؛ برای مثال، الگوریتم‌های یادگیری استراتژیک حسابداران ترکیب می‌کنند.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## موتورهای جستجو، قلب تپنده دسترسی به اطلاعات در وب

محمد مهدی غلامحسینی (کارمند شهرداری بندر بوشهر)

با موضوع جست‌وجو، رتبه‌بندی می‌شوند. بسیاری از موتورهای جستجوی شناخته‌شده امروز (از گوگل گرفته تا اینکومی و یاهو) در آغاز پروژه‌های دانشگاهی بودند، اما با رشد اینترنت و ستون‌های اصلی آن تبدیل شدند. اهمیت موتورهای جستجو تنها به سهولت یافتن اطلاعات محدود نمی‌شود؛ در فضای تجارت الکترونیک، این ابزارها عامل اصلی جذب بازدیدکننده به وب‌سایت‌ها هستند. یک سایت بدون بازدیدکننده، عملاً شانس برای ادامه فعالیت ندارد و بسیاری از کسب‌وکارها فاقد خود را در گرد دیده‌شدن در نتایج جستجو می‌دانند. آمارها نشان می‌دهد بیشتر کاربران هنگام جستجوی کالا، خدمات یا اطلاعات، به سراغ موتورهای جستجو می‌روند. این نکته مهم این است که اغلب آنان تنها ده نتیجه نخست را بررسی می‌کنند. بنابراین رتبه بالا در نتایج جستجو نه یک مزیت، بلکه شرط بقا در فضای وب است. نمونه‌های آماری نشان می‌دهد سهم موتورهای جستجو

در هدایت کاربران بسیار قابل توجه است. برای مثال در سال ۲۰۲۳ بیش از ۹۳ درصد بازدیدکنندگان سایت‌های فروش هدیه کریسمس از طریق موتورهای جستجو وارد این سایت‌ها شده‌اند است. چنین داده‌هایی نشان می‌دهد که موفقیت مالی بسیاری از شرکت‌ها مستقیماً به جایگاه آن‌ها در نتایج جستجو وابسته است. موتورهای جستجو تنها خود را از پایگاه‌های داده‌ای ارائه می‌کنند که اطلاعات آن‌ها توسط «اسپایدرها» یا خزنده‌های وب گردآوری می‌شود. ثغوات موتورهای جستجو عمدتاً از نحوه جمع‌آوری اطلاعات، شیوه تولید داده‌ها و کیفیت رتبه‌بندی صفحات ناشی می‌شود. برخی موتورهای جستجو پایگاه‌های داده بسیار گسترده دارند و به صورت دوره‌ای آن‌ها را به‌روزرسانی می‌کنند؛ فرآیندی که ممکن است از یک هفته تا چند ماه به طول انجامد.

در مجموع، موتورهای جستجوگر نه‌تنها راهنمای کاربران برای یافتن سریع و دقیق اطلاعات هستند، بلکه نقش مهمی در اقتصاد دیجیتال ایفا می‌کنند. بدون حضور آن‌ها، وب هرگز به ابراز کاربردی، قابل جستجو و فراگیر امروز تبدیل نمی‌شد.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## شهر هوشمند و شهر دوست‌دار معلولین؛ چارچوب‌ها، الزامات و راهبردهای توسعه

مجید تقوی نژاد (کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری - مسئول امور نقشه‌برداری و دبیر کمیسیون تجدید نظر شهرداری بندر بوشهر)

عمومی مناسب‌سازی‌شده، ستون‌های اصلی یک شهر و ازبایه‌ی مستمر پروژه‌هاست. شهر هوشمند زمانی معنا می‌یابد که فراگیر هستند. همچنین چارچوب حقوقی و نهادی شامل قوانین الزام‌آور، نهادهای نظارت و همکاری با نهادهای مسئولیت‌پذیر، توانمند آزادانه در فضاهای شهری حرکت کنند، خدمات برای یادآوری برنامه‌ها ضروری است. تجربه‌های جهانی مانند سنگاپور، بارسلونا و تورنتو نشان می‌دهد که هم‌فرازی چنین شهری نغفط هوشمند، بلکه عادلانه، فراگیر و انسانی است فناوری، سیاست‌گذاری و مشارکت شهروندان می‌تواند موانع وسیع‌تر توسعه پایدار را برای ا نسل‌های آینده تضمین می‌کند. بصورت کلی شهر هوشمند و شهر دوست‌دار معلولین دو مفهوم مکمل هستند و یکدیگر را تقویت می‌کنند. فرصت مشترک افراد دارای معلولیت را افزایش دهد. با این حال، چالش‌هایی همچون هزینه‌های بالا، شکاف دیجیتال، پیچیدگی نهادی، مسائل حریم خصوصی و کمبود دانش میان‌رشته‌ای همچنان چالش‌های کلیدی برای توسعه شهرهای دوست‌دار معلولین و سیاست‌گذاری مبتنی بر عدالت اجتماعی، کلید موفقیت این رویکرد است. تجربه‌های جهانی نشان می‌دهد فناوری به‌تنهایی کافی نیست و باید در کنار طراحی فراگیر و مشارکت جامعه اجزا شود تا کیفیت زندگی همه شهروندان بهبود یابد و فرصت‌های برابر برای همه فراهم شود.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## چالش‌های شهرهای امروز و راه به سوی زندگی پایدار...

مجید تقوی نژاد (کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری - مسئول امور نقشه‌برداری و دبیر کمیسیون تجدید نظر شهرداری بوشهر)

فناوری‌محور است. استفاده از سیستم‌های هوشمند شهری، اینترنت اشیا، پایش داده‌های جمعیتی و محیطی و برنامه‌ریزی فضایی متوازن، به کاهش فشار بر زیرساخت‌ها و ارتقای کیفیت زندگی کمک می‌کند. توسعه حمل‌ونقل پاک و عمومی، ایجاد فضاهای سبز، ارتقای مشارکت شهروندان، سیاست‌های مسکن اجتماعی و کاهش نابرابری اقتصادی از راهکارهای کلیدی برای مدیریت شهری پایدار هستند. فیزیکی و دیجیتال را کاهش دهد و فرصت مشارکت افراد دارای معلولیت را افزایش دهد. با این حال، چالش‌هایی همچون هزینه‌های بالا، شکاف دیجیتال، پیچیدگی نهادی، مسائل حریم خصوصی و کمبود دانش میان‌رشته‌ای همچنان چالش‌های کلیدی برای توسعه شهرهای دوست‌دار معلولین و سیاست‌گذاری مبتنی بر عدالت اجتماعی، کلید موفقیت این رویکرد است. تجربه‌های جهانی نشان می‌دهد فناوری به‌تنهایی کافی نیست و باید در کنار طراحی فراگیر و مشارکت جامعه اجزا شود تا کیفیت زندگی همه شهروندان بهبود یابد و فرصت‌های برابر برای همه فراهم شود.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## وفای به عهد، کلید سقوط تعهدات و پایان تعهد حقوقی ....

خیرالنساء آهنگ (کارشناس حقوقی شهرداری بندر بوشهر)

و معتقدند هم مدیون باید قصد ایفای دین داشته باشد است که مدیون باید آن را قبول کند اما بعد از این نظریه آن هم که پرداخت‌کننده در وفای به عهد الزاماً ملزم به پرداخت است و آزادی قراردادی مطرح نیست.
وفای دین توسط غیر مدیون نیز مجاز است حتی بدون اجازه مدیون و گاهی با برداشت از حساب شخصی یا به صورت نهارت قانونی انجام می‌شود.
تحقق وفای به عهد مستلزم وجود تعهد قبلی است و کسی که مالی می‌دهد، اگر بدون وجود تعهد باشد، نمی‌تواند استرداد کند.
انجام تعهد به هر شکل ممکن، حتی در صورتی که متعهدله حق قانونی مطالبه نداشته باشد، باعث سقوط تعهد می‌شود و پرداخت ناشی از اکراره، اشیاء یا حیلۀ طرف مقابل اثر ندارد.
پرداخت دین می‌تواند توسط خود مدیون، شخص ثالث به حکم

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## قولنامه و قرارداد تشکیل بیع، تفاوت‌ها و آثار حقوقی آن‌ها ....

خیرالنساء آهنگ (کارشناس حقوقی شهرداری بندر بوشهر)

دادگاه، اجرای معامله و حتی وجه‌الزام را طلب کند. ثبت قولنامه الزامی نیست و تنها در موارد قانونی ضروری است. ثبت اختیاری می‌تواند اعتبار اثباتی بیشتری ایجاد کند و از سوءاستفاده جلوگیری نماید، اما به معنای فروش قطعی نیست. تجربه نشان داده ثبت اختیاری می‌تواند برخی مشکلات معاملات را کاهش دهد، اما بدون اصلاح قانون، الزامی کردن آن ممکن است مشکل‌ساز شود. قرارداد تشکیل بیع برای ایجاد تعهد انجام معامله در آینده استفاده می‌شود و معمولاً در مواردی که امکان انشاء عقد رسمی فراهم نیست، مانند معاملات املاک، کاربرد دارد. این قرارداد می‌تواند یک‌طرفه یا متقابل باشد و در هر دو حالت، تعهد ایجاد شده قابل اجراست. اگر مال مشخص در معاملات است.

## مقاله



خیرالنساء آهنگ

سرقفلی یکی از حقوق عرفی است که در املاک استیجاری، به‌ویژه املاک تجاری، ایجاد می‌شود و از لحاظ شرعی منع ندارد و قانون نیز آن را حمایت سیستم‌های حسابداری سنتی و هوشمند را فراهم می‌آورد تا نقاط ضعف و قوت هر رویکرد در بنگاه‌های خدماتی کوچک به وضوح مشخص شود. با وجود تمام مزایای ذکر شده، گذار به ساختارهای مبتنی بر هوش مصنوعی بدون چالش نیست و مهم‌ترین دغدغه، امنیت اطلاعات حسابداری است. تحلیل امنیت در ساختارهای مبتنی بر هوش مصنوعی و اطمینان از محافظت داده‌های حساس در برابر حملات سایبری، یک ضرورت قطعی و غیرقابل چشم‌پوشی است. علاوه بر این، حسابداران باید مهارت‌های خود را به‌روزرسانی کرده و ابزارهای تحلیلی و داده‌محور را بیاموزند تا بتوانند با سیستم‌های هوشمند تعامل و خروجی‌های آن‌ها را تفسیر کنند و شرکت‌های کوچک و متوسط نیز باید با احتیاط، بر روی سیستم‌هایی که قابلیت یکپارچگی با هوش مصنوعی دارند، سرمایه‌گذاری نمایند و از سیستم‌های سنتی به سیستم‌های هوشمند و داده‌محور گذار کنند. در نهایت، اتوماسیون و هوش مصنوعی صرفاً ابزارهایی برای تسهیل کار نیستند، آن‌ها تعریف جدیدی از «حسابداری کارآمد» را ارائه می‌دهند و آینده مالی متعلق به سازمان‌هایی است که هوشمندی ماشین‌ها را با دانش استراتژیک حسابداران ترکیب می‌کنند.

## مقاله



خیرالنساء آهنگ

در قلب لاهه، جایی که عدالت بین‌المللی نفس می‌کشد، دیوان بین‌المللی دادگستری به عنوان رکن قضایی سازمان ملل، از سال ۱۹۴۶، پلی میان اختلافات کشورها و صلح جهانی ایجاد کرده است. این دیوان که متشکل از ۱۵ قاضی برجسته و مستقل است، با مهارت و تجربه‌ای که در حقوق بین‌الملل کسب کرده‌اند، پرونده‌های پیچیده‌ترین اختلافات میان دولت‌ها را بررسی می‌کند و با اتکا به معاهدات بین‌المللی، عرف حقوقی و اصول عمومی، حکم صادر می‌کند. هیچ کشوری بیش از یک قاضی ندارد و هر قاضی برای مدت ۹ سال انتخاب می‌شود تا استقلال و بی‌طرفی دیوان تضمین شود، و این نکته مهم است که

## مقاله



محمد آماره

مداخله‌ای عمدی که در آن فرد، بدون ورود مستقیم به عملیات اجرایی جرم، با اقداماتی نظیر تحریک، ترغیب، چارچوب‌های مشخص و ارتکاب جرم مصمم ساخته یا اجرای آن را تسهیل می‌کند. این، هر خود را بپذیدی جرم، معاون و مباشر است. یعنی معاون باید عالماً و عمدتاً، در تنها مباشر اصلی را هدف قرار رسانی تحقق همان جرمی که مباشر مرتکب می‌شود، در نگاه، بلکه اشخاصی را که با اقدام کرده باشد، و عمل معاون نیز باید مقدم یا مقارن نقش آفرینی غیرمستقیم، زمینه وقوع جرم اصلی باشد. هر چند که ماهیت معاونت از حیث و بستر ارتکاب آن را فراهم فنی. تابعی از جرم اصلی است (به‌طوری که اگر فعل اصلی می‌آورد نیز مسئول می‌شناسد. قانوناً جرم نباشد یا به دلایل عینی، از شمول مجازات خارج در این میان، مفهوم معاونت در شود، معاونت نیز کفایت نخواهد داشت)، اما این تبعیت یک جرم به عنوان یک نهاد تبعی استثنای حیاتی دارد: بر اساس ماده ۴۴ قانون مجازات اما واجد مسئولیت کیفری، استثنای، اگر مباشر اصلی به دلایل اخضصی (مانند جنون، از جایگاه ویژه‌ای برخوردار صفر، یا اکراره) فاقد مسئولیت کیفری و غیرقابل مجازات است. معاونت عبارت است از

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

### سرقفلی و حق کسب و پیشه و تجارت، تفاوت‌ها و جایگاه قانونی

خیرالنساء آهنگ (کارشناس حقوقی شهرداری بوشهر)

شده است. برخی معتقدند این دو اصطلاح تفاوت دارند و حق کسب شامل غیرتجاری‌ها نیز می‌شود، اما مطابق قانون تجارت، هر فردی که به خرید و فروش سود می‌بردازد، تاجر محسوب می‌شود، بنابراین تفاوت عمده‌ای وجود ندارد و هر دو اصطلاح به نوعی برای حمایت از مستاجر در برابر مالک به کار می‌رود. از نظر عرفی و حقوقی، سرقفلی حقی است که در ابتدای اجاره و جدا از مال‌الاجاره توسط مالک دریافت می‌شود تا محل به مستاجر واگذار شود، در حالی که حق کسب و پیشه و تجارت به مرور و در اثر فعالیت مستاجر جلب پیشه می‌شود. بنابراین سرقفلی و حق کسب و پیشه و تجارت از نظر ماهیت با هم متفاوتند. قوانین جدید نیز با تأکید بر سرقفلی، دریافت هر مالک و مستاجر ۱۳۳۶، قانون روابط موجر و مستاجر ۱۳۵۶، و قانون روابط موجر و مستاجر ۱۳۷۶ بیان می‌کند که مالک می‌تواند مبلغی به عنوان سرقفلی از مستاجر دریافت کند و مستاجر نیز می‌تواند در طول مدت اجاره، حق را به دیگری منتقل کند، مگر آن که حق انتقال سلب شده باشد.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

### دیوان بین‌المللی دادگستری، قلب قضایی سازمان ملل

جهانی برقرار کند و بسیاری از تصمیمات آن، به صلح و ثبات منطقه‌ای و جهانی کمک کرده است. در دنیایی که سیاست و قدرت گاهی عدالت را به چالش می‌کشند، دیوان بین‌المللی دادگستری همچنان مرجعی مطمئن و چراغی روشن برای صیانت از حقوق ملت‌ها باقی مانده است. هر حکم و نظر مشورتی دیوان، داستانی را تلاش برای عدالت جهانی را روایت می‌کند؛ داستانی که نشان می‌دهد حتی در عصره‌ای از منافع سیاسی و اقتصادی غالب است، صدای حقوق و قانون می‌تواند شنیده شود. از تعیین مجازات دریایی و تعیین مسئولیت‌ها در نزاع‌های بین‌المللی، گسترده و حساس است و تصمیمات آن می‌تواند مسیر روابط بین کشورها را تغییر دهد. دیوان به عنوان حافظ حقوق قلمداد می‌شود، نمونه‌ای از امید و اعتماد به عدالت بین‌المللی است و یادآور می‌شود که عدالت، حتی در مقیاس جهانی، می‌تواند نجات‌بخش و آرامش‌بخش باشد.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

### معاونت در جرم، نقش فرعی با مسئولیت اصلی در نظام کیفری ایران

محمد آماره (کارشناس حقوقی شهرداری بوشهر)

باشد، این امر تأثیری در تعقیب و مجازات ندارد. این جدایی مسئولیت فقی امعاون از وضعیت فاعل اصلی، نشان‌دهنده اهمیت نقش او در وقوع جرم و اراده قانونگذار بر مجازات همه عوامل مؤثر است. علاوه بر این، در موارد خاص، قانونگذار با فراتر نهادن و برخی مصادق معاونت (مانند دایر کردن مراکز فساد، اخفای مالی مسرقه یا تحریک برای سقط جنین)، را به دلیل اهمیت اجتماعی موضوع، جرم مستقل شناخته و آن را در حکم مباشرت مجازات می‌کند. تمایز میان معاونت از سویی با شرکت در جرم (که مستلزم دخالت مستقیم در عملیات اجرایی است) و از سوی دیگر با تسبیب در جرم (که فاقد لزوم توافق و وحدت قصد است)، ابداً حقوقی این مفهوم را کامل می‌کند. در نهایت، با وجود مجازات تبعی و تیزیری (اختیاری) معاون در اغلب موارد، چارچوب‌های قانونی نشان می‌دهند که در نظام حقوقی ایران، هر کس که عمدانه و آگاهانه در آفرینش پدیده‌ی مجرمانه نقشی ایفا کند، حتی اگر نقش او فرعی باشد، از چتر مسئولیت کیفری مصون نخواهد ماند.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## نگرشی بر اصول جدید استرداد و مجازات مجرمین سیاسی

۱۳۵۷ مجرمین سیاسی از جرایم عمومی تفکیک شده‌اند و اصل رژیم ارفاقی پذیرفته شده، اما قوانین عادی هنوز تعریف روشن و محدوده مشخصی برای مجرمین سیاسی ارائه نکرده‌اند. در برخی موارد مجازات‌ها تعزیر یا محاربه پیش‌بینی شده که با هدف اصلاحی و شرافتمندانه مجرمین سیاسی ناسازگار است. قانونگذار در قانون مجازات اسلامی نیز جرایمی که خشونت و تهدید علیه امنیت عمومی دارند را در زمره محاربه نمی‌داند و تأکید می‌کند که این جرایم باید در چارچوب مجازات‌های تعزیری و بازدارنده مورد رسیدگی قرار گیرد. مجازات تعزیری، با انعطاف و تناسب بین جرم و مجازات، بهترین ابزار برای برخورد با مجرمین سیاسی است. این نوع مجازات می‌تواند شامل حبس، جزای نقدی، تبعید، محرومیت از حقوق اجتماعی یا اقدامات بازدارنده باشد. مجازات بازدارنده نیز به عنوان یک امکان را می‌دهد تا با توجه به شرایط حکومت این امکان را به مجرمین سیاسی در زمان و مکان، واکنش مناسبی در قبال تخلفات سیاسی اتخاذ کند. بدون آنکه با اصول رژیم ارفاقی و انگیزه شرافتمندانه مجرم سیاسی تضاد داشته باشد. نتیجه، هم در سطح بین‌المللی و هم در قوانین داخلی، تمایل به ارفاق و تمایز میان مجرمین سیاسی و عادی شده است. در عصر حاضر، رعایت تناسب، توجه به انگیزه مجرم و تمایز بر اصلاح به جای تنبیه صرف، محور اصلی مجازات مجرمین سیاسی شده است و این روند نشان می‌دهد که عدالت و خرد در برخورد با جرایم سیاسی، در طول تاریخ تکامل یافته و هنوز نیز جایز اهمیت دارد.

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## چالش‌های حقوق بین‌الملل خصوصی: نبرد توصیف‌ها و معمای احاله در گستره جهانی قانون

علمی مناسب‌ترین حکم حقوقی) که در عمل، تلفیقی از هر دو روش به کار می‌رود. با این حال، اختلافات بین سیستم‌های ملی حل تعارض، سه چالش مهم را پدید می‌آورند: نخست، مسئله توصیف‌ها (Qualification) که تعارض در تعریف ماهیت حقوقی یک موضوع است و طبق اصل، باید بر اساس قانون مقر دادگاه (Lex Fori) حل شود؛ دوم، احواله (Renvoi) که تعارض منفی قواعد حل تعارض دو کشور است و هر کدام قضایه را به قانون دیگری ارجاع می‌دهد (مثل ارجاع قانون ایران به قانون ملی انگلیس، و ارجاع قانون انگلیس به قانون ااقنامه ایران)؛ سوم، تعارض‌های متراکم (Conflicts of Mobiles) که مربوط به تغییر قانون حاکم بر یک رابطه حقوقی در طول زمان است (مانند تغییر تابعیت). این سه مسئله، در کنار هم، نظام حقوقی را ملزم می‌کنند که قبل از صدور حکم ماهوی، لایه‌های پیچیده صلاحیت و توصیف را با دقت تحلیل کند تا اجرای عدالت در گستره‌ی جهانی قوانین محقق گردد.

شماره نهم - شماره ۱۹۳ - شماره ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵

آگهی شماره ۴۰۴ - ۱۴۰۶ - ۱۵



خدمات شهری ستون اصلی مدیریت شهری و یکی از تعیین‌کننده‌ترین عوامل در کیفیت زندگی شهروندان است. گستره‌این خدمات از نظافت‌معمار، مدیریت‌پسماند، حمل‌ونقل و فضای سبز گرفته تا زیباسازی، ایجاد زیرساخت‌ها و تأمین ایمنی شهری را شامل می‌شود؛ اقداماتی که به‌طور مستقیم با زندگی روزمره مردم پیوند خورده و رضایت اجتماعی، سلامت عمومی و احساس تعلق شهروندان به‌شهر را شکل می‌دهد. این نوشتار به‌بررسی رابطه‌میان خدمات‌شهری و زندگی شهروندی و چگونگی تأثیر عملکرد شهرداری‌ها بر اجتماع می‌پردازد. شهرها به‌عنوان پیچیده‌ترین واحدهای زیستی بشر، نیازمند مدیریت منسجم و پویا هستند. شهرداری‌ها به‌عنوان اداره‌کنندگان اصلی راه‌وظیفه دارند نگهدارنده‌ی از خدمات حیاتی را ارائه‌کنند؛ خدماتی که نه‌تنها ساختار فیزیکی و کالبدی شهر را شکل می‌دهد، بلکه بر روابط اجتماعی، امنیت، رفاه و سلامت روانی مردم نیز اثرگذار است. از این‌رو کیفیت ارائه خدمات شهری، شاخص‌مهمی برای سنجش اثربخشی مدیریت شهری به‌شمار می‌رود. خدمات شهری شامل اقداماتی همچون نظافت و پاکسازی معابر، جمع‌آوری پسماند، نگهداری فضای سبز، ایجاد روشنایی و زیرساخت‌های حمل‌ونقل، زیباسازی

### مقاله



وظایف عمرانی شهرداری‌ها ستون اصلی مدیریت شهری و پایه توسعه پایدار در هر شهر است. این وظایف نعتها زیرساخت‌های فیزیکی شهر را شکل می‌دهند، بلکه کیفیت اجزا و نگهداری آنها تأثیر مستقیمی بر کاهش معضلات اجتماعی، افزایش کیفیت زندگی و تقویت امنیت شهری دارد. این نوشتار ضمن بررسی سلسله‌وظایف عمرانی شهرداری‌ها، به تحلیل نقش این اقدامات در کنترل و رفع آسیب‌های اجتماعی می‌پردازد. شهرداری‌ها به‌عنوان نهادهای مسئول اداره امور روزمره و توسعه بلندمدت شهر، نقشی مهمی در ارائه خدمات تنه‌پایه‌ی ساخت‌وساز محدود نمی‌شود؛ زیرا به‌صرفه‌یاخلل در خدمات عمرانی می‌توانند زمینه‌ساز نارضایتی اجتماعی، گسترش حاشیه‌شعبثی، کاهش اعتماد عمومی، بروز ناامنی و افت سرمایه اجتماعی شود. وظایف عمرانی شهرداری‌ها حوزه‌های گسترده‌ای را دربر می‌گیرد، توسعه و نگهداری معابر و زیرساخت‌ها شامل احداث خیابان‌ها و پیاده‌روها، آسفالت، مرمت راه‌ها، خط‌کشی، تابلوگذاری و بهبود دسترسی در محلات کم‌برخوردار از مهم‌ترین وظایفی است که بیشترین اثر مستقیم را بر رضایت اجتماعی دارد. ایجاد و نگهداری فضاهای عمومی مانند پارک‌ها، بوستان‌ها، میدان‌ها، روشنایی معابر و سرویس‌های بهداشتی عمومی از دیگر فعالیت‌های تأثیرگذار است؛ زیرا فضاهای عمومی سالم و امن نقش مهمی در کاهش آسیب‌های اجتماعی و افزایش تعاملات مثبت شهروندان دارند. در ادامه، پروژه‌های زیرساختی بلندمدت همچون شبکه آب‌های سطحی، پل‌ها، تقاطع‌های غیرمسطح، پارکینگ‌های طبقاتی و مراکز خدمات شهری، تأثیر چشمگیری بر ساماندهی رفتارهای شهری و کاهش ناهنجاری‌ها دارند. از سوی دیگر، مدیریت بحران و ایمنی شهری شامل مقاوم‌سازی معابر، کنترل سیلاب، نظارت بر ساخت‌وساز و ایمن‌سازی مناطق حادثه‌خیز، یکی از پایه‌های مهم امنیت اجتماعی به‌شمار می‌رود، همچنین ساماندهی ساخت‌وسازها و توسازی بافت فرسوده که شامل صدور

### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

### خدمات شهری و کیفیت زندگی، نقش شهرداری‌ها در ساختن شهری برای شهروندان

### حسین محسنی راد (خدمات شهری شهرداری بندر بوشهر)

محیطی، ساماندهی تابلوها و میلمان شهری. و نیز برنامه‌ریزی برای مدیریت بحران است. این فعالیت‌ها نخستین و ملموس‌ترین سطح تماس شهروندان با شهرداری بوده و مستقیماً رضایت یا نارضایتی اجتماعی را شکل می‌دهد. از نگاه اجتماعی، کیفیت خدمات شهری رابطه مستقیمی با احساس امنیت، آرامش و سلامت عمومی دارد. روشنایی مناسب‌معابر، آسفالت‌پیاده‌روهای ایمن، جمع‌آوری اصولی پسماند و پاکیزگی فضای عمومی همگی در ایجاد یک محیط سالم و امن نقش دارند. علاوه بر این، عملکرد مناسب شهرداری موجب افزایش اعتماد عمومی و تقویت سرمایه اجتماعی می‌شود؛ زیرا شهروندان زمانی‌که ببینند مدیریت شهری به رفاه آنها اهمیت می‌دهد، مشارکت و همراهی بیشتری از خود نشان می‌دهند. در کنار عملکرد شهرداری، مشارکت شهروندان نیز نقش کلیدی در موفقیت خدمات شهری دارد. رعایت نظافت، حفظ فضای سبز، مشارکت در برنامه‌های شهری، تشکیل انجمن‌ها و سمن‌های محلی، و گزارش‌دهی مشکلات شهروندان بخشی از مسئولیت اجتماعی شهروندان است که می‌تواند کیفیت خدمات را بالا ببرد. بدون همکاری مردم، حتی بهترین برنامه‌های مدیریت شهری نیز به نتیجه مطلوب نمی‌رسد. با وجود تلاش‌ها، شهرداری‌ها در ایران با چالش‌هایی همچون کمبود منابع مالی،

### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## نقش وظایف عمرانی شهرداری‌ها در کاهش معضلات اجتماعی

### حسین محسنی راد (خدمات شهری شهرداری بندر بوشهر)

پروانه، کنترل پروژه‌ها، بازآفرینی محلات فرسوده و جلوگیری از ساخت‌وساز غیرقانونی است، تأثیری مستقیم بر کاهش حاشیه‌نشینی، فقر شهری و تخلفات ساختمانی دارد. میان وظایف عمرانی شهرداری و معضلات اجتماعی رابطه‌ای مستقیم و قابل توجه وجود دارد. معابر مناسب و روشنایی کافی از مهم‌ترین عوامل کاهش جرم و افزایش امنیت شهری هستند؛ زیرا معابر تاریک و فرسوده معمولاً محل تجمع ناهنجاری‌هاست. به همین ترتیب، فضاهای عمومی سالم و در دسترس از بروز اوقات فراغت ناسالم جلوگیری کرده و زمینه افزایش تعاملات اجتماعی و رفتارهای سالم را فراهم می‌آورند. توسعه خدمات زیرساختی نیز مستقیماً نارضایتی عمومی را کاهش داده و بازسازی اعتماد شهروندان به مدیریت شهری را تقویت می‌کند. توسازی و ساماندهی ساخت‌وسازها به‌ویژه در محلات فرسوده، از گسترش آسیب‌هایی چون جرم، فقر و کاهش نظارت اجتماعی جلوگیری کرده و زمینه ایجابی هویت اجتماعی و امنیت محلی را ایجاد می‌کند. در کنار این موارد، ایجاد زیرساخت‌های فرهنگی-اجتماعی مانند فرهنگسراها، سالن‌های ورزشی و فضاهای تفریحی در محلات کم‌برخوردار نقش مهمی در کاهش شکاف‌های اجتماعی و ایجاد فرصت‌های برابر ایفا می‌کند. اما تحقق اهداف عمرانی بدون مشارکت اجتماعی امکان‌پذیر نیست. همکاری مردم

فرسودگی ناگزیر خدمت‌ی، نبود فناوری‌های نوین درمدیریت‌پسماند، بافت‌های فرسوده و کم‌برخوردار و ضعف مشارکت اجتماعی مواجه‌اند. غلبه بر این چالش‌ها نیازمند برنامه‌ریزی علمی، ویکتردهای نوین و استفاده از فناوری‌های هوشمند است. ورود فناوری‌های نوین شهری باعث شده است مدل‌های جدیدی از خدمات شهری شکل بگیرد؛ از شهر هوشمند و سنسورهای ترافیکی گرفته تا مدیریت دیجیتال پسماند، سیستم‌های آبیاری هوشمند، نقشه‌های شهری مبتنی بر داده و اپلیکیشن‌های گزارش‌دهی شهروندی. این ابزارها علاوه بر ارتقای کیفیت خدمات، شفافیت و ارتباط میان شهرداری و مردم را نیز افزایش می‌دهند.در نهایت، رابطه میان خدمات شهری و اجتماع رابطه‌ای دوسویه است؛ از یک‌سو کیفیت خدمات‌شهری،رفاه، امنیت، سلامت و اعتماد اجتماعی را افزایش می‌دهد و از سوی دیگر مشارکت و مسئولیت‌پذیری شهروندان کیفیت خدمات را ارتقا می‌بخشد. تقویت این چرخه متقابل، شهرها را به‌سوی زیست‌پذیری بیشتر، توسعه پایدار و افزایش کیفیت زندگی هدایت می‌کند.

پشتوانه اصلی موفقیت پروژه‌هاست و نظارت اجتماعی از طریق گزارش‌های مردمی می‌تواند ضامن سلامت و شفافیت طرح‌ها باشد. همچنین فرهنگ‌سازی و مشارکت شهروندان در نگهداری از شهر موجب کاهش هزینه‌های عمرانی و ارتقای کیفیت خدمات می‌شود. شهرداری‌ها برای کاهش معضلات اجتماعی، راهکارهای مؤثری در اختیار دارند. گسترش فضاهای سبز در محلات کم‌برخوردار موجب کاهش آسیب‌ها و افزایش نشاط اجتماعی می‌شود. پروژه‌های محرک توسعه مانند احداث بازارچه‌ها، پیاده‌راه‌ها و مراکز خدماتی، به رونق اقتصادی محلات و کاهش بیکاری کمک می‌کند. بهسازی بافت‌های فرسوده شهری و هویت اجتماعی را بازمی‌گرداند و بهبود حمل‌ونقل و دسترسی از تنش‌های روزانه و نارضایتی عمومی می‌کاهد. در کنار آن، مدیریت پسماند و نظافت شهری تأثیر مستقیمی بر آرامش روانی و سلامت محیطی دارد. در جمع‌بندی باید گفت وظایف عمرانی شهرداری‌ها تنها ساخت خیابان‌ها، پارک‌ها و پروژه‌های فیزیکی نیست، بلکه ابزاری اساسی برای مدیریت اجتماعی و کاهش آسیب‌های شهری است. توسعه عمرانی اصولی، برنامه‌محور و همراه با مشارکت فعال شهروندان، می‌تواند به‌طور مؤثر معضلات اجتماعی را کاهش داده و شهری ایمن، انسانی و با کیفیت برای شهروندان فراهم سازد.

### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## رابطه هوش مصنوعی و عمران شهری؛ نقش فناوری‌های نوین در توسعه زیرساخت‌های شهری

زباله با سیستم‌های بصری و مسیرهای هوشمند از دیگر کارکردهای این فناوری است. در حوزه فضای سبز نیز آبیاری خودکار بر پایه داده‌های هواشناسی و رطوبت خاک موجب کاهش مصرف آب و افزایش بهره‌وری شده است. نتیجه استفاده از هوش مصنوعی در شهرها تنها فنی و عمرانی نیست؛ بلکه ابعاد اجتماعی مهمی نیز دارد. این فناوری با تحلیل‌گرهای هوشمند امنیت شهری را افزایش داده و نقاط جرم‌خیز، رفتارهای پرخطر و نواحی فاقد روشنایی کافی را شناسایی می‌کند. سیستم‌های هوش مصنوعی قادرند پیش از طرح شکایت مردمی، مشکلات شهری را شناسایی کرده و زمینه کاهش نارضایتی اجتماعی را فراهم آورند. یکی از مهم‌ترین آثار اجتماعی استفاده از هوش مصنوعی، تحقق «عدالت فضای» است؛ زیرا این فناوری می‌تواند محلات کم‌برخوردار را تشخیص داده و خدمات شهری را به‌صورت عادلانه توزیع کند. همچنین مدیریت هوشمند ترافیک، پسماند، محیط‌زیست و زیرساخت‌ها تنش‌های روزانه مردم را کاهش داده و آرامش روانی بیشتری برای شهروندان فراهم می‌سازد. اگرچه استفاده از هوش مصنوعی در عمران شهری با چالش‌هایی مانند کمبود متخصص، هزینه اولیه بالا، ضعف زیرساخت‌های دیجیتال و نبود داده‌های دقیق همراه است، اما نتایج و دستاوردهای آن بسیار فراتر از این چالش‌هاست. تجربه شهرهای پیشرو نشان می‌دهد که هوش مصنوعی می‌تواند هزینه پروژه‌های عمرانی را تا ۳۰ درصد، زمان اجرا را تا ۲۰ درصد و خطاهای انسانی را تا ۷۰ درصد کاهش دهد و به‌طور قابل توجهی بهره‌وری سازمانی را افزایش دهد. در پایان باید گفت که هوش مصنوعی آینده عمران شهری است. این فناوری با ایجاد امکان تصمیم‌گیری هوشمند، پیش‌بینی دقیق، اجرای سریع، کنترل مستمر کیفیت و مدیریت بهینه منابع، شهرها را به سمت شهر هوشمند و توسعه پایدار هدایت می‌کند. به‌کارگیری هدفمند و صحیح هوش مصنوعی می‌تواند چهره شهرها را دگرگون کرده، معضلات اجتماعی را کاهش دهد و کیفیت زندگی شهروندان را به‌طور ملموس ارتقا بخشد.

### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## پیوند ناگسستنی عمران و خدمات، رمز عبور مدیریت شهری از بحران‌ها

مؤثر، رضایت واقعی ایجاد نمی‌کند. برای مثال، احداث یک پارک بزرگ بدون نگهدیانی، نورپردازی کافی و نظافت مستمر، به‌یک فضای بی‌روح یا حتی آسیب‌زا تبدیل می‌شود؛ یا یک خیابان توسازی شده در صورت عدم پاکسازی چاه‌های جذبی، به زودی با مشکل گرفتگی مواجه و دوباره تخریب می‌شود. (ج داده‌ی به و پایش میدانی؛ پرسنل خدمات شهری، به دلیل حضور دائمی در بطن شهر، بهترین منبع برای ارائه اطلاعات دقیق و میدانی به حوزه عمران هستند. گزارش‌های آنان در خصوص نقاط آسیب‌زا، خرابی‌های جزئی آسفالت، فرسودگی میلمان شهری یا نیاپه‌های بازسازی، نقشه راه را برای برنامه‌ریزی‌های عمرانی اتی ترسیم می‌کند. هم‌افزایی مستقیم، راه‌حل‌های یکپارچه شهری؛ بسیاری از معضلات شهری تنها با پیوند این دو حوزه حل می‌شوند. ترافیک، یک مثال بارز است: عمران با اصلاح هندسه معابر، ساخت پل‌ها و خط‌کشی‌های استاندارد، ساختار نا مهندسی می‌کند، و خدمات شهری با اجرای دقیق طرح‌های ترافیکی، نگهداری و تعمیرات مستمر معابر، روزن‌سازی و تضمین ایمنی، که نتیجه آن کاهش تصادفات و افزایش رضایت شهروندان است. در بحران پسماند و آلودگی، عمران سایت‌های دفن و ایستگاه‌های انتقال اصولی



### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

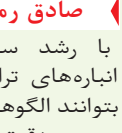
### نحوای سخت‌افزار؛ BIOS، فرمانده نامرئی در کالبد رایانه

### صادق رمضانی ( کارشناس فناوری اطلاعات شهرداری بوشهر)

در جهان پیچیده سخت‌افزار و نرم‌افزار، همواره و رجیسترها را مقدردهی اولیه می‌نماید. نوع سومی از دستورالعمل‌ها وجود دارد که حیات پس از تست‌های سخت‌افزاری و لود کردن اولیه هر رایانه‌ای (چه شخصی و چه دستی) به آن بستگی دارد. BIOS، تنظیمات، کارتهای توسعه وابسته است: BIOS یا سیستم ورودی/خروجی نظیر کارت گرافیک یا کنترل‌کننده‌های پایه (Basic Input/Output System). BIOS می‌گردد؛ این قطعات معمولاً دارای BIOS اختصاصی خود هستند که ROM بر روی برد اصلی (Motherboard) نصب شده است، نه یک سیستم‌عامل است و نه یک برنامه کاربردی؛ بلکه نقش فرمانده اولیه را بازی می‌کند و این اطمینان را به عناصر سخت‌افزاری اصلی، نظیر پردازنده، هارد دیسک، پورت‌های و پردازنده‌های خود را مقدردهی اولیه می‌کنند. در گام نهایی، BIOS با استاندارد به اطلاعات ذخیره شده در CMOS، درایوی محوری و بی‌چون و چرای RAM، استقرار و کوچک و حیاتی انتقال سیستم‌عامل از آن آغاز شده است، که باید فرآیند انتقال سیستم‌عامل از آن آغاز شود. هر یک در این مراحل، به‌ویژه در طول اجرای POST، اشکالی در عملکرد سخت‌افزار پیش می‌آید، BIOS با نواختن چند BEEP معنی‌دار، استفاده از خدمات سیستم‌عامل فراهم شود. این عملیات حیاتی بلافاصله پس از فشردن دکمه روشن/خاموش آغاز می‌شود و در کسری از ثانیه، مجموعه‌ای از فرآیندهای پیچیده به اجرا در می‌آیند که به آن بوت شدن (Bootng) می‌گویند. نخستین گام در این روند، اجرای برنامه POST خاص (Power-On Self-Test) است که وظیفه دارد صحت عملکرد تمامی عناصر سخت‌افزاری مهم سیستم را بررسی کند؛ از جمله تست‌های اولیه بر روی پردازنده، حافظه RAM، کارت گرافیک و دستگاه‌های ذخیره‌سازی. در این مرحله، BIOS همچنین به CMOS (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor) مراجعه می‌کند؛ یک حافظه کوچک و کم‌ظرفیت (معمولاً ۶۴ بایت) که اطلاعات جزئی و تنظیمات شخصی‌سازی شده کاربر (نظیر تاریخ و زمان سیستم، اولویت درایو بوت، و پیکربندی هارد دیسک) را در خود ذخیره کرده است و با یک باتری لیتومی کوچک تغذیه می‌شود. BIOS محتویات این تراشه را لود کرده تا تنظیمات پیش‌فرض خود را با پارامترهای ذخیره‌کار به‌روزرسانی کند. همچنین، در این مرحله BIOS، درایورهای استاندارد و Interrupt Handlers (نرم‌افزارهای میناجی که سیگنال‌های سخت‌افزاری—مانند فشردن شدن یک کلید روی صفحه‌کلید—را به زبان قابل فهم سیستم‌عامل ترجمه می‌کنند) را به حافظه RAM بارگذاری روشن شدن نخواهد شد.

### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

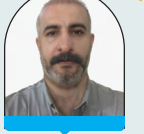
## راهکاری نو برای کشف سریع الگوهای پنهان در داده‌های عظیم



### صادق رمضانی ( کارشناس فناوری اطلاعات شهرداری بوشهر)

با رشد سریع بانک‌های اطلاعاتی و انبوازه‌های ترانکشن، نیاز به روش‌هایی که بتوانند الگوهای پنهان در داده‌های عظیم را سریع و دقیق استخراج کنند بیش از گذشته اهمیت یافته است. یکی از مهم‌ترین این الگوها «قوانین انجمنی» است؛ قوانینی که کاربردهای ماندن تحلیل سبد خرید و شناسایی رفتار مشتریان دارند. با این حال، حجم بالای داده‌ها باعث می‌شود بسیاری از الگوریتم‌های مشهور مانند FP-Support و ARMOR و Growth، VIPER یا به حافظه زیادی نیاز داشته‌باشند یا به دلیل خوانش‌های متعدد از دیسک، سرعت پایینی داشته‌باشند. روش جدید این پژوهش، «FASTARM»، حذف خوانش‌های تکراری و تبدیل داده‌ها به ساختاری فشرده، روند شمارش اقلام را بسیار سریع‌تر می‌کند. در این روش، داده‌ها تنها یکبار خوانده و به پارتیشن‌های برابر تقسیم می‌شوند. هر پارتیشن به یک کد دودویی و سپس به عددی صحیح تبدیل می‌شود؛ بنابراین به‌جای پیمایش مجموعه کامل ترانکشن‌ها، می‌توان با چند عملیات ساده مانند AND و شمارش بیت‌های یک، دفعات وقوع همزمان اقلام را محاسبه کرد. این تبدیل باعث می‌شود عملیات شمارش به‌جای دیسک، در حافظه انجام شده و سرعت به‌طور چشمگیری افزایش یابد.

### مقاله



### «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## متاورس، دنیای نوین ارتباط، اقتصاد و هویت دیجیتال

### صادق رمضانی ( کارشناس فناوری اطلاعات شهرداری بوشهر)

متاورس مفهومی است که مرز میان واقعیت فضایی دیجیتال و واقعیت می‌کند. به‌عنوان اجزای می‌دهد در جهانی سه‌بعدی (حضور جسمی و واقعی بودن در فضای دیجیتال) تعامل‌پذیری (قابلیت انتقال دارایی‌ها و اوتارها) مکان، این واژه را ترکیب «Meta» به معنای «فراتر» و «Universe» به معنای «جهان» ساخته‌شده و نشان‌دهنده تحولی عمیق در نحوه تجربه‌ما از جهان دیجیتال است. ظهور فناوری‌هایی مانند واقعیت مجازی و واقعیت ترکیبی، مجازی را از یک بازی ساده و تکراری به یک دنیای دیجیتال متاورس تبدیل کرده و آن را به یک فضای سه‌بعدی پیوند می‌دهد. اقتصاد دیجیتال، واقعیت دیجیتال و همگامی گسترده داده‌ها و دارایی‌هاست. به عنوان نمونه، ممکن است سالیان به‌خوردی در آن کارزار بازن را خریداری کرده، در دنیای دیجیتال دیگری قابل استفاده باشد. با وجود چالش‌هایی، مسیر متاورس با چالش‌هایی هم‌زمان است؛ نبود استانداردهای مشترک، وابستگی مجازی و افزوده، و شکل‌گیری اقتصاد دیجیتال مبتنی بر NFT و رمز ارزها، بسیاری از کارشناس معتقدند متاورس می‌تواند نسل بعدی اینترنت باشد؛ اینترنتی



### حسین محسنی راد (خدمات شهری شهرداری بندر بوشهر)

حوزه گسترده و پیچیده مدیریت شهری بر دو رکن اساسی استوار است که هرچند در چارت‌های سازمانی شهرداری‌ها تفکیک شده‌اند، در واقعیت یک سیستم واحد و هم‌افزا را تشکیل می‌دهند: عمران شهری و خدمات شهری. پیوند صحیح و هوشمندانه این دو بازاری مدیریتی است که می‌تواند بسیاری از مشکلات مزمن و معضلات پایدار شهرها—از گره‌های کور ترافیکی و فرسودگی محلات گرفته تا بحران پسماند، نازیبایی کالبدی و نارضایتی مزمن شهروندان—را به‌شکلی مؤثر، ریشه‌ای و پایدار کاهش دهد. این رابطه نه یک تقابل، بلکه یک چرخه حیات است که در آن عمران، زیرساخت را می‌سازد و خدمات، آن زیرساخت را زنده می‌دارد. نقش عمران شهری، مهندسی زیرساخت حیات، وظیفه اولیه حوزه عمرانی است که فراموش آوردن زیرساخت‌های فیزیکی و خدماتی است که عملاً خدمات شهری بر دوش آن‌ها مستقر می‌شوند. طرح‌های عمرانی به عنوان شالوده، مهم‌ترین نقش را در ارتقای کیفیت زندگی و تسریع فرآیند خدمت‌رسانی ایفا می‌کنند؛ (الف) ایجاد و توسیع زیرساخت‌ها؛ احداث و اصلاح شبکه‌های معابر و خیابان‌ها؛ اینها به معنای آسفالت نیست، بلکه شامل افزایش ایمنی، روان‌سازی ترافیک و تسهیل خدمات ضروری مانند رفت و آمد عمومی، حمل پسماند و نظافت حیثان‌روزی است. همچنین، توسعه شبکه حیاتی فاضلاب و کانال‌های جمع‌آوری آب‌های سطحی، از آب‌گرفتگی‌های مخرب شهری و

### اجتماعی





## چالش ملی دفن پسماند، از بحران دفن سنتی تا ضرورت گذار به دفن مهندسی و بهداشتی

**( مهندس فرشید کارمزد (ریاست سازمان مدیریت پسماند)**

مدیریت پسماند شهری امروز به‌عنوان یکی از چالش‌های جدی مهندسی عمران و محیط‌زیست در کلان‌شهرها شناخته می‌شود. رشد سریع جمعیت، توسعه شهرنشینی و افزایش مصرف، حجم پسماند را به‌صورت تصاعدی افزایش داده و لزوم بازنگری در شیوه‌های دفع را بیش از پیش برجسته کرده است. بسیاری از سایت‌های دفن سنتی بدون انجام مطالعات ژئوتکنیکی و زیست‌محیطی مناسب احداث شده‌اند؛ موضوعی که پیامدهای قابل‌توجهی همچون تولید شیرابه‌های آلوده در مجاورت مناطق مسکونی، انتشار بو و گازهای زیان‌آور و ایجاد ریسک‌های بهداشتی، اجتماعی و اقتصادی به دنبال داشته است. شیرابه حاصل از این روش‌ها معمولاً حاوی فلزات سنگین، ترکیبات آلی و میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا است و در صورت نفوذ به سفره‌های آب زیرزمینی یا منابع سطحی، کیفیت آب و خاک را به‌طور جدی تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. از سوی دیگر، تجزیه بی‌هوازی پسماند در دفن‌های سنتی موجب

مقاله



**( به قلم: غلامحسین محمدی باغملایی (کارشناس کارگزینی شهرداری)**

کارگزینی یکی از مهم‌ترین ستون‌های هر سازمان است؛ واحدی که مأموریت اصلی آن ایجاد نظم، عدالت و هماهنگی در امور کارکنان است. این بخش به‌عنوان پل ارتباطی میان مدیریت و نیروی انسانی، مسئولیت‌هایی همچون جذب نیرو، صدور احکام اداری، ارزیابی عملکرد و حفظ سوابق خدمتی را بر عهده‌دارد. نقش کارگزینی در ایجاد شفافیت، نظم و افزایش بهره‌وری سازمانی به اندازه‌ای بنیادی است که می‌توان آن را محور استحکام نظام اداری دانست. کارگزینی یکی از زیرساخت‌های حیاتی مدیریت منابع انسانی است که تمام امور اداری و پرسنلی کارکنان از زمان استخدام تا پایان خدمت را راهبری می‌کند. این واحد مسئول اجرای قوانین استخدامی، نگهداری پرونده‌ها، مدیریت احکام اداری و ایجاد هماهنگی میان کارکنان و مدیریت ارشد است. به بیان دیگر، کارگزینی «سامانه اطلاعاتی و اجرایی منابع انسانی» سازمان محسوب می‌شود. این بخش با فراهم‌سازی داده‌های دقیق و به‌روز، بستر تصمیم‌گیری‌های مدیریتی را فراهم کرده و از بروز خطاها و ناهماهنگی‌ها جلوگیری می‌کند. کارگزینی علاوه بر نقش ساختاری، کارکردی فرهنگی نیز دارد؛ زیرا با پاسخگویی به نیازهای اداری کارکنان، حسن اعتماد، امنیت شغلی و رضایت سازمانی را افزایش می‌دهد و زمینه تعامل سازنده میان کارکنان و مدیران را فراهم می‌کند. واحد کارگزینی طیف گسترده‌ای از مأموریت‌های اداری را بر عهده دارد که مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از:
۱. جذب و استخدام نیروی انسانی، نیازسنجی منابع انسانی با توجه به اهداف سازمان، طراحی فرآیندهای جذب و برگزاری مصاحبه‌ها، انتخاب افراد شایسته و متناسب با نیاز سازمان
۲. صدور و مدیریت احکام اداری، صدور احکام استخدام، ارتقا، انتقال، ترغیب و بازنشستگی، نگهداری دقیق سوابق پرسنلی، نظارت بر صحت اجرای قوانین در احکام اداری
۳. مدیریت حضور و غیاب، ثبت و کنترل ساعات کاری،

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## چالش ملی دفن پسماند، از بحران دفن سنتی تا ضرورت گذار به دفن مهندسی و بهداشتی

**( ریاست سازمان مدیریت پسماند)**

را مهار کنند. انتخاب صحیح محل دفن نیز نقشی اساسی در پایداری سیستم دارد؛ فاصله مناسب از بافت مسکونی، تحلیل‌های ژئوتکنیکی و هیدرولوژیکی، توجه به شرایط باد غالب، مقاومت زمین و استانداردهای زیست‌محیطی از الزامات اولیه این فرآیند است. بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در طراحی، اجرا و پایش، نه تنها اثرات زیست‌محیطی و اجتماعی را کاهش می‌دهد، بلکه بهره‌وری اقتصادی در نیز افزایش می‌بخشد. این مقاله با هدف تحلیل معایب دفن سنتی، مقایسه آن با دفن مهندسی و بهداشتی و استفاده از لایه‌بندی می‌شود. در مقابل، سیستم‌های نوین دفن مهندسی و بهداشتی با استفاده از لایه‌بندی ژئوممبران، ژئوتکتایل، زهکش‌های ثقلی، جمع‌آوری و تصفیه شیرابه، کنترل گاز دفن و پایش مستمر، توانسته‌اند بخش قابل‌توجهی از این مشکلات را مدیریت و اثرات مخرب آن

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## کارگزینی، قلب تپنده نظم و عدالت اداری در سازمان‌ها

**( به قلم: غلامحسین محمدی باغملایی (کارشناس کارگزینی شهرداری)**

بررسی مرخصی‌ها و مأموریت‌ها، ارائه گزارش‌های آماری به مدیریت
۴. ارزیابی عملکرد و توسعه منابع انسانی، طراحی و اجرای سیستم ارزیابی عملکرد، شناسایی نقاط قوت و ضعف کارکنان، برنامه‌ریزی برای آموزش و توانمندسازی
۵. رعایت قوانین و مقررات، اجرای دقیق قوانین کار و استخدام، جلوگیری از تخلفات اداری، همکاری با واحدهای حقوقی برای انطباق فعالیت‌ها با مقررات
۶. ایجاد نظم و شفافیت سازمانی، یکپارچه‌سازی اطلاعات پرسنلی، ایجاد دسترسی سریع و امن به داده‌ها، ارائه گزارش‌های مدیریتی برای تصمیم‌گیری
۷. خدمات‌رسانی اداری به کارکنان، پاسخگویی به درخواست‌های پرسنلی، اطلاع‌رسانی قوانین و مقررات، ایجاد زمینه برای افزایش انگیزه و رضایت شغلی، اهمیت کارگزینی در سازمان اهمیت این واحد را می‌توان در چند محور اصلی خلاصه کرد:
۱. افزایش بهره‌وری سازمان: مدیریت صحیح نیروی انسانی و برنامه‌ریزی دقیق، کارایی کل سازمان افزایش می‌یابد.
۲. تضمین عدالت اداری: صدور احکام عادلانه و اجرای صحیح قوانین، احساس اعتماد و امنیت را در میان کارکنان تقویت می‌کند.
۳. تقویت انگیزه و رضایت شغلی: پاسخگویی مناسب و ایجاد امنیت شغلی، کارکنان را به عملکرد بهتر ترغیب می‌کند.
۴. ایجاد نظم و انضباط سازمانی: مدیریت

«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## وقتی هر مدرک یک ره‌آورد است / مدیریت هوشمند اسناد و مدارک در سازمان‌ها

**( به قلم: غلامحسین محمدی باغملایی (کارشناس کارگزینی شهرداری)**

که با داده تصمیم می‌گیرند، دسترسی سریع و دقیق به اطلاعات، مدیران را قادر می‌سازد تصمیم‌های بهتر، سریع‌تر و مطمئن‌تر بگیرند. در دوره‌ی میزمی یا پاسخ به مراجع قانونی هم، داشتن اسناد مرتب باعث سرعت و دقت در پاسخ‌دهی می‌شود.

۵) انطباق با قوانین: جلوگیری از مشکل‌های حقوقی:

سازمان‌ها ملزم هستند برخی اسناد را برای مدت زمان مشخص نگه دارند و استانداردهای قانونی را رعایت کنند. مدیریت صحیح اسناد، به طور مستقیم در جلوگیری از مشکلات حقوقی و حفظ اعتبار مؤثر است. روش‌های نوین برای مدیریت اسناد: از تئوری تا اجرایی شدن، روش‌های مدرن، با ترکیب فناوری و نظم سازمانی، فرایند مدیریت اسناد را به سطح بالاتری می‌برد. مهم‌ترین آنها عبارت است از:
۱) سیستم‌های الکترونیکی مدیریت اسناد (EDMS) این سیستم‌ها، اسناد دیجیتال را در یک مخزن متمرکز ذخیره، دسته‌بندی، جستجو و بازیابی می‌کنند. استفاده از EDMS میزان کاغذ و زمان جستجو را کم می‌کند و امنیت را افزایش می‌دهد.

برخی منابع تحلیلی توضیح می‌دهند که EDMS یک پلتفرم دیجیتال متمرکز است که اسناد را در یک مخزن واحد نگه می‌دارد و فرایندهایی مانند ایجاد، مدیریت، سازمان‌دهی، بازیابی، ردیابی و آرشیو اسناد را ساده‌تر می‌کند. مزیت‌های عملی این سیستم‌ها شامل: کنترل نسخه اسناد و جلوگیری از سردرگمی میان چند نسخه متفاوت، گزارش‌دهی و تحلیل فعالیت‌ها، دسترسی‌ها و وضعیت اسناد، ابزارهای همکاری برای ویرایش هم‌زمان یا مشاهده‌ی تغییرات توسط چند کاربر، این ویژگی‌ها همه باعث می‌شوند سازمان‌ها از EDMS نه فقط به عنوان یک پناهگاه اسناد، بلکه به عنوان یک مرکز تصمیم‌سازی و کنترل استفاده کنند.
۲) طبقه‌بندی و فهرست‌بندی دقیق: دسته‌بندی اسناد بر اساس نوع، پروژه، تاریخ، یا بخش‌های سازمانی و ایجاد شاخص‌ها و کدهای مشخص، راهی است برای جستجوی سریع و سازمان‌دهی بهتر. در سازمان‌های بزرگ، این نظم می‌تواند تفاوت میان جستجوی ۱۰ دقیقه‌ای و چندین ساعته را ایجاد کند.
۳) پشتیبان‌گیری منظم و هوشمند: پشتیبان‌گیری دوره‌ای از اسناد، بخش جدایی‌ناپذیر مدیریت. ذخیره نسخه‌ها در مکان‌های امن، استفاده از سرویس‌های ابری یا سیستم‌های ذخیره‌سازی دیگر می‌تواند در برابر خرابی سخت‌افزار، خطای انسانی

| توضیح قابل درک همه   | نوع فایل   | نوع پوشه دسته بندی   | نوع پوشه دسته بندی   |
|--|--|--|--|
| <p>۱) پوشه های دسته بندی</p> <p>۲) پوشه های دسته بندی</p> <p>۳) پوشه های دسته بندی</p> <p>۴) پوشه های دسته بندی</p> <p>۵) پوشه های دسته بندی</p> <p>۶) پوشه های دسته بندی</p> <p>۷) پوشه های دسته بندی</p> <p>۸) پوشه های دسته بندی</p> <p>۹) پوشه های دسته بندی</p> <p>۱۰) پوشه های دسته بندی</p> | <p>۱) فایل های دسته بندی</p> <p>۲) فایل های دسته بندی</p> <p>۳) فایل های دسته بندی</p> <p>۴) فایل های دسته بندی</p> <p>۵) فایل های دسته بندی</p> <p>۶) فایل های دسته بندی</p> <p>۷) فایل های دسته بندی</p> <p>۸) فایل های دسته بندی</p> <p>۹) فایل های دسته بندی</p> <p>۱۰) فایل های دسته بندی</p> | <p>۱) پوشه های دسته بندی</p> <p>۲) پوشه های دسته بندی</p> <p>۳) پوشه های دسته بندی</p> <p>۴) پوشه های دسته بندی</p> <p>۵) پوشه های دسته بندی</p> <p>۶) پوشه های دسته بندی</p> <p>۷) پوشه های دسته بندی</p> <p>۸) پوشه های دسته بندی</p> <p>۹) پوشه های دسته بندی</p> <p>۱۰) پوشه های دسته بندی</p> | <p>۱) پوشه های دسته بندی</p> <p>۲) پوشه های دسته بندی</p> <p>۳) پوشه های دسته بندی</p> <p>۴) پوشه های دسته بندی</p> <p>۵) پوشه های دسته بندی</p> <p>۶) پوشه های دسته بندی</p> <p>۷) پوشه های دسته بندی</p> <p>۸) پوشه های دسته بندی</p> <p>۹) پوشه های دسته بندی</p> <p>۱۰) پوشه های دسته بندی</p> |

نوع پوشه دسته بندی

نوع پوشه دسته بندی

## «مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر» تحلیل حقوقی شروط ضمن عقد، مرز بین مشروعیت و بطلان قرارداده‌ها

**( لاله سلیمان زاده (کارشناس کمیسیون معاملات اداره امور پیمان)**

در نظام حقوقی ایران، شروط ضمن عقد نقش حیاتی در تعیین حدود وظایف و اختیارات طرفین ایفای‌کنندگانه‌ی نادرده گرفتن قواعد مربوط به آنها می‌تواند به بطلان عقد یا ایجاد اختلافات حقوقی منجر شود. یکی از مهم‌ترین موارد اینگونه شروط، وکالت ضمن عقد لازم است که در قالب شرط نتیجه‌یا شرط فعل مورد توافق قرار می‌گیرد و از منظر حقوقی قابل اسقاط نیست. به‌عنوان نمونه، در عقد بیع ممکن است فروشنده به عنوان وکیل خریدار تعیین شود تا شروط معامله را به‌ثالث اجاره دهد؛ در این صورت شرط نتیجه به نفس اشترط حاصل می‌شود و از نظر قانونی غیرقابل فسخ است. با این حال، اگر شرط وکالت به نفع یک طرف باشد، مشروط له می‌تواند از شرط صرف‌نظر کند و عقد را مطابق توافق طرفین فسخ نماید، ولی موکل حق عزل وکیل را از دست نمی‌دهد. این مسئله در ماده‌های ۲۲۴ تا ۲۲۷ قانون مدنی و مباحث مربوط به شروط صفت، فعل و نتیجه مورد توجه قرار گرفته است و اهمیت ویژه‌ای در تعیین صحت یا بطلان اعمال حقوقی دارد. شروط ضمن عقد، در برخی موارد باعث بطلان عقد می‌شوند؛ به‌ویژه شروطی که مخالف مقتضای عقد یا مجهول باشند. قانونگذار در ماده ۲۲۴ قانون مدنی تصریح کرده است که شروط نامعلوم یا نامحدود که طرفین را قادر به تعیین زمان و حدود فسخ نمی‌کند، موجب بطلان عقد می‌گردد. این نکته در قراردادهای خرید و فروش که در بنگاه‌های معاملاتی تنظیم می‌شوند، اغلب نادیده گرفته می‌شود و باعث مشکلات حقوقی فراوان می‌گردد. در حوزه خانواده نیز شروط ضمن عقد اهمیت و حساسیت ویژه‌ای دارند. وضع شرط در عقد نکاح، برخلاف برخی تصورات، نه منبع شرعی دارد و نه از نظر قانونی مشکل‌ساز است، اما باید مطابق احکام و اصول کلی نکاح باشد. شروط صحیح شامل شرط صفت، شرط فعل و شرط نتیجه هستند که هرکدام اثر و حدود مشخصی دارند. شرط صفت به کیفیت یا کمیت مورد معامله مربوط است و عدم تحقق آن موجب حق فسخ می‌شود. شرط نتیجه



«مقالات پرسنل شهرداری بندر بوشهر»

## حدود مسئولیت جزایی اطفال در قوانین ایران

**( لاله سلیمان زاده (کارشناس کمیسیون معاملات اداره امور پیمان)**

مشارکت در فعالیت‌های مجرمانه است. ارتکاب این جرائم در سنین پایین معمولاً تحت تأثیر خانواده، الگوهای تربیتی و محیط اجتماعی صورت می‌گیرد و کاهش آن نیازمند آموزش، مراقبت و اقدامات اجتماعی پیشگیرانه است. بررسی تاریخی نشان می‌دهد که در گذشته مسئولیت اطفال صرفاً مادی و بدون توجه به شعور و اراده آنان بوده است، اما در حقوق اسلامی و قوانین جزایی ایران، مسئولیت اخلاقی و کیفری اطفال به شدت محدود و منوط به قوه تمیز و بلوغ آنان است. امروزه نیز رسیدگی به جرائم اطفال در دادگاه‌های ویژه‌ای صورت می‌گیرد و اقدامات قضایی با رعایت اصول حمایت از کودک و اعطای وکیل تسخیری برای دفاع از حقوق آنان انجام می‌شود تا ضمن اجرای عدالت، از آسیب‌های روانی و اجتماعی جلوگیری شود. قوانین جزایی ایران اطفال را به دلیل نداشتن توانایی عقلی و درک کافی از جرم و مجازات، عمدتاً از مسئولیت کیفری معاف می‌کنند، اما به دلیل توانایی محدود در تشخیص نیک و بد، از سن مشخصی به بعد ممکن است مسئول شناخته شوند و قانون سن بلوغ را برای پسران ۱۵ ساله و دختران ۹ سال قمری تعیین کرده است. رعایت دقیق این مقررات نه تنها عدالت قضایی را تضمین می‌کند، بلکه از ایجاد تضاد در اجرای قانون و تزلزل اعتماد عمومی به دستگاه قضایی جلوگیری می‌نماید و اهمیت ویژه‌ای در حفاظت از حقوق اطفال و نوجوانان دارد.

مقاله

## تصفیه و نمک‌زدایی آب دریا؛ راهکاری نوین برای مقابله با بحران آب و توسعه پایدار

**( محمدرضا حیدری (کارمند شهرداری بندر بوشهر)**

دریایی و نیروگاهی و مدیریت منابع آبی است. فناوری‌های آینده شامل غشاهای هوشمند نانو، ترکیب اسمز پیشرو و اسمز معکوس، استفاده از هوش مصنوعی و فناوری‌های هیبریدی خورشیدی-غشایی است. مدل‌های شیشه‌سازی و بهینه‌سازی جریان آب، مصرف انرژی و عمر غشاها، امکان تحلیل و پیش‌بینی عملکرد سیستم را فراهم می‌کنند. مطالعات موردی کشورهای خاورمیانه و جنوب آسیا نشان می‌دهد بهره‌دهی از فناوری‌های حرارتی و پیشرفته، انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت هوشمند کواش، کلید توسعه پایدار و کاهش اثرات زیست‌محیطی است. در نهایت، نمک‌زدایی آب دریا با فناوری‌های نوین، انرژی‌های تجدیدپذیر، غشاهای پیشرفته و مدیریت هوشمند کواش، کلید توسعه پایدار و کاهش اثرات زیست‌محیطی است. در این حوزه، راهبردی برای مقابله با بحران آب و تضمین توسعه پایدار خواهد بود.

MD) نمک‌زدایی خورشیدی و خورشیدی-ترمال-غشاهی نانو و گرمایی، راندنمان را افزایش داده و مصرف انرژی را کاهش می‌دهند. پیش‌تصفیه با حذف ذرات معلق، روغن و چربی و پیش‌تصفیه با تنظیم pH، افزودن مواد معدنی و گندزدایی، مراحل ضروری برای افزایش عمر و کارایی غشاهای است. مدیریت شورابه با رقیق‌سازی، بازیابی نمک و فراتر از توسعه در صنایع دیگر، اثرات زیست‌محیطی هوشمند مصرف انرژی را بهینه می‌کنند. چالش‌های فنی شامل گرفتگی و رسوب غشاها، خوردگی تجهیزات، مصرف انرژی بالا، مدیریت شورابه و نگهداری تجهیزات غشایی مانند اسمز معکوس (RO) و نانوفیلتراسیون (NF) هستند. فناوری‌های نوین همچون اسمز پیشرو (FO)، تقطیر غشایی

کمبود منابع آب شیرین یکی از بحران‌های جدی جهانی است

نمک‌زدایی آب دریا به‌عنوان راهکاری استراتژیک برای تأمین آب شرب و صنعتی مطرح می‌شود. بیش از ۹۷٪ منابع آب زمین شور هستند و تنها ۳٪ آب شیرین و غالباً سخت در دسترس است. افزایش جمعیت، صنعتی شدن و تغییرات اقلیمی دسترسی به آب شیرین را محدود کرده و فناوری‌های نوین نمک‌زدایی، راهکارهایی برای تأمین پایدار آب ارانه می‌دهند.

نمک‌زدایی آب دریا از قرن نوزدهم آغاز شد و با روش‌های تقطیر استام انجام می‌شد؛ اما در دهه‌های اخیر توسعه فناوری‌های غشایی و حرارتی پیشرفته، بهره‌وری انرژی و کاهش هزینه‌ها را ممکن ساخته است. فناوری‌های غشایی و تقطیر چندمرحله‌ای (MSF)، تقطیر چنداندره (MED) و تراکم بخار (VC)، و فرآیندهای غشایی مانند اسمز معکوس (RO) و نانوفیلتراسیون (NF) هستند.

فناوری‌های نوین همچون اسمز پیشرو (FO)، تقطیر غشایی



