

# رونمایی از آینده با فناوری



## هوش مصنوعی (AI) در همه جا

■ هوش مصنوعی (AI) مدتی است که در صنعت فناوری به یک کلمه رایج تبدیل شده است، اما تاثیر و گستره آن در سال ۲۰۲۳ حتی بیشتر خواهد شد. هوش مصنوعی در زندگی روزمره ما از چت بات ها و دستیارهای صوتی گرفته تا وسایل نقلیه خودران و خانه های هوشمند، هوش مصنوعی با کاربردهای جدید در زمینه هایی مانند مراقبت های بهداشتی، آموزشی و مالی به پیشرفت خود ادامه خواهد داد.

■ محاسبات قدرتمندتر شود مسائل پیچیده تر است، باز کند، کشف دارو، بهینه



## ۶ نکته مهم فناوری اطلاعات در زندگی امروزی

**مریم خاتونی** | فناوری اطلاعات به معنای استفاده هوشمندانه و کارآمد از اطلاعات موجود است. این مفهوم در دنیای امروز از اهمیت بسیاری برخوردار است و می تواند تاثیرات مثبت زیادی بر زندگی انسان ها داشته باشد. در زیر شش نکته مهم در ارتباط با تاثیرات فناوری اطلاعات بر زندگی انسان ها آمده است:

**دسترسی به اطلاعات:** فناوری اطلاعات دسترسی به اطلاعات و دانش جهانی را فراهم می کند. این دسترسی به اطلاعات می تواند به بهبود تصمیم گیری ها، مهارت ها و آگاهی شخصی کمک کند.

**ارتباطات:** تکنولوژی ارتباطی مانند شبکه های اجتماعی، تلفن همراه و ایمیل ارتباطات انسان ها را تسهیل می کند. این ارتباطات به افراد امکان را می دهد که با دوستان، خانواده و همکاران در سراسر جهان در تماس باشند.

**تغییر در کار و تعلیم:** فناوری اطلاعات به انسان ها فرصت های آموزشی و شغلی جدید را ارائه داده و این امکان را می دهد که مهارت های جدید یاد بگیرند و در بازار کار رقابتی موفق شوند.

**تأثیر بر سلامتی:** فناوری اطلاعات می تواند بر سلامتی انسان ها تأثیر داشته باشد. از یک سو، اپلیکیشن ها و دستگاه های پوشیدنی می توانند به مانیتورینگ سلامتی کمک کنند. از سوی دیگر، مصرف زیاد دستگاه های الکترونیکی و نشستن طولانی مدت در جلوی صفحات نمایش ممکن است به مشکلات جسمی منجر شود.

**امنیت دیجیتال:** فناوری اطلاعات همچنین به افراد توجه به امنیت دیجیتال و حفاظت از اطلاعات شخصی و مالی خود را آموزش می دهد. توانایی مدیریت رمزهای عبور و شناسایی تهدیدهای امنیتی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

**تأثیر اجتماعی و روانی:** تعاملات انسان ها با فناوری اطلاعات ممکن است به تأثیرات اجتماعی و روانی منفی منجر شود. اعتماد به نفس، افترا به خود و ایزوله شدن اجتماعی برخی از مشکلاتی بوده که ممکن است ناشی از استفاده نادرست یا فرازونشیب های فناوری اطلاعات باشد.

به طور کلی، تأثیر فناوری اطلاعات بر زندگی انسان ها به نحوی گسترده و چندگانه است و وابسته به نحوه استفاده از آن می باشد. از این رو، مهم است که افراد توانایی مدیریت و بهره برداری بهینه از فناوری اطلاعات و در نتیجه تا بهره وری بیشتر از این ابزارها را داشته باشند و در کنترل تأثیرات منفی آنها نیز موفق باشند.



## رباتیک و اتوماسیون

■ فناوری های رباتیک و اتوماسیون با کاربردهای جدید در زمینه هایی مانند تولید، مراقبت های بهداشتی و تدارکات، پیشرفته تر و پیچیده تر می شود. در سال ۲۰۲۳، ما می توانیم انتظار داشته باشیم که ربات ها و سیستم های خودمختار بیشتری کارهایی را انجام دهد که قبلاً توسط انسان انجام می شد و در نتیجه منجر به بهبود کارایی، بهره وری و ایمنی می شود.



## فناوری سبز

■ با آگاهی بیشتر جهان از نیاز به رسیدگی به تغییرات آب و هوایی، فناوری سبز اهمیت بیشتری پیدا خواهد کرد. در سال ۲۰۲۳، شاهد پیشرفت هایی در زمینه هایی مانند انرژی های تجدیدپذیر، ذخیره انرژی و جذب کربن خواهیم بود.

