



# اړه پیکه



## وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی



## صاحب امتیاز : وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی

مدیر مسوول : عبدالعزیز ستانکزی

ترتیب کننده: معصومه نیازی

عکاس : ویس خان نوری

گزارشگر : شبیر احمد صالحی

تهیه کننده : آمریت واحد رسانه ها

آدرس : محمد جان خان وات کابل افغانستان

شماره تماس : ۰۲۰۲۱۰۵۷۳۳

Ab.aziz91@yahoo.com

آدرس ویبسایت

Www.mcit.gov.af

## فهرست مطالب

- ۳..... د مخابراتو او معلوماتي ټولني نړيواله ورځ لمانځل
- د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزارت او د ولسمشرۍ د چارو ادارې د پانگونې آسانتيا واحد ترمنځ د همکارۍ هوکړه لیک لاسلیک ..... ۴
- نشست رهبري وزارت های مخابرات، فواید عامه و اداره اترا ..... ۵
- د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت سازماني جوړښت ..... ۶
- دیدار وزیر مخابرات و تکنالوژي معلوماتی با معین مالی وزارت مالیه ..... ۷
- د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزارت مشرتابه د دیجیتال کولو په برخه کې د یو شمیر نړيوالو کارپوهانو سره آنلاین ناسته وکړه ..... ۸
- معصومه خاوري در نشست عمومی مجلس سنا اشتراک کرد و به سوالات این مجلس پاسخ و معلومات داد ..... ۹
- د معلوماتو مرکزي سیستم د غور ولایت د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ په ریاست کې پلی شو ..... ۱۰
- دوقلوهای دیجیتالی همزاد هوشمند در دنیای آینده ..... ۱۱
- واقعیت مجازی دنیای واقعی را احاطه خواهد کرد ..... ۱۲
- په فاریاب ولایت کې به د ۴ ښوونځیو د نوري فايبر شبکې سره د ښلولو پروژه ډیر ژر بشپړه شي ..... ۱۳
- د الکترونيکي وسایلو له خرابیدو څخه د مخنیوي لارو چارو تر سرلیک لاندې روزنيز ورکشاپ جوړ شو ..... ۱۴
- رایانش ابری و ذخیره آنلاین اطلاعات ..... ۱۵
- بلاکچین و تحول در تجارت آینده ..... ۱۶
- بیگ دیتا و انالیز پیشرفته اطلاعات ..... ۱۷
- از لباس های هوشمند تا ساخت انسان فرامرزی، تکنالوژي جدید به همه جا نفوذ خواهد کرد ..... ۱۸
- انترنت اشیا تکنالوژي آینده را یکپارچه می کند ..... ۱۹
- هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ در صدر جدول تکنالوژي آینده ..... ۲۰

# د مخابراتو او معلوماتي ټولني نړيوالې ورځې نمانځنه

جمهور رئيس محمد اشرف غني د می ۱۷ "د مخابراتو او معلوماتي ټولني نړيوالې ورځې" د نمانځني په مراسمو کې گډون او وينا وکړه.

په پيل کې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزيرې، ديارت يو شمېر مسولينو او د معلوماتي ټکنالوجۍ برخې د متخصصو فارغانو استازې د مخابراتو او معلوماتي ټولني نړيوالې ورځې نمانځنه د ملي ستراتيژيو د پياوړتيا لپاره مهمه وبلله او په بېلابېلو برخو کې يې خپلې غوښتنې او وړانديزونه له جمهوررئيس سره شريک کړل.

ورپسي د جمهور رئيس لومړي مرستيال د سايري امنيت، د مخابراتو وزارت، اترا ادارې او ټولو اړوندو ادارو ترمنځ د همکاري پر پياوړتيا ټينگار وکړ او له خصوصي سکتور يې وغوښتل چې د معلوماتي ټکنالوجۍ د لومړي لاس وسايلو د پېرلو په برخه کې له اړوندو ارگانونو سره همکاري وکړي.

جمهور رئيس غني د مخابراتو او معلوماتي ټولني نړيوالې ورځې مبارکۍ پر مهال د معلوماتي ټکنالوژۍ په برخه کې د کادري متخصصينو د استخدام په موخه د اداري اصلاحاتو او ملکي خدمتونو خپلواک کمپسيون ته لارښوونه وکړه چې د دوی استخدام په خپل کاري لومړيتوب کې راولي.

جمهوررئيس د مخابراتو وزارت، اترا ادارې او د احصايې او معلوماتو ملي ادارې ترمنځ پر مشترکې ژبې لرلو او يادو برخو کې پر بنسټيزو اصلاحاتو په ټينگار وويل، له ديجهيتلي کېدو پرته شفافيت نه راځي.



د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی  
وزارت او د ولسمشرۍ د چارو ادارې د  
پانګونې اسانتیا واحد ترمنځ د  
همکارۍ هوکړه لیک



دغه هوکړه لیک د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزارت او د ولسمشرۍ د چارو ادارې د پانګونې اسانتیا واحد ترمنځ د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزیرې معصومه خاوري، د ولسمشرۍ د چارو ادارې د پانګونې اسانتیا واحد رئیس عطاء الله نصیب، د وزارت د بیلابیلو ریاستونو رئیسانو او کارمندانو په حضور د دغه وزارت د کنفرانسونو په تالار کې لاسلیک شو.

د دې تفاهمنامې اصلي موخې د غوره او موثره مخابراتي خدمتونو وړاندې کول، د اقتصادي ودې لپاره فرصتونه برابرول، د خلکو سوکالي، د زیربناو پراختیا، په سکتور ی زیربناوو کې د کورنیو او بهرنیو پانګوونې راجلبول او د ډیجیټل حکومتداري پراخول دي.

د دغه هوکړه لیک له مخې به دواړو خواوو ته د پلان جوړولو څیړنې، کورنیو او بهرنیو پانګوالو او مرستندویه سرچینو را جلبولو، د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ په برخه کې د ملي پروژو پلي کولو په موخه د دوامداره همکاريو لپاره لاره هواره شي.

دا هوکړه لیک به د پنځو کلونو لپاره د اعتبار وړ وي او دواړه ادارې به د هوکړه لیک د مفاد پلي کولو لپاره ذیصلاح استازي و ټاکي او معرفي یې کړي.

الوهمداراز په پای کې آغلې خاوري او ښاغلي نصیب د افغانستان اطلاعاتو ملي مرکز (ډیټاسینټر) څخه لیدنه وکړه، او پریکړه وشوه چې د نړیو نورمونو سره سم یو نوی او معیاري مرکز چې په هیواد کې د بیلابیلو څانګو معلومات خوندي کړي رامنځته کړي.

## نشست رهبری وزارت های مخابرات، فواید عامه و اداره اترا



این نشست با حضور معصومه خاوری وزیر مخابرات و تکنالوژی معلوماتی، نجیب الله یمین وزیر فواید عامه، پاینده انوری معین حفظ و مراقبت این وزارت و عمر منصور انصاری رییس اداره اترا برگزار شد و رهبری هر سه اداره در مورد موضوعات ذیربط از جمله چگونگی تمدید لین فایبرنوری با استفاده از زیربناهای مواصلاتی و شاهراه های کشور، صحبت کردند.

وزیر مخابرات با اشاره به اتصال ۲۵ ولایت به شبکه فایبرنوری و اتصال ولایات باقی مانده، خواستار همکاری ادارات ذیربط در مورد گردید. نجیب الله یمین وزیر فواید عامه ضمن اعلام همکاری لازم در مورد تحقق اهداف ذکر شده، تاکید کرد که در امر تمدید لین فایبرنوری، معیارها و توجه لازم در مورد حفظ و مراقبت سرکها و شاهراهها که در نوع خود سرمایه ملی است نیز دقت و توجه لازم صورت گیرد.

قرار است برای تنظیم بهتر امور مربوط این پروسه و تعیین وظایف و مسوولیت های هر اداره، این سه اداره تفاهمنامه ای نیز به امضا برسانند.

# مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی وزارت سازمانی جوړښت

اجرا او په سازمان کې د اداري اصلاحاتو او ملي خدمتونو خپلواک کمیسیون د رییس احمد



د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی له وزیرې معصومې خاوري سره د اداري اصلاحاتو او ملي خدمتونو خپلواک کمیسیون د رییس احمد نادر نادري په لیدنه کې، په دغه وزارت کې د سازمانی جوړښت د اصلاح بهیر څېړلو په خوا کې، دغه وزارت کې د انساني سرچینو وضعیت ښه والي د څرنگوالي په اړه هم بحث وشو.

## دیدار وزیر مخابرات و تکنالوژی معلوماتی با معین مالی وزارت مالیه



معصومه خاوری وزیر مخابرات و تکنالوژی معلوماتی با عبدالحبیب خُدران، معین مالی وزارت مالیه دیدار و پیرامون موضوعات مختلف از جمله تمویل پروژه‌های ملی، مصرف درست بودجه، هماهنگی و همکاری‌های نزدیک میان دو اداره به گونه مفصل بحث و صحبت کردند.

وزیر مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در این دیدار خواستار همکاری و هماهنگی بیشتر وزارت مالیه به منظور تسریع و تطبیق به موقع پروژه‌های ملی، مصرف درست بودجه و تامین شفافیت و حسابدگی بیشتر، شد.

در مقابل معین مالی وزارت مالیه نیز مصرف درست بودجه ملی را یک اصل دانسته و حمایت از تطبیق پروژه‌های ملی را از اولویت‌های آن وزارت عنوان نمود.

## د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی وزارت مشرتابه د ډیجیټل کولو په برخه کې د یو شمیر نړیوالو کارپوهانو سره آنلاین ناسته وکړه



په دې ناسته کې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی وزیرې معصومه خاوري، د پالیسی او پروگرام مرستیال احمد مسعود لطیف رای او د وزارت یو شمیر رئیسانو په حضور د ډیجیټل سازی په برخه کې د یو شمیر نړیوالو کارپوهانو سره د سلامشورې او نظر تبادلې په موخه جوړه شوې وه او د دې موخې په مختلفو ابعاد او تطبیقي لارو بحث وشو.

د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی وزیرې او په ناسته نورو گډونوالو، د جلالتمآب ولسمشر لارښوونې ته په کتو سره د اوسني وضعیت، د ادارو اړتیاوو او په هیواد کې د موجوده پروسو د قوت او کمزوري برخې له گډونوالو سره شریکې کړې.



د یادونې وړ ده چې دا ناسته د ولسمشرۍ دفتر د ډیجیټل کولو کاري ډلې دویمې ناستې په تعقیب، د همکارۍ لپاره د فرصتونو موندلو او د ادارو ډیجیټل کولو په برخه کې د بریالي نړیوالو شرکتونو سره د تجربو شریکولو په موخه جوړه شوې وه.



## معصومه خاوری در نشست عمومی مجلس سنا اشتراک کرد و به سوالات این مجلس پاسخ و معلومات داد



معصومه خاوری وزیر مخابرات و تکنالوژی معلوماتی غرض ارائه معلومات و پاسخ به برخی سوالات، به نشست عمومی مجلس سنا حضور یافت. بانو خاوری در این نشست به سوالات مربوط به موضوعاتی که در حیطه وظایف و صلاحیت های وزارت مخابرات و تکنالوژی است، معلومات ارائه کرد.

یکی از این بحثهای این نشست، موضوع جمع آوری ده درصد محصول خدمات مخابراتی بود. بانو خاوری میزان عواید جمع آوری شده از بابت محصول ده فیصد خدمات مخابراتی تا کنون را حدود ۲۴ میلیارد افغانی یاد کرد.

بانو خاوری در جریان صحبت هایش تصریح کرد که وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در مدیریت تخنیکی سیستم ریل تایم (سیستم دقیق وقت سنج) هیچگونه دخل و تصرفی ندارد. زیرا این سیستم بعد از ایجاد، ماه ها قبل به اداره محترم اترانترا منتقل شده و موضوع عیار بودن و یا چگونگی کارکرد این سیستم در حال حاضر مربوط و مسوولیت وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی نمی باشد.

وزیر مخابرات همچنین تصریح کرد که نقش وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در پیوند به جمع آوری محصول ۱۰٪ خدمات مخابراتی، صرفا تهیه و ترتیب تعرفه تحویلی این محصول مطابق راپور شرکت های مخابراتی است و این پول مستقیما به حساب واردات دولت انتقال می یابد.

در پایان باید تصریح کرد که رهبری وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در چارچوب وظایف و مسوولیت هایی که بردوش دارد با جدیت به وظایف خود عمل خواهد کرد و به اصل شفافیت و پاسخگویی جدا متعهد است.

د معلوماتو مرکزي سیستم د غور ولایت د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ په ریاست کې پلی شو



## وزارت مخابرات

### ریاست هماهنگ کننده دیجیتالی

### سیستم مرکزی اطلاعات

نام کاربری

رمز ورود

بخاطر سپردن

ورود

طراح: ریاست هماهنگ کننده دیجیتالی ولایت غور

د معلوماتو مرکزي سیستم، چې د غور ولایت د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ ریاست لخوا رامینځته شوی دی او د داخلي شبکې رامینځته کولو او د کمپیوټر په سرور کې د نصبولو وروسته، د دې ریاست ټول کارمندان د دې سیستم کارولو لپاره روزل شوي چې اوسمهال په عملي توګه کارول کېږي.

د دې سیستم په بنسټ، د هر کارکوونکي لپاره حساب (یوزر اکونټ) جوړ شوی او دا ټول سرور کمپیوټر ته لاسرسی لري او خپل معلومات لکه؛ آرشیف د دندې مدیریت، د مخابراتي خدمتونو څارنه او مالي او اداري مدیریت په دې سیستم کې ذخیره کوي.

همداراز په دې سیستم کې، د هرې ادارې د صادري او واردې ټول سندونه، د هر کارمند لپاره ټاکل شوي دندې، د دندو ډول او موده او د کار د پرمختګ فیصدي او څرنګوالي، د مخابراتي خدمتونو عمومي حالت، د فعاله او غیر فعال سایټونو شمیر او د ورځني فعالیت راپور، د پېښو او مالي حسابونه او د نورو لګښتونو برخې پکښې ثبت او لیکل کېږي.

دا سیستم لومړی د دغه ولایت مخابراتو په ریاست کې پلی شو او وروسته به په نورو څانګو کې هم پلی شي.

## دوقلوهای دیجیتلی همزاد هوشمند در دنیای آینده



یک دوقلوی دیجیتل یک نسخه دیجیتلی از یک جسم، محصول، فرآیند یا اکوسیستم واقعی است. این تکنالوژی جدید به ما امکان می‌دهد تغییرات و تنظیماتی را که ممکن است روی جسم واقعی بسیار گران یا پر مخاطره باشد، به راحتی آزمایش کنیم. علاوه بر این باعث تحول و دست یابی به نتایج بسیار جالبی در رابطه با انسان و سایر پدیده‌ها خواهد شد. نتایجی که تا پیش از این به دلیل پر مخاطره بودن آزمایش‌ها امکان تست کردن آن‌ها وجود نداشته است.

## واقعیت مجازی دنیای واقعی را احاطه خواهد کرد



واقعیت مجازی (VR) در حقیقت شبیه سازی کمپیوتر است که در آن فرد می تواند در یک محیط سه بعدی مصنوعی با استفاده از دستگاه های الکترونیکی مانند عینک مخصوص با صفحه یا دستکش مجهز به سنسور، محیطی ورای جهان واقعی که در آن حضور دارد را تجربه کند. واقعیت افزوده (AR) استفاده از اطلاعات به صورت متن، تصویر، صوت و سایر پیشرفت های مجازی است که با اشیای دنیای واقعی ترکیب شده اند. در حقیقت شما بدون عینک یا سنسور ممکن است یک میز، یک نوشته و یا حتی یک نمای طبیعی را ببینید و در کنار خود حس کنید، در حالی که واقعیت ندارد و تنها به کمک تکنالوژی ظاهر شده است. چیزی شبیه به داستان های تخیلی دوران کودکی. ترکیب سه تکنالوژی واقعیت مجازی، واقعیت افزوده و واقعیت ترکیبی یعنی شما پس از این در خیالات خود زندگی می کنید. هیچ چیز به کمک این سه تکنالوژی جدید در جهان شما غیر ممکن نیست. جهانی دیجیتلی که بشر در آینده نزدیک به طور کامل در آن غوطه ور می شود.

## په فاریاب ولایت کې به د ۴ ښوونځیو د نوري فایبر شبکې سره د ښوونکو پروژې ډیر ژر بشپړه شي

د نوري فایبر شبکې سره د څلورو ښوونځیو د ښوونکو  
چارې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ رییس، د  
مخابراتي خدمتونو تنظیم ادارې (اترا) رییس، د افغان  
تیلیکام مخابراتي شرکت او د پوهنې ریاست استازو، د  
مخابراتو ریاست د آی ټي ملاتړ کارپوه او د ښوونځیو  
مدیرانو په شتون کې وڅارل شوې.

د یاد ټیم د څارنې پرېنست د ابو عبید جوزجاني،  
عربخانه تجربوي، کارتې صلح لېسې او د خراسان  
عالي لیسې به په نږدې راتلونکې کې د نوري فایبر  
شبکې د انټرنټي خدمتونو سره ونښلول شي.



## د الکترونیکی وسایلو له خرابیدو څخه د مخنیوي لارو چارو تر سرلیک لاندې روزنیز ورکشاپ جوړ شو



د لغمان د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ ریاست لخوا، د تخنیکي روزنیزو پروگرامونو د لړۍ په دوام دا ځل د دولتي ادارو د معلوماتي ټکنالوجۍ کارکوونکو ته، د الکترونیکی وسایلو له خرابیدو څخه د مخنیوي لارو چارو په هکله یو ورځنی ورکشاپ تر سره شو.

د دغه ورکشاپ موخه په دولتي ادارو کې د برېښنایي وسایلو له خرابیدو څخه د مخنیوي تر څنګ د دغو وسایلو ښه ساتنه او د رغونې په برخه کې یې د پرمانه لگښتونو مخنیوی و.

دمخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ رییس محمد همایون شمس، د ورکشاپ په پای کې د دا ډول روزنیزو او تخنیکي پروگرامونو پر اهمیت او دوام ټینګار وکړ.



## رایانش ابری و ذخیره آنلاین اطلاعات



برای ذخیره اطلاعات با هر حجمی دیگر نیازی به فلش مموری یا سایر منابع ذخیره داده ندارید. همه‌ی اطلاعات شما می‌تواند به کمک اینترنت ذخیره شود. اطلاعاتی که می‌توانید در هر جای دنیا و هر سیستم دیگری به کمک اینترنت آن‌ها را بازیابی کنید. اما این موضوع چه مزیتی دارد؟ به کمک رایانش ابری و قابلیت ذخیره داده‌ها به صورت آنلاین، داده‌ها می‌توانند به راحتی انتقال پیدا کنند و تجزیه و تحلیل آن‌ها به طرز چشم‌گیری آسان می‌شود. رایانش ابری (تجزیه داده‌ها به صورت هوشمند) می‌تواند بسیاری از پیشرفت‌های تکنولوژی را به سطح جدیدتری برساند. از دید کسب و کارهای آنلاین رایانش ابری به معنای بهبود همکاری و بهره‌وری و همچنین کاهش قابل توجه هزینه است.

## بلاکچین و تحول در تجارت آینده



بلاکچین ثبت دیجیتالی معاملات تجاری است. این تکنولوژی جدید در حال حاضر برای ثبت معاملات انجام شده با ارزهای اینترنتی مانند بیت کوین استفاده می شود، البته کاربرد های تجاری بلاکچین بسیار زیاد است. در واقع آینده تجارت جهان تا حدود زیادی به این تکنولوژی وابسته است.

علاوه بر این تکنولوژی جدید بلاکچین یک روش فوق العاده برای ذخیره ایمن، احراز هویت و محافظت از داده ها است. فناوری که می تواند بسیاری از جنبه های تجارت را متحول کند. علاوه بر این آینده اقتصاد به لطف بلاکچین بسیار قابل اعتماد است. این تکنولوژی معاملات تجاری را تا حد زیادی مورد اطمینان خواهد کرد.



# بیگ دیتا و آنالیز پیشرفته اطلاعات

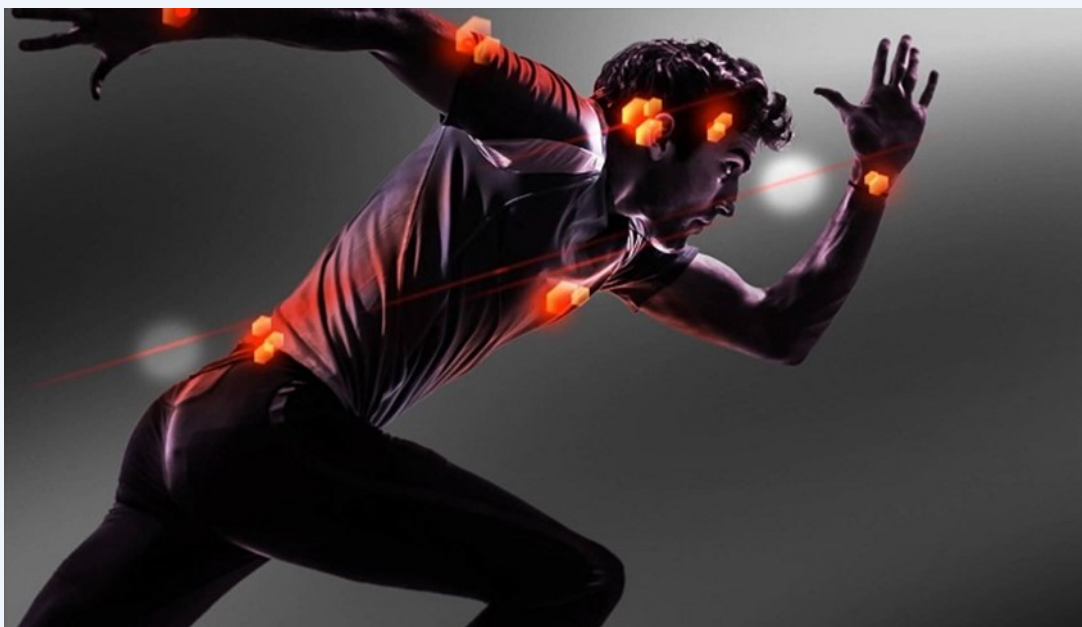
## تجاری بهتر و ایمنتر پیشرفته اطلاعات

تکنالوژی بیگ دیتا توضیح یک وضعیت است، حالتی که یک حجم باور نکردنی و متنوع از داده (با ساختار و بدون ساختار) با سرعت زیاد در حال رشد است. اما این داده‌ها چگونه به پیشرفت تکنالوژی، هوش تجاری و تکنالوژی آینده کمک می‌کنند؟

به کمک آنالیز داده‌ها (تجزیه و تحلیل داده‌های بسیار پیشرفته، که اغلب با استفاده از تکنیک‌های هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ تقویت می‌شود) ما می‌توانیم داده‌های بدون ساختار و پیچیده و بسیاری از مسائل غیر ممکن را درک کرده و حل کنیم. علاوه بر این از آنالیز داده های کلان می‌توان برای تصمیم‌گیری بهتر و حرکت‌های استراتژیک تجاری استفاده کرد.



## از لباس های هوشمند تا ساخت انسان فرامرزی، تکنالوژی جدید به همه جا نفوذ خواهد کرد



آنچه در ابتدا به عنوان ردیاب و استفاده از تکنالوژی برای تناسب اندام آغاز شد، اکنون تمام صنعت مد و پوشاک را احاطه کرده است. آینده پژوهی صنعت مد فرضیه‌ای را در این باره مطرح کرده است که در حال حاضر فاصله‌ی چندانی با واقعیت ندارد: در آینده نزدیک لباس‌ها به بهبود عملکرد انسان و زندگی سالم‌تر، ایمن‌تر و کارآمدتر کمک می‌کنند. اما این همه‌ی دست آورد تکنالوژی جدید نیست. پیشرفت تکنالوژی تا جایی ادامه پیدا می‌کند که بشر با ادغام ژن‌ها و ترکیب انسان‌ها بتواند موجودات جدیدی خلق کند. موجوداتی که ممکن است در آینده به اسم انسان‌های عظیم و یا انسان فرامرزی بشناسیم.

## انترنت اشیا تکنالوژی آینده را یکپارچه می کند



انترنت اشیا (IoT) به سیستمی از اشیا متصل به اینترنت گفته می شود که قادر به جمع آوری و انتقال داده ها از طریق یک شبکه بی سیم و بدون دخالت انسان هستند. امکانات شخصی، تجاری و ... در اینترنت اشیا تقریباً بی نهایت است. اینترنت اشیا به دستگاهها اجازه می دهد که به هم متصل شده و با همکاری هم زندگی را آسان تر کنند.

دستگاههای هوشمند هر روز بیشتر می شوند. کافی است نگاهی به اطرافتان ببینید. خانه ی شما و تمام وسایل آن در آینده ای نه چندان دور هوشمند می شوند. البته خانه هوشمند تنها نمونه ای کوچک از تکنالوژی جدید است. مزارع هوشمند، لباس ها و هرآنچه که فکرش را نمی کنید در آینده نزدیک به اینترنت متصل است. هوشمند سازی یک نتیجه مهم دارد. اینترنت اشیا به طرز چشم گیری رشد می کند. دستگاهها به طور پیوسته در حال جمع آوری و انتقال داده هستند. این موضوع علاوه بر پیشرفت اینترنت اشیا، باعث پیشرفت تکنالوژی در سایر زمینه ها مثل رشد هوش مصنوعی و بیگ دیتا نیز می شود.

## هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ در صدر جدول تکنالوژی آینده



هوش مصنوعی (AI) به شبیه سازی هوش انسان در ماشین‌هایی گفته می‌شود که برنامه‌ریزی شده‌اند مانند انسان فکر کنند و کارهای او را تقلید می‌کنند. مثال ساده‌ی هوش مصنوعی ربات‌ها هستند که هر روز با هوش تر و نزدیک تر به انسان‌ها می‌شوند. هوش مصنوعی ممکن است در مورد هر ماشینی که از ویژگی‌های مرتبط با ذهن انسان مانند یادگیری و حل مسئله برخوردار است، استفاده شود. ماشین لرنینگ یکی از کاربردهای هوش مصنوعی و از تکنالوژی‌های جدید است. این تکنالوژی به ماشین‌ها اجازه می‌دهد به طور خودکار یاد بگیرند و مانند یک انسان هر روز به دانش و علم خود اضافه کنند، قسمت شگفت‌انگیز ماشین لرنینگ افزایش یادگیری بدون دخالت و برنامه‌ریزی انسان است. یادگیری ماشینی بر توسعه برنامه‌های کامپیوتر متمرکز است که می‌توانند به داده‌ها دسترسی پیدا کنند. داده‌ها و اطلاعاتی که می‌تواند تصمیم‌گیری، نوآوری، کسب و کار و به طور کلی جهان را دگرگون کند. قابلیت‌های ماشین لرنینگ روز به روز بیشتر می‌شود. در حقیقت هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ مانند یک کودک نوپا هر روز بیش تر از قبل یاد می‌گیرند. افزایش یادگیری و توانایی این تکنالوژی جدید، جهان را دگرگون می‌کند. علاوه بر این ماشین لرنینگ و هوش مصنوعی مثل یک موتور محرک برای پیشرفت سایر تکنالوژی‌ها هستند.