



விழியல் 06 வள்ளுவர் ஆண்டு 2052

மார்கழி 19 தீவிரப்பிழையை

03.01.2022

கதீர் 59

மக்களைக் கொல்லும் அரசை விரட்டியடிக்க அறிந்திருந்துகள்!

எதிர்க்கட்சித் தலைவர் சஜித் அறைக்கவைல்

நாட்டு மக்களின் உயிரை அனுவனமுடையாகக் கொல்லும் இந்த அரசை விரட்டியடிக்க மக்கள் அனைவரும் ஓரணியில் தீரள வேண்டும் என்று ஜக்கியமக்கள் சக்தியின் தலைவரும் எதிர்க்கட்சித் தலைவருமான சஜித் பிரேமதாஸ் அழைப்பு விடுத்துள்ளார்.

ஜக்கியமக்கள் சக்தியின் கொழும்புமாவட்ட நாடாஞ்சமன்ற உறுப்பினரும் இணை ஊடகப் பேச்சாளருமான எஸ்.எம்.மரிக்காரின் கொலன்னாவ தேர்தல் தொகுதியின் வாக்களிப்பு நிலையங்களின் தலைவர்களுக்கு நியாமனம் வழங்கி வைக்கும் நிகழ்வு நேற்று நடைபெற்றது. இந்த நிகழ்வில் உரையாற்றும்போதே அவர் மேற்கண்டவாறு கவுனினார்.



ஸ்ரீகாலை செய்யப்பட தீணாஞ்சுநக்கு நீநி கோரி பறந்து சுந்தியில் போராட்டம்

(ந. லோகதயாளன்)

கீளீநாச்சி மாவட்டம், பரந் தன் சுந்திப்பகுதியில் டீட்டுப்பெற்ற வன்முறையில் படுகொலைசெய்யப்பட தீணாஞ்சுநக்கு நீநி கோரி

பரந்தன் சுந்தியில் இன்று போராட்டம் முன்னிடுக்கப்படவுள்ளது. பரந்தன் சுந்தியில் புத்தாண்டு தீண்தில் குணரட்னம் கார்த்தீ பன் எனும் 24

10

இலங்கைக்கு கடத்தப் பதுக்கிவைத்திருந்த 875 கிலோ மஞ்சள் தமிழகத்தில் பறிமுதல்!

(ந. லோகதயாளன்)

இலங்கைக்கு இரவில் கடத்துவதற்காகத் தமிழகத்தில் வீட்டில் பதுக்கிவைக்கப்பட்டிருந்த 875 கிலோகிராம் மஞ்சளைத் தமிழகம் பொலிஸார் பறிமுதல் செய்துள்ளனர்.

இராமநாதபுரம் மாவட்டம் மண்ணப்பம் அருகே வேதாளை கடற்கரையிலிருந்து இலங்கைக்குக் கடத்துவதற்கு மஞ்சள் மூடைகள் பதுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன என்று கீழ் பிரிவு பொலிஸாருக்குத் தகவல் கிடைத்தது.

2

வரிசையில் நிற்பதற்கு 5 பிள்ளைகள் பெற்றெடுப்பதைக் கட்டாயமாக்கவும் ஹரிசன் கிண்டல் பேச்சு

நாட்டின் தற்போதைய சூழ்நிலை காரணமாக தீருமண்தீர் தீண்டினார். ஜந்து பிள்ளைகள் பெற்றெடுப்பதைக் கட்டாய

மாக்குமாறு முன்னாள் அமைச்சர் பி.ஹரிசன் தெரிவித்தார்.

நாடு முழுவதும் அனைத்து விடயங்களுக்கும்



அரசு மீது மக்கள் சீற்றக்கில் அதனால்தான் 'கு' சுத்தம்

ச.க. சுட்டிக்காட்டு

நாட்டு மக்கள் அரசு மீது அதிருப்பில் உள்ளனர் என்று அரசு பங்காளிக் கட்சியான ஹீலங்கா தீக்கு சர்வ பலமும் வழங்கப்பட வேண்டும்.

அரசமைப்பின் 20 ஆவது திருத்தச்சட்டம் ஊடாக ஜனாதீபி தீக்கு சர்வ பலமும் வழங்கப்பட வேண்டும்.

2

டிச. 22 ஆவணத்திலிருந்து கீழிறங்காது தமிழரசுக் கட்சி

சம்பந்தன் தீட்டவட்டமான முடிவு
அரசியல் குழுவும் அதே தீர்மானம்

தமிழ் தரப்புகளின் தலைவர்கள் கடந்த 21 ஆம் தீக்கி கொழும்பு குளோபல் டவர் கலந்து ரையாடவில் இணங்கி, அடுத்த நாள் தீக்கியிட்டு கிருதி செய்யப்பட்ட ஆவணத்தின்



கலாச்சார மண்டபத்தில் மத்திய அரசிற்கு இடமளித்து முதல்வர் மணிவண்ணன் துரோகம் கிடைத்து விடார்

முன்னாள் மேயர் ஆளுல்ட சாட்டை

(ந. லோகதயாளன்)
யாழ்ப்பாணம், ஜன. 03

இந்திய அரசினால் யாழ்ப்பா ணத்தில் அமைக்கப்பட்டுக்கைய எங்கப்படவிருக்கும் - யாழ் மாந கரசபைக்கு உரிந்தான் - கலாச்சார

மண்டபத்தில் இலங்கை மத் திய அரசிற்கு இடமளிக்க இணக்கம் தெரிவிப்பதாக மாநகர முதல்வர் வி. மணிவண்ணன் கூறி யிருக்கின்றமை அப்பட்டமான துரோகம் என மாநகர சபையின்

முன்னாள் முதல்வர் கி.ஆனல்ட தெரிவித்தார். யாழ்ப்பாணம் ஊடகமையுத் தில் புதுவருடத்தினத்தன்று இடம் பெற்ற செய்தியாளர் சந்திப்பில் ஊடகவியலாளர்

10

தமிழ் பேசும் மக்களின் தனித்துவக் குரல் The Distinctive Voice of The Tamil Speaking People

2022 ஆம் ஆண்டில் கால்பதித்துள்ள நாம் புதிய நம்பிக்கையுடன் எமது வாழ்க்கையை எதிர்கொள்ளத் தயாராகின்றோம். தொழில்நுட்பவளர்ச்சியின் அபரிமி தமன் கண்டுபிடிப்புக்கள் எமக்கு சென்ற ஆண்டுக் காலைக்கதிர்வையில் வாழ்க்கைச் சாவால்களை எதிர் கொள்ளத் துணை நின்றிருக்கின்றன.

2022 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதிகளிலும் கொவிட் - 19 தொற்றுநோய் நம் வாழ்க்கையைப் பல வழிகளிலும் தொடர்ந்து கொண்டிருக்குமென கூறப்படுகிறது. தீன் பொருள், வணிகம் மற்றும் சமூகத்தின் ஜிற்றல் மயமாக்கல் மற்றும் மெய்திரகாக்கத்தின் விரைவான வளர்ச்சி விகிதத்தை நாம் தொடர்ந்து எதிர்நோக்கு வோம். எவ்வாறாயினும், நாம் ஒரு புதிய ஆண்டிற்குள் செல்லும்போது, நிலைத்தன்மையின் தேவை, எப்போதும் அதிகரித்துவரும். தரவு அளவுகள் மற்றும் அதிகரித்த கணக்கீடு மற்றும் நெட்வோர்க் வேகம் ஆகியவை ஜிற்றல் மாற்றத்தின் மிக முக்கியமான யெக்கிள்களாக தாங்கள் நிலையையீண்டும் வலுவாக்கத் தொடங்கும்.

கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் நாம் கற்றுக்கொண்ட முக்கியமான பாடமாக, தொழில்நுட்பம் மற்றும் உந்துதல் என்பனவற்றால் நாம் நினைத்தது போல், எந்த கூழ்நிலையையும் எதிர்கொண்டு மாற்றத்திற்கான மாற்றத்தை செயல்படுத்துவது முடியாத காரியம் அல்ல என்பதுதான். ஒரு சமூகமாக, நாம் சந்தேகத் திற்கு கிடமின்றி வந்திம்வுத்தன்மை. சமூகசூப்பு மற்றும் புதுமையான சிற்றனை ஆகியவற்றிற்கான இந்த புதிய நிறந்த தன்மையை தொடர்ந்து பயன்படுத்தி வெற்றியடைவோமென நம்பிவோம்.

இவற்றினைக்கருத்தில் கொண்டு, ஆராய்ச்சியாளர் 2022 ஆம் ஆண்டில் மிகப்பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய போக்குகளை எதிர்வு கூறியுள்ளனர். குவாண்டம் கம்பியூட்டிங், நரம்பியல் இடைமுகங்கள் அல்லது நினோ தொழில்நுட்பம் பற்றிய சிற்றனை கள் என்பனவற்றின் தாக்கங்கள் குறைந்தனவே உணரப்படும் எனகின்றார்கள். இவற்றிற்கும் புதிலாக 2022 ஆம் ஆண்டின் மிக முக்கியமான போக்குகள், தொழில்நுட்பப் போக்குகளின் ஒருங்கிணைப்பில் கவனம் செலுத்துகின்றன. ஏனெனில் புதிய மற்றும் அற்புதமான வழிகளில் இவற்றை ஒன்றிணைக்கும் கருவிகள் வெளிவருகின்றன. இவ்வாறான மாற்றத் தினைக்கொண்டு வரப்போகும் மிகப்பெரும் தொழில் நுட்ப போக்குகளை பின்வரும் 5 பிரிவுகளாக எடுத்து நோக்கலாம்.

* செயற்கை நுண்ணறிவு எல்லா இடங்களிலும் (Artificial Intelligence everywhere)

* எல்லாம் - ஒரு - சேவை மற்றும் நோ - கோட்புரட்சி (Everything-as-a-service and the no-code revolution)

* ஜிற்றல் மயமாக்கல், தரவுமயமாக்கல் மற்றும் மெய்திரகாக்கம் (Digitization, datafication and virtualization)

* வெளிப்படைத்தன்மை, நிர்வாகம் மற்றும் பொறுப்புக்கூறல் (Transparency, governance and accountability)

* நிலையான ஆற்றல் தீர்வுகள் (Sustainable energy solutions)

செயற்கை நுண்ணறிவு எல்லா இடங்களிலும்

ஸ்மார்ட் என்பது உண்மையில் இனைக்கப்பட்ட ருப்பதைக் குறிக்கும் - ஸ்மார்ட்போன்கள், ஸ்மார்ட் டிவிகள் மற்றும் பிற ஸ்மார்ட் சாதனங்கள். உண்மையில் பழைய சாதனங்கள்தான். ஆனால் இனையுத்துடன் இனைக்கப்பட்டுள்ளன. இன்று, 'ஸ்மார்ட்' என்பது பெருமளவில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயக்கப்படுகிறது - இவை இயந்திர கற்றல் வழிமுறைகளுடன் இனைக்கப்படுகின்றன.

ஸ்மார்ட் கார்கள், நாம் சாலையில் கவனம் செலுத்துகிறோமா என்பதைக் கண்டறியவும், சோர்வாக இருந்தால், நம்மை எச்சரிக்கவும், முக அடையாளம் காணும் அல்காரிதம்களைப் (Algorithm) பயன்



நுட்பியல் அவத்தை

தொழில்நுட்ப போக்ரு - 2022 செயற்கை நுண்ணறிவு எல்லா இடங்களிலும்



ஜனாலீ தேவானந்த்
முதுநிலை விரிவுரையாளர் -
(தகவல் தொழில்நுட்பம்),
யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்)
virtualict22@gmail.com

03



கள் AIயின் தொழில்நுட்பத்தை விவரிக்க செயலாற்றுகின்றன.

ரோபோடிக் செயல்முறை தானியங்கித்தொழில்நுட்பத்திற்கு AI புதுச்சுதி அளிப்பதன் மூலம் அவற்றைப் பயன்படுத்தும் நிர்வாகம், கணக்கீயல் மற்றும் மனிதவளம் போன்ற துறைகளில் பணிச்சமைகளை குறைக்க உதவுகின்றன. மேலும் தொழில் அல்லது வேலை செயல்பாடு எதுவாக இருந்தாலும், எமது வாழ்க்கையையை எளிதாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட AI - இயங்கும் தீர்வு இருப்பதை நாம் கண்ணாமல் விடுகிறோம்.

இந்த பரந்த போக்கு AI இன்டர்நெட் ஆஃப்பிள்ஸீஸ் (IoT) மற்றும் புதிதாகவளாந்து வரும் 5G போன்ற அதிவேக நெட்வோர்க்குகளை உள்ளடக்கியது.

இவை அனைத்தும் சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு எங்களிடம் இல்லாத திறன்களை அதிகரித்து ஒன்றி



படுத்துகின்றன. சிறந்த படங்களை எடுக்க உதவும் அதைப்படி தரத்தைப் பராமரிப்பது முதல் அனைத்தையும் செய்ய ஸ்மார்ட்போன்கள் AI அல்காரிதம்களைப் பயன்படுத்துகின்றன.

ஸ்மார்ட் கழிப்பறைகள் கூட இவ்வழியில் உள்ளன. ஊரமந் பல்கலைக்கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு புதிய (AI) கருவி, இரைப்பை குடல் பிரச்சினைகளின் அறிகுறிகளைக் கண்டிரிய மல மாதிரிகளை ஆய்வு செய்ய வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மல மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்ய கணினி பார்வையைப் பயன்படுத்திகிறைப்பை குடல் பிரச்சினைகளைக் கண்டறிய உதவும் தீர்வு நன்றாக கொண்டது.

AI ஆனது அன்றாட வேலைகளைச்

செய்வதற்கு நாம் பயன்படுத்தும் கருவிகளில் ஊருடுவியுள்ளது. குரல் உதவியாளர்கள் முதல் மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் படங்கள், ஓபிட்போர்டு ஸ்கீபிப்லிங்ஸ் மற்றும் கையால் எழுதப்பட்ட குறிப்புகள் ஆகியவற்றிலிருந்து கட்டடமைக்கப்பட்ட தரவைப் பிரித்தெடுக்க அனுமதிக்கும் கருவி

கணக்கின்றன. நாம் இங்கு குறிப்பாகப் பார்த்துக் கொண்டிருப்பதை விட நீண்ட கால அளவில், எல்லாவற்றிலும் மிகவும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய போக்கு ஒன்றினைந்ததாக இருக்கும் என்பதை தீடு எடுத்துக்காட்டுகிறது.

வளர்ந்து வரும் தரவு அளவுகள், வேகமான நெட்வோர்க்கு மற்றும் செயலி வேகம் மற்றும் தரவு களின் 'ஜனாலீயக மயமாக்கல்' ஆகியவை ஒன்றினைந்து, சமூகத்தில் பெரும் விளைவினை ஏற்படுத்தும் என எடுத்துக்காட்டப்படுகிறது.



