



## ОППОҚ КҮКСИ ЗЗГУЛИККА ТҮЛГАН ЭЛ

1

Бўлмади ёч ерда манзил-маконим,  
Захру закўум бўлди ичган-еганим,  
Айтсан-да, бўлмади менинг деганим,  
Кўнгандан жон кўнгалир халк учун...

Бердимурот Карабой ўғли — Бердақ бобонинг юрагидан сизиг чиқсан бу оғриди “оҳ”лар қалблардан қалбларга кўчиб, аks садо берганда ўзбеклар ва қорақалпокларнинг кўнглидан нималар кечмаган дейиз...

Бундан қарийб 200 йил бурун — 1827 йилда айнан Мўйноқда дунёга келган шоирининг ушбу маҳзун сатрлари Президентинингизни 2019 йил 20 августда қорақалпок заминидан айтган мана бу сўзларини ёдимга тушири: “Мен Сизлар билан учрашсанда, Сизнинг қизиген ҳарсакларинизни соганиб эмас, Сизларнинг кўзлариниздаги кувончи кўришига келдим. Сабаби, тарихдан яхши матлум, қорақалпок халқи ўтмишида ҳамма вақт қайгулам, оғир дард билан кун кечирган”.

Давлатимиз раҳбари бу сўзларни бекиз айтганинди. Буни қорақалпок халқининг ўтмишини яхши билган, дарду ташвишларини дилдан хис қилган одам айтиши мумкин ёди. Зоро, ҳар бир халқнинг узун тарихи, босиб ўтган йўли, бошдан кечириган иссиқ-совук кунлари бор. Тўғону бўроналар гирдошли тоблиниб-чиникмаган элат ҳам, миллат ҳам йўқ бу дунёни дунда. Аммо ёч ким қорақалпокларни аччиқ изғиринларга дуч келмаган, ёч ким қорақалпок каби кўз ёши тўкмаган бўлса керак.

Кечимиши милоддан аввалиги асрларга бориб тақалувчи бу элат ҳалқ бўлиб шакллангандан бошлаб қайгули дамларга юзма-юз келавери: зўравонлар кўтусига учради, бир манзилда қўним тополмади, кўча-кўч, қоча-қоч деййимиши таҳкликалар остида умргузаронлик қилишга маъжбур бўлди. Орбўйарида балиқчилик, чорвачилик билан тиннингна яшаб юрган, илк манбаларда “қора бўркли”, мўгуллар истилоси даврида “қавми кулоҳи сиях” деб аталган қорақалпокларни Чингиз лашкари рус ўйларига ҳайдайди.

“Қорақалпоклар бир юртда юз йил макон қилмади, кўчуб юриб, кўтчилиги йўлда ўлди”, деб фарғед урди у қора кунларни эслаган шоир Бердақ бобо. Бир муддат Киев Руси даштлари, Волга — Урал оралларини, кейин Иртиш соҳилларидан омонат кун кечириш қорақалпоклар Олтин Ўрда таркибида Нўйан хонлигини тузди. Аммо сал ўтмай, шимолдик ёғиллар тайиқига учраб, Туркистонга ҳайдалди. Қозок хони Абулхайронин зўравонлигидан кейин Хива хонлини таркибидаги оғир ҳаёт, Ерназар Олакўз, Айдос бий, Бегисе ва Миржик каби ботирларнинг озодлик йўлида жон берганни — буларнинг ҳар бири азоби достон, қайгули бир китоб. Кейин Сарикамиш, Ўзбўй, Сайхун бўййарида кун кечириган халқ ниҳоят Ер юзининг ярмини айланиб-айланни. XVIII аср ўрталарида, не-не майдашқатлар билан яни Жайхон соҳилларига қайтиб келди. Ота маконига келди. Бирок кўч-кўчлар бўронида неча минглаб ўғил-қизидан эрта айрилан “қора бўркли”ларнинг манглайига осойишта

► Давоми 3-бетда

дамлар ҳали ёзилемаган экан: яна кув-кувлар, ҳайдо-ҳайдалар, урушлар, қон тўкишлар шўриши солди...

Гапирсанг тилинг, гапирмасанг дилинг куяди. Чор Россияни истилоси ва шўролар замонида гоҳ Россия, гоҳ Қозогистон таркибига ўтказиб-қайтагранг “қавми кулоҳи сиях” ниҳоят Ўзбекистон билан бир давлат, бир мамлакат мақомига эга бўлгандан кейингина азалий орзулари — она заминидан муқим яшаш баҳтига мушарраф бўлди. Минг афуски, бу баҳт ҳам ҳали чала экан. Етимш йиллик шўро тузуми бу элни нафақат ўзлигидан буткул айриди, балки очоғат боскимниларинг пахтада оқ, шолидан сарқ олтин олиши талласаси, халқни бойитиш ҳақидаги чўпчакларга йўргилган талончилиги халқка кўшиб Ер юзидаги йирик денгизлардади бирни бўлган Оролнинг ҳам бошига етди. Унинг чекиниши, милион тоналлаб заҳарли, тузли чанг-тўзунинг осмонига кўтарилиши она табиат кўнглига болта урди, денгиз бўйларида умргузаронлик қилаётган элининг генофондини оғулади.

Мазкур фожиҳа кўлуменин хис қилганлар “Тихий Чернобой” — “Сокин Чернобиль”, деб оламга жар содди.

Бирок тани бошقا — дард билмас. Ҳукмдорлар Оролни куткарлаш, умрини денгиз билан боғлаган, денгизни Она деб улуғлаган заҳматкаш элга ғамхўрлик қилиш ўрнига уларни Узоқ Шарқнинг Ўссорийск томонларига кўчирмоқ режасини тузди.

Муфтий ҳазрат яна бўлди бетоқат, Аста сўрамоққа тополди журъат:

Каъба эшиклари бизга очиқдур, ўзингиз учун ҳам дуо вожибдур.

Яратгандан тиланг, сўранг инчунин — ўзингиз учун ҳам, ўзингиз учун.

Аммо олампаноҳ, фотихи даврон, Аллоҳдан сўради ёлбориб, гирён:

Майли, садқа айлай борим-будимни,  
Балою қазодан асра юртимни.

Кўрди қанча зулму қанча ёмонлик,  
Халқимга баҳт бергил, бергил омонлик.

Оlam аҳли билан ошнолик бергил,  
Энг аввал элимга рўшнолик бергил.

Хукмдор йигларди, сўраб йигларди,  
Бу нотинч дунёга тинчлик тиларди.

Муфтий ҳазратлари айттиб истиғфор,  
Яна ўтингини айлади изҳор:

Мени афв эттасиз, олампаноҳим,  
Ўзингиз учун ҳам сўранг-да, шоҳим.

Зиёрат вақти ҳам кисқадир, илло,  
Ўзингизга сўранг, валлоҳу билло.

Аммо давлатпаноҳ, зоти муҳтарам,  
Дуо килар эди шундок бокарам:

Юртимнинг жамийки фарзандларини,  
Ўғил-қизларини, дилбандларини,

Ўзинг паноҳингда асрагил доим,  
Бахту толеини бергил, Худойим.

Муфтий ҳазратлари лолу бетоқат,  
Дарров ўтиб кетди ганимат фурсат.

Кулоқларда янграр муборак калом,  
Зиёрат тугади, ибодат — тамом.

Бу бир ривоятмас ва ё ҳикоят,  
Саёҳат ҳам эмас ва ё сиёсат.

Янги замонларнинг қиссаси шулдир,  
Алқисса, қиссанинг қиссаси шулдир:

Эй, кўхна дунёга келтирган баҳор,  
Бухорийни берган, эй қадим диёр.

Ўфқларга қадар қирмиз изларинг,  
Ҳамон ҳадис сўйлар Термизийларинг.

Минг бор садқа бўлсин жоним ва таним,  
Шундай зотларингга, жоним Ватаним!

Ўзинг барчамизга шижоат бергил,  
Олампаноҳ янглиғ матонат бергил.

Токи она юртим топсин ороиши,  
Элатлар, миллатлар кўрсин осоиши.

Давру давронлари тоабад бўлсин,  
Барча дуолари ижобат бўлсин.

Улуғ ниятларга қўшилиб мен ҳам,  
Ёздин билганимни, валлоҳу аълам.

ПЕРВЫЙ САММИТ  
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ – ИТАЛИЯ»

«ОРТАЛЫҚ АЗИЯ – ИТАЛИЯ»  
БІРІНШІ САММИТІ

PRIMO VERTICE  
«ASIA CENTRALE – ITALIA»

ЎЗБЕКИСТОН ПРЕЗИДЕНТИНИНГ ПРАГМАТИК ТАШАББУСЛАРИ  
МАРКАЗИЙ ОСИЁ ВА ИТАЛИЯ ЎРТАСИДАГИ КЎП ТОМОНЛАМА  
ШЕРИКИКИН ЯНАДА МУСТАҲКАМЛАШДА СТРАТЕГИК АҲАМИЯТГА ЭГА  
ХОРИЖИЙ ЭКСПЕРТЛАР ДАВЛАТИМИЗ РАҲБАРИНИНГ  
ОСТОНА САММИТИДАГИ ТАШАББУСЛАРИ ҲАҚИДА

Ўзбекистон Президенти  
Шавкат Мирзиёев 30 май куни  
Остона шаҳрида бўлиб ўтган  
“Марказий Осиё – Италия”  
саммитида иштирок этди.

Ўзбекистон етакчиси мазкур саммитдаги нутқи  
аввалида ушиб тадбир жорий йил апрель ойида  
Самарқандада ўтган саммитда Марказий Осиё ва  
Европа ўртасида ёришилган стратегик шериклик  
тўғрисидаги келишувларнинг узвий давоми экани  
тиқидидли.

Шунингдек, Ўзбекистон раҳбари “Марказий Осиё – Италия” форматидаги ҳамкорликнинг устувор йўналишлари бўйича ўзарашларини баён этди.

Қатор долзарб ҳалқаро масалалар юзасидан ён-дашувларни мувофиқлаштириш учун ташқи ишлар вазириларни даражасидаги мунтазам мuloқotlariни даровни эttiриш мухимлиги таъкидланди. Шунингдек, терроризм, экстремизм, радикаллизм, гиёҳванд мoddalari савдоши ва ноқонуний миграцияга қарши курашда кўп томонлама шериклик ва маҳсус хизматларнинг ахборот алмашши механизmlarini йўлга кўйиш таклиф этилди.

► Давоми 2-бетда



## БОЛАЖОНЛАРГА УНУТИЛМАС ТААССУРОТ УЛАШГАН БАЙРАМ ТАДБИРИ

2











**Беруний АЛИМОВ,**  
“Янги медиа ташум мавзаси”  
ННТ директори,  
филология фанлари доктори



# СҮНЬШИ ШИПЕЛЛЕКП АХБОРОТ ХАВФСИЗЛИГИГА ТАҲДИДМИ ЁКИ ТАРАҚҚИЁТ КАЛИТИ?

этадиган форматлар яратилмоқда. AI SEO қоидаларига мос, калит сўзлар билан бойинтилган матнларни тузиб, сайт трафикини оширишга мухим роль йўлиниятти. AI сурат ва иллюстрация генерацияловини дастурлар ёрдамида сайт учун эксклюзив визуал контент тайёрланмоқда.

Эътиборни жиҳати ҳудудий газеталар ҳам сунъий идрок имкониятидан фойдаланинти. Мисол учун, Тошкент бошланганин медиа эксперталари яхши билади. Бугунги рақамли буриши даврида миллий журналистикасиз яна олдинда. Айниқса, сунъий интеллект технологияларидан самарағи фойдаланиш борасида.

Марказий Осиё газетачилиги 150 йил олдин айнан Ўзбекистонда, жаҳон телевидениеси тарихи ҳам бундан 100 йил аввал Тошкент бошланганин медиа эксперталари яхши билади. Бугунги рақамли буриши даврида миллий журналистикасиз яна олдинда. Айниқса, сунъий интеллект технологияларидан самарағи фойдаланиш борасида.

1956 йилда Дортмут конференциясинда Кон Маккарти биринчи марта “сунъий интеллект” (СИ) атасини мумоалла киритди. Умидсизлик ортиши ва молиялаштириш хажми камайшиш туфайли 1970-1980 йиллар “сунъий индиронкин киш даври” деб аталади. 2000-йилларда катта ҳажмадиги маълумотлар ва кучли компютерлар ёрдамида техникавий ўрганиш соҳаси ривожана бошлади. 2010-йилларда чукур ўрганиш ва нейрон тармомлар орксасидан. 2020-йилларда эса трансформер архитектуруси ва катта тил моделлари (LLM) каби илор технологиялар пайдади.

1956 йилда Кон Маккарти биринчи марта “сунъий интеллект” (СИ) атасини мумоалла киритди. Умидсизлик ортиши ва молиялаштириш хажми камайшиш туфайли 1970-1980 йиллар “сунъий индиронкин киш даври” деб аталади. 2000-йилларда катта ҳажмадиги маълумотлар ва кучли компютерлар ёрдамида техникавий ўрганиш соҳаси ривожана бошлади. 2010-йилларда чукур ўрганиш ва нейрон тармомлар орксасидан. 2020-йилларда эса трансформер архитектуруси ва катта тил моделлари (LLM) каби илор технологиялар пайдади.

Хозигра келип, сунъий идрок орқали ҳаётнинг турли жабхаси, хусусан, замонавий хизматларни жорий этиши, онлайн савдо-сотиқ амалиётларини йўлга кўйини, масофалия ташумларни ташкил килиши ва ҳатто тибиёт соҳасидаги ҳам таррида мисли кўрилмаган тарнижларни ташкил килиши.

Овозни хоҳлаган таникли одамнинг тембрини (овозин жарандорлиги, оҳанги) га мослаштириш мумкин. Тембрдан ташкари овоздин тезлиги ва баланд-настийгини ҳам ўзгартриш булади. Милий аудиовизул журналистикада бу борада яхши натижалар кўлга киритиди. Машҳур актёр ва сундадон, дублияж санъати устаси, Ўзбекистон халқ артисти Афзод Рафиқовнинг афсонавий овози сунъти технологиялар асосида қайта тикланди. Сунъий идрок ечимларни ишлаб чиқишига ихтинослашган маҳаллий AIM Lab компанияси Афзод Рафиқовга жарроҳли амалиётидан сунъ шикастланган овоздин тикилашининг инновашон усулини тақлиф қилди. Натижада эса кутилганидан ҳам яъло бўлди.

Замонавий радиода овози моделилар технologiyasini инсон овозига жуда ўшаша сунъий овоз ишлаб чиқишига имкон беради. Мисалан, ElevenLabs, Descript Overdub, Google Text-to-Speech хизматларни орқали исталган машҳур инсоннинг овози нусхасини яратиш мумкин. Шунингдек, GPT-4 каби тил моделларни ёрдамида янгиликлар, эшиттириш сценарийлар, сұхбатлар матнини автоматик тозалаш, паузаларни ўйкотиш, оҳанганин айтадиги аудиомонтаж ишларни бажаради.

Замонавий радиода овози моделилар технologiyasini инсон овозига жуда ўшаша сунъий овоз ишлаб чиқишига имкон беради. Мисалан, ElevenLabs, Descript Overdub, Google Text-to-Speech хизматларни орқали исталган машҳур инсоннинг овози нусхасини яратиш мумкин. Шунингдек, GPT-4 каби тил моделларни ёрдамида янгиликлар, эшиттириш сценарийлар, сұхбатлар матнини автоматик тозалаш, паузаларни ўйкотиш, оҳанганин айтадиги аудиомонтаж ишларни бажаради.

Милий ва хорижий таърифа ҳақида гап кетганда, бир факта эътибор қараштиш ўрни: BBC радиоси AI-generated voices орқали 2023 йилда бир таърифа подкастси тайёрлаб эътибор ўзатди. NPR (National Public Radio, АҚШ) сунъий интеллект ёрдамида янгиликлар таҳрирловчи, виртуал диктор ва интеллектуал монтажчини ишлаб чиқиб, синовдан ўтказди.

Художник янгиликларни таърихидан олди. Айниқса, биринчи телевидениеси ҳам таррида яхши таърифа ҳақида гап кетганда, бир факта эътибор қараштиш ўрни: BBC радиоси AI-generated voices орқали 2023 йилда бир таърифа подкастси тайёрлаб эътибор ўзатди. NPR (National Public Radio, АҚШ) сунъий интеллект ёрдамида янгиликлар таҳрирловчи, виртуал диктор ва интеллектуал монтажчини ишлаб чиқиб, синовдан ўтказди.

Милий ва хорижий таърифа ҳақида гап кетганда, бир факта эътибор қараштиш ўрни: BBC радиоси AI-generated voices орқали 2023 йилда бир таърифа подкастси тайёрлаб эътибор ўзатди. NPR (National Public Radio, АҚШ) сунъий интеллект ёрдамида янгиликлар таҳрирловчи, виртуал диктор ва интеллектуал монтажчини ишлаб чиқиб, синовдан ўтказди.

Художник янгиликларни таърихидан олди. Айниқса, биринчи телевидениеси ҳам таррида яхши таърифа ҳақида гап кетганда, бир факта эътибор қараштиш ўрни: BBC радиоси AI-generated voices орқали 2023 йилда бир таърифа подкастси тайёрлаб эътибор ўзатди. NPR (National Public Radio, АҚШ) сунъий интеллект ёрдамида янгиликлар таҳрирловчи, виртуал диктор ва интеллектуал монтажчини ишлаб чиқиб, синовдан ўтказди.

Телевидение тизимида сунъий идрок орқали кўрсатув олни борувчиликлар, робот ёки

анимацион персонажалар орқали янгиликлар ўқиши амалиёти кенг таркалан. Шунингдек, сунъий идрок ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килиши ҳамда керакли саҳнalarни танлаб олиш, томошабинларни ўрнагина таҳлил этиши, томаша статистикаларини ўрганиб, тавсиялар берниш, матнин реал вақт режимида таржима килиши ҳам мумкин.

Япония сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида aloҳида субҳаб ёзиб олди ва ўзувчиликларни ўзбек, инглиз, рус, француз, араб, хитой, немис, испан ва қозоқ тилиларда ўқиши.

Хитойда сунъий интеллект соҳасидаги катта маълумат сарфланмоқда. 2019 йилда Xitoyning Xinhua агентлиги “AI News Anchor”

анимациянан персонажалар орқали янгиликлар ўқиши амалиёти кенг таркалан. Шунингдек, сунъий идрок ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килиши ҳамда керакли саҳнalarни танлаб олиш, томошабинларни ўрнагина таҳлил этиши, томаша статистикаларини ўрганиб, тавсиялар берниш, матнин реал вақт режимида таржима килиши ҳам мумкин.

Япония сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

2024 йил бу борада Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги — “Ўз-пешкаҳдамлик қылғанин медиа эксперларлиги” иштаганда ишлаб чиқиши.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

2024 йил бу борада Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги — “Ўз-пешкаҳдамлик қылғанин медиа эксперларлиги” иштаганда ишлаб чиқиши.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.

Сунъий идрок соҳасидаги энг илор давлатлардан бирни. 2018 йилда Tokyu Broadcasting System — TBS телеканалидан ёрдамида видеомонтаж ва кўрсатувни эътиборлар, видеоматериалларни автоматик таҳлил килини, филтрлаб чиқилиди, фойдаланувчи истакларига мослаштирилди.