

2025: Di zanistî û teknolojiyê de gavên nû



Navenda Nûçeyan

Sala 2025'an di zanistî û teknolojiyê de dibe ku bibe saleke diyarker. Ji sirên mejiyê mirovan heta bi sira madeya tarî bi van projeyan re tê xwestin, hem jiyana mirovan bê başkirin hem jî aliyan nayên zanin ên gerdûnê bê keşifkirin.

Projeyên sereke yên ku wê siberoja teknoloji û zanistê diyar bike û armancên wan bi vî rengî ne:

Danîna nexşeya genetik a mejiyê mirovan

Danîna nexşeya genetik a mejiyê mirovan bi yekbûna qadên genetik û zanista rehikan re ber bi dawiya sedsala 20'an berfireh bû. Piştî ku Projeya Genomê Mirov (HGP) sala 2003'an temam bû, di lêkolînê biyomedîkal de bû keliyeke diyarker û ji bo fêhmkirina avaniya genetik a mejiyê rên nû diyar kir. Projeya Human

Brain ji aliya Komîsyona Ewropayê ve sala 2013'an hate destpêkirin û ji bo fêhmkirina avaniya tevlihev a mejiyê bû hewldaneke wê ku bi bikaranîna mejiyê çêkirî û teknolojiyên daneyê mezî derkete pêş. Proje ji bo fêhmkirina şifreyên genetik ên mejiyê algorîtmayên mejiyê çêkirî û teknîkên diyarkirina nexşeya genetik bi kar tîne. Tevne rehikan û tîkiliyên genetik ên navbera herêmên cuda yên mejiyê xala diyarker a vî karî ye. Her wiha lêkolînkirina koka genetik a nexweşiyên norolojîk ên weke Alzheimer, Parkinson û Otizmê hewl tê dayin rebazên dermankirinê bê afirandin. Bi sala 2025'an re armanc ew e ku hewldanên ji bo danîna nexşeya genetik a mejiyê ahengiyan van agahiyan li rebazên tedawiya şexsê bê temamkirin.

Rê û rebaza hilberîna enerjîyê ji fezayê

Fikrê hilberîna enerjîyê ji fezayê

hewldaneke ku teknoloji û analîtîka daneyan gihand hev. Daneyên li ser germahî, nêr, deng û liv û tevgera mozan a li kewaran, bi algorîtmayên mejiyê çêkirî tê nirxandin. Mêşvan ji bi sala van daneyan li ser rewşa tenduristiyê ya kewaran dibin xwedî agahî û destwerdana pêwîst ji dikarin di dema xwe de bikin. Armanc ew e ku di sala 2025'an de populasyona mozan bê parastin û hilberîna çandiniyê bê dewamkirin.

Bajarên hîn kes û domdar

Domdariya bajarên ji nivê duyemîn ê sedsala 20'î û pê ve bû xaleke girîng a tevgerên hawîrdorê. Di salên 2000'î de ji teknolojiyên avahiya kesk û bîkîr, bi sîdwergerîna ji hunera xwenûkirinê ya xwezayî di salên 1990'î de destpê kir. Karê destpêkê li ser polîman û malzemeyên weke beton destpê kiribe ji lêkolînê li ser bikaranîna organîzmayên zindî di deh salên dawî de zêde bûn. Projeya AM-IMATE hewldaneke pêşeng e ku materyalên biyolojîk ên mîna kuvaran ji bo afirandina avaniyên nûkirî bi kar tîne. Di çarçoveya projeyê de bi bikaranîna mîselyûmê re ku avaniyên kokê yên kuvaran e, malzemeyên avaniyê yên dikarin nû bibin û xwe nû û sererast bikin, têne afirandin. Ev malzeme li derdora avahiyan, mobilya û ambalajê li qadên cuda dikare bê bikaranîn. Armanc ew e ku heta sala 2025'an ev malzeme pêşkêşî qada bazirganiyê bê kirin û di sektora lêkirina avahiyan de şoreşekê biafirîne.

Keşifkirina elementeke nû

Keşifkirina elementên giran ên super ji salên navîn ên sedsala 20'î û pê ve bû parçeyekî girîng ji lêkolînê nukleer fizîkê. Elementên dawî yên li tabloya periyodîk li qada laboratûwarê hatine sentezkirin û her yek ji wan li gel ku temenê xwe kurt ji be li qada fizîka atomê agahiyên girîng bi xwe re aniyê. Keşifkirina elementeke nû ya super giran, wê bi bikaranîna amûra bilez-kirina parçikan û cîhazên pîvandîne yên hesas pêk were. Taybetmendiyên avaniyê yên elementan li qadên

weke enerjîya nukleerê û avakirina malzemeyên nû dikare gavên girîng bide avêtin. Di sala 2025'an de bi keşifkirina vê elementê re tê xwestin, tabloya periyodîk û feraseta fizîkê ya binê atomê bê kûrkin.

Sira madeya tarî û enerjîya tarî

Pênaseyên madeya tarî û enerjîya tarî di salên navîn ên sedsala 20'î de hatin ragihandin. Lê belê karên cidî yên destpêkê yên ji bo fêhmkirina van hêmanên nepen, di salên 2000'î de destpê kirin. Teleskopa Fezayê ya Nancy Grace Roman û tecrûbeyê weke XENON, dixwaze li vê qadê gavên girîng biavêjin. Diyarkirina nexşeya belavbûna madeya tarî û pîvandina bandora enerjîya tarî li ser berfirehbûna gerdûnê ji armancên bîngehîn ên van projeyan e. Teleskopên pêşketî û dedektorên bîne erdê di van lêkolînan de bi roleke girîng radibin. Sala 2025'an tîkîdarî madeya tarî û enerjîya tarî de dibe ku agahiyên şênber pêşkêş bike. Ev agahî ji bo fêhmkirina avaniya bîngehîn a gerdûnê û paşeroja wê di asta krîtîk de girîng e.

Di tipê de gavên nû: Crispr û şoreşa genetik

CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) ku teknolojiya birêkûpêkkirina gen e, di sala 2012'an de bi pêşengiya Jennifer Doudna û Emmanuelle Charpentier ji cîhana zanistiyê re hate nasandin. Ev rebaz bi sîdwergerîna ji sistema xweparastinê ya xwezayî ya bakterîyan hate afirandin û kir ku deverên spesîfîk ên li DNA'yê bi rengekî hesas bêne birêkûpêkkirin. Di sala 2020'î de Doudna û Charpentier, ji ber karên xwe yên li ser CRISPR'ê hêjayî Xelata Kîmyayê ya Nobelê hatin dîtin. Ji ber ku ev teknoloji di dermankirina nexweşiyên genetik de dikare şoreşeke gengaz pêk bîne, gelekî bal kişand.

FERHENG A BIWÊJAN

Xelata şivên cûnek benîşt e/ xelata şivên cûnek benik e:

- Xelata min jî li gorî min e; evqas ji destê min hat.

(Bi qasî ku mirov di devê xwe de bicû jê re tê gotin cûn, ango parçeyek)

Xelata zarokan şûtika sersibehiyê ye:

- Xelata wî li gorî wî ye; xelata zarokan piçûk e.

(Di sersibehiya bûkê de şûtîk ji bo zarokan didan. Kemberêk e piçûk e ji benikan dihonin)

LI SER LAYIQBÛNÊ

Benîştê qanikan li devê canikan:

- Tiştên baş layiqî kesên baş in. (Peyva "camêr" ji bo mêran, peyva "canik" ji bo jinan tê gotin)

Nanê ce layiqî nîskê ye:

- Tiştên nebaş, yan jî kesê nebaş, layiqî ya nebaş e:

Xwedê çiya dibîne, berfê lê dibarîne.

- Dema du tişt, yan du kes li gorî hev bin hingê gê gotin.

Xwedê serî dibîne, kum li ser datîne:

- Bi heman wateyê. Xwedê serî dibîne kum lê datîne:

- Bi heman wateyê.

LI SER NEWEKHEVIYÊ

Cûmê benîşt, şeh û neynik para wê, rîx û tepik para min:

- Tiştên baş ji wê re dikevin, yên nebaş ji min re.

Çêlekê didoşe Xatê, to dixwe Fatê:

- Dema yek dixebite û hin din ji keda wî dixwin û xwediyê kedê xwe dixeyidîne, hingê jê re dibêjin.

Dest dike dev dixwe:

- Bi heman wateyê. Dinya penîr e; yek dibire yek lê dinêre

- Hin dikin hin dixwin; hin rewşa wan baş e, hin belengaz in.

Hin dikin hin dixwin:

- Bi heman wateyê.

Ker dike hesp dixwin:

- Hin dixebitin yên din jî ji xebata wan sûdê digirin.

Ji Pirtûka Ferhenga Biwêjan Ya Diyar Bohtî



📷 Bi kamîreyê Hemza Sêvo

'Şoreşa Rojava bi fikir û felsefeya Rêber Apo bi ser dikeve'



Endama Kongra Star a bajarê Amûdê Şeha Seyîd diyar kir ku şoreşa Rojava bi fikir û felsefeya Rêberê Gelan Abdullah Ocalan bi ser dikeve û wiha got: "Dem dema azadiya fizîkî ya Rêber Apo ye."R-2

'Em pir bi şens bûn ku me ronahiya rojê dît û pêre jiyana kir'



Welatîyê bi navê Elî Xilko diyar kir ku dîtina Rêber Apo ji bo wî derbaskirina astengiyên jiyana bû û wiha got "Tevî ku Rêber Apo bi hebûna xwe ya fizîkî ne di nav me de ye, lê bi parêzname û ramanên xwe roja me ronî dîke."R-6

'Çeka me hunera me ye'



Endamê Koma Berxwedan û Hunermendê kurd hozan Kawa diyar kir ku pêwîst e her hunermendek rihê Bavê Teyar ê serhildêr bîngê bigire û wiha got: "Berxwedana Bendava Tîşrînê bi serê xwe hunereke dîrokî ye."R-7

'Xeteriya Mezin Şerê Taybet e'



Rojnamevan Melevan Resûl diyar kir ku Şerê Taybet ê ku niha li Rojavayê Kurdistanê tê meşandin pir dijwar û xeter e. Ji bo li hemberî van lîstokan rê bê girtin, pêwîst e rojnamevan bi qasî berpirsyartiya xwe ya exlaqî û netewî tevbigirin.R-5

JI EFRÎNÊ TA BENDAVA ŞEHÎDAN ŞERVANÊ HEQÎQETÊ; EGÎD ROJ

Şervanê heqîqetê Egîd Roj di temenekî biçûk de, bi pêşketina Şoreşa Rojava re tevli nav xebatên şoreşê bû û demekê di nav xebatên parastinê de cih girt. Piştî tevli xebatên çapemeniyê bû û weke endamekî Ragihandina Azad salên dirêj kar meşand. Egîd Roj, bi dirêjahiya şerên li Efrîn, Şehba û Helebê kedeke mezîna da. Herî dawî li Bendava Tîşrînê, dema xwepêşandanên sivîlan dişopand, hate hedefgirtin. Rêheval Egîd kevneşopîya Ragihandina Azad di xwe de jiyana kiribû û yek keliyê ji şopandina heqîqetê dîr neket.R-4



Fûad Umer: Xebata diplomatîk mafê kurdan li ser asta cîhanî diparêze

Endamê Rêveberîya Diplomasî ya PYD'ê li Ewropayê, Fûad Umer diyar kir ku bi dirêjahiya dîrokê re, dijminên kurdan di warê navnetewî û diplomasî de gelek mijar dixistin xizmeta xwe, kurd jî bê rol bûn û got: "Îro kurd xebata diblomasî dikin, ev xebat jî maf û hebûna gelê kurd li ser asta navnetewî diparêze."R-3

🖋️ Ji bo jinê çareserî çi ye?
 Nehîr pale R-2

👤 Li Sûriyê çareserî xweserîye!
 Dilyar Cizîrî R-4

🖋️ Li şûna Baas'ê rejîma HTŞ tê avakirin
 Zekî Bedran R-5

