

Akademik Fikret Əliyev:

Öğər biz dünə yemina inteqrasiya etkən, öz milli elminizi xarici ölkələrdə təqdiməq, bəyənkalxalq elm icimayasiyyətinə baxıb etmək istəriyikənsə, mütləq reytinqinə mənənimiz olmalıdır. Məsələn, "Tətbiqi hesablaşma riyaziyyatı" jurnalında nüdvanə tanınmış alimlərin çoxlu sayıda makqalaları çap olunur. Bu işə o deməkdir ki tək jurnalın deyil, həm də elminizdən yana elmi icimayasiyət tərəfindən qəbul olunur. Jurnalçılığın dünyasının 267 jurnalı arasında reytinqinə görə 4-cü. Avropana

liyeytinin taskil edilmesi ile bagli taktillerin islenip hazırlanmasında məqsədnaməviyər olardı. Beynəlxalq elmi əməkdaşlıqla bağlı digar bir mühüm istiqamət nüfuzlu beynəlxalq elmi naşrlarla integrasiya sahəsində elmmetrik biliyklərin dayarlaşdırılması məqsədən müvafiq tədbirlərin həyata keçirilməsidir.

Əlbəttə, yeni mərhələde elm ocaqlarının qarsısında müümüh üzvifelər durur. Ünidir idarəi, ki, canab Prezidentin Fermanı ilə yenİ inkışaf mərhələsinə qədəm qoyan elm və təhsil sənədlərindən kimi, bundan sonra da müstəqil Azərbaycan dövlətlərinin hərəfətləri tərəqqisini öz dəyərləri təhsilinən verəcəkdir. Dövlət başçının bu Fermanı bütün dövrlərdə Azərbaycan sosial-iqtisadiyyat və mədəni-mənəvi inkişafın müümüh təhfələrini vermisi elm ocaqlarının müüsir mərhələdə yeni tərəqqi və inkişaf seviyəsinə daxil olmasında müümüh rəl oynayacaqdır. İndi coxşayılmış, respublikai elmi potensialının əsas hissəsinin təşkil eden ziyan orduşunu elmi-tədqiqat institutlarının modernlaşması üçün Fərmənda qarşıya qoyulan üzvifelərin icrası istiqamətlidir. Bütün sənədlər birləşdirilməlidir.

Akademik İrade Hüseynova:

—Müsair dövrün çağışıklarının ve ölkəde gedən proseslərin fonunda elm ocaqlarımızda islahatlar davam etdirilməlidir. Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin tabeliyində verilmiş müəssisələrin mənşələri, elmi bölmələrin elaqəndirme, monitoring və ekspertizə kimlikləşdirilməsi, istiqamətləri, respublika üzrə tətbiq olunan müəssisələrlə iş informasiya məlumatlaşdırılmasının, institutlara elmi-metodiki real töhfələr vera biləcək tarixi hadisə yuxarıda qeyd olunanlarla səra masələlərin həlli istiqamətində irəliyə doğru atılmış inqilab adımdır.

Akademik Dilçəm Tağıyev:
—Hesab edirim ki, Akademianın və ali təhsil sisteminin birgə fəaliyyəti, onları koordinasiyası, ümumi layihələrin işləndirilməsi, birgə çalışması hem elma, hem da təhsil öz böyük töhfəsinə verəcək. Cün-

ret ictisaslar üzrə bilik və Vərdişləri məhdudlaşdırın, kəndçilərin hazırlanması, 4-cü Sənayə İngiləbinin naliyyətlərinə ehtiyaç edən ən müasir avadanlıqların istifadəsi ilə toxuma kulturası, gen redaksiyası, molekulyar seleksiya, molekulyar bioteknologiya, genom və postgenom, nano-, bio- və rəqəmsal texnologiyaların tətbiqi üzrə tədqiqatları aparılması vacibdir.

Müsbət elm və təhsil sahələrindən idarəetmə struktur, optimallı idarəetmə və olqəzələndirme istahətlərinin aparılması, inqərasıya proseslərinin gücləndirilməsi, oladər biologiya və agrar elmlərin innovasiya potensialının reallaşdırılması, prioritet tədqiqat istiqamətləri üzrə baza, proqram məqsədi və müsbətliştiyi maliyyələşdirilmənin optimallı mexanizmlərinin təqdimatı və tətbiqi müümü vətənə qaytarılmalıdır.

Bu mənədžər "Azərbaycan Respublikası Prezidentinin "Azərbaycan Respublikasında elm və təhsil sahəsində idarəetmənin təmkinləşdirilməsi ilə bağlı tədbirlər haqqında" 28 fevral 2011-ci il tarixli Fərmanı diger elm sahələrində olduğu kimi ölkənin ərzəq təhlükəsizliyinin tominan olunmasına, kamış təsərrüfatı məhsulları idarəetmənin asılılığının azaldılmasına yönəlmüş elm istiqamətlərinin idarəetmənin rəsədlər vərə bileşək tanxi hadisə yuxarıda qeyd olunmuş bir sıra məsələlərin həlli istiqamətində iżiylə doğru alılmış inkişaflı addımlardır.

qarşısının alınması istiqametinde tedbirlerin qatların aparılmasına缆ab Prezidentinin Sørençamı ile investisya fonundan kredi maliye vesaiti ayrırlı. Lazım olan danlılıklar alınırlar, ölçümleme apaları, konstatasyonlar mühafize etmek meqsedinde müvafık üsullar hazırlır. Yaxın galoçunda elm ve tehsilin qarşılıklılaşdırılmasında sonra bu işler genel tâbiâtla qarşınmaqla büyük fayda verecektir.

O cümləden Müdafia Senayıesi ile bir gün dövlətçilik üçün olduğunu mühüm fundamental elmî-tedqiqatçı ve tətbiqi işçilər aparılır. Müdafia kompüterlər üçün topoloji izolyatorları ve s. sahəsində elmî-tedqiqat işləri heyata keçirilir. Bu, on qabaqlı sahələrdən birdür. Qeyd etmək yemək ki, sözügedən istiqamət oluducu mühüm ve perspektiflidir. Fransız Teyviller akademik nəşriyyatda bənəcə bundan önce institutumuzun sanal monografiyası dərin edilmişdir. Deməli yemək ki, bù kimya sahəsində bələ nüfuzlu nəşriyyatda 1945-ci ildən çap olunan cəmi üçüncü məqaledir. Elm ve senayenin simbiontu istiqamətindən coxlu təhlükələrimiz var. Belə qurumların yaradılmasında sim məqsədəyən hesab edirik. Onları bilavasitə dövlətimizin, senayemizin aparıcı müəssisələri tərafından verilən şəxslərə efsasında uğurla fəaliyyət göstər bilər. Doğrular, burada özəl və bizə nəs sektorunu maraqlı böyük deyimlər, cünki ornlar elmî-tedqiqatçılara maliyyət ayırmırlar. Elm ocaqlarımız eftən tedqiqatçılar aparmadan özəl sektora birbaşa nağd təcər bilməz. Yeni emmiliyik deyib lərəm ki, yeni idarəciliyi sisteminde yemək maliyyətşəxşeciliyinə tətbiq ediləcək.

girişlerin arasında carab veren ve IV Şəhər Nüfus İstatistik İdarətinin təsiri ile formallaşmışda olan yeni ittisalarla və biliq sahələri üzrə geniş kadrların hazırlanmasına, xarici elm və təhsil müəssisələri ilə birgə tədəqütlərin aparılması, bəyənkalq seviyyədən rəqabətə davam edən yüksəldilməsinə böyük önem verilir, xüsusi Dövlət programları qəbul olunur. Elm və Təhsil Nazirliyinin təbəylləye verilməsi ocaqları da bu istiqamətdə fealiyyət göstərir. Diger tərəfdən, bu institutların dönya bazarında baş verən yenilikləri anlaşmaq, bu yenilikləri Azərbaycana transfer etmek, bu istiqamətdə pəşəkar kadrlar yetişdirilmək, və onların tədris fealiyyəti ilə məqsəl olma- sim, eləcə də təhsil sistemini yeniləmək-lərə təmin etməsinə töhfəli etmək kimlik funksiyalarının yerinə yetirməsi nezərdə tutulub. Başqa sözü, alimlərinin qarşı-sında fundamental elmlərdən "qidalan-maq" və bu elmlərə öz töhfələrinin vermək, nezəri tədəqütlərin aparmaq, eyni zamanda, qabaqcıl bilikləri Azərbaycanın gatırırmak təhsilində və təcrübədə bu biliklərin tətbiqinə nail olmaq kimi müümət və zifalar qoyulmuşdur.

-Nəzərə almalyıq ki, elm

ya arasında büyük ferqlər var. Elmada elə de olunur neticələr həman tətbiq olunmaya bilər. Ancaq kommersiya tam fərqlidir. Misal üçün, bəti giroskop, yuxud ona oxşar bəti cihaz düzəldilir, tətbiq vənəzil gəlli getirməyə başlayır. Elmada isə, ona növbədə, nəzəriyyə hazırlanımları, sonrakomputerlə reallaşdırılması yəni tətbiq məli, növbəti mərhələdə praktiki tətbiq üçün simulyasiyalar həll edilməlidir.

Bu nüvə elmi-lədəgiat, institutlarmız-

Bu gün elmi-tədqiqat institutlarının qarşısında dayanın asas məsələ elə em nüfuzlarda tətbiq olunmasının onlar praktikadakı tətbiq etmək mümkün olsun. Yeni elə olunan nüfuzlara imtiyazlaşdırılmalıdır, onların reklamı veriləndə istədilənlər, dövlət qurumları, iştirakçılar özəl strukturaların elə olunmasında və öz fealiyyətlərinə tətbiq edilməsindən maraqlı olsunlar. Belə nüfuzlara tətbiq etmək istənilən iş sahibi ilə işləmək, prioritetlər düzgün müəyyən olunmalıdır. Bunun üçün dəqiq global baxımdan Azərbaycanın prioritetləri müəyyənəşdirilməlidir və bunu ondan sonra hər bir elmi sahəsi üzrə proses davam etdirilməlidir. Bi milə etibarilimizin asas istiqamətlərini və potensialını lıxı çıxarmalıyıq. Ancak bunlardan sonra tədqiqat işləri yerinə yetirilə bilər. Bunu reallaşdırmaq üçün kifayət qədər potensial mövcuddur. Bir fakt da qeydi edim ki, 2021-ci ilde Azərbaycan elmində dənizlərə, hər hansı bir tətbiq olmamış elminə verdiyi təhfələrin 48 fərqli Akademiyannın, qalan 52 fəzai iş sahəsi elmi-tədqiqat institutlarının payına düşüb. Yeni Azərbaycanda kifayət qədər və mi potensial var, bundan düzgün və səmərəli istifadə olunmalıdır.

Hörmətli elm adamlarımızın fikirlerindən aydın olur ki, Azərbaycanda elm və təhsilin vəhdətinin ölkəmizin galaxecin işkəsindən hətta veracığını amilliklə söylemək olar. Sübhabız, Prezident canab-ılaham Əliyevin məlum Fərmani milli elminin potensialından universitetlərin elmin gücündən artırılmasında istifadə olunmasının müsbət nticələri hesablanıblar. Əlbəttə, yeniyet struktur sistemi dünənین en yüksək standartlarından uyğunlaşdırılmışdır. Taləba və mülliətlərin müasir, yaxşı-tezchiz olumlu laboratoriya və kitabxanalarla çıxış etdən imkanı qazanaçaqlar. Qeyd edək ki, dünya təcrübəsində universitetlərin nəzərdən elmi-tədqiqat institutları ilə yanışı, dövlət tərsindən maliyyətdərlərin müstəqil tədqiqat institutları da fəaliyyət göstərir. Fundamental elmlər dövləti dəstəyi olmadara məvcud ola bilmez. Azərbaycanda elmi-tədqiqat və təhsil dövlətin hərəketləri dəstəyi mühüm əhəmiyyət kəsb edir. Bu dövlətinizin elma verdiyi dəyərin ifadəsi dir və bundan sonra da davam edəcək.

Dövlət başçısı cənab İlham Əliyev 2018-ci ilə keçirilən prezident seçkilərindən sonra andicmə mərasimində respublikamızın bütün sahələrində islahatların aparılmasına vəzifəlini qeyd etmişdir. Son 4 il xoxan dövrə aparan köklü islahatlara, idarəetməde tekniləşməye, burların nəsilindənədən olma əldən inkişafda diqqət yetirmek kifayətdir ki, cənab Prezidentinizin bu istiqamətdə atıldığı adımlarına da narəcədə müümən olduğunu emin oləq. Dövlət başçısının elm və təhsilin qarsılıqlı əlaqəsinin möhkəmlindənmişsi və bə sahələrdə idarəetmənin təkmilləşdirilməsi məqsədilə 28 iyun 2022-ci il tarixdə imzaladığı "Azərbaycan Rəspublikasında elm və təhsil sahəsində idarəetmənin təkmilləşdirilməsi ilə bağlı bezi tədbirlər haqqında" Fərmanı da ölkəmizdə həyata keçirilən islahatlar kurumları tərəfindən tərkib olunmuşdur.

Bəlli, Azərbaycanda elm-in təskilində islahatlar vacib və labid idi. Burada işləm tehsilini integrasiyası asas həlqədi. Dünyada elmin, xüsusiylərində fundaməntal elm-in inkişfisi dəha çox universitetlərlə bağlı olduğundan Azərbaycanın elmləri təhsil-siyasatının birge elaqənlərinin təqdirləyişidir. Çünkü elm ile ail tehsil-in integrasiyası zamanın telebidi. Buradakı alimlərimizdə, ölkə ictimalayıp da memarlıq nümunər. Əlbəttə, asan olmayaç. Qarşiman ham başlangıç, hem de bəy yolda vaxtında yandırılan yaşlı isiqdir. Ümumi uğurla qat etmək isə əlamətlərin iş inzibatiyorumularını birləşdirən nəzərdən həziri oldqlarından asılı olacaq.

YENİ İNTİBAH DÖVRÜ

baxımdan xüsusi önəm və əhəmiyyət kəsb edir

3-cü, keçmiş Sovetlər birliliyinin mərkəzindən 1-ci yerdərdi, "Q-1" siyahısına daxildir. Bu, dünən tanınmış allımlarının diqqətinətindən. Azərbaycana yönəlsinə göstərir. Qeyd edik ki, eger ölkəmizin jurnalına dünya allımları mögələndirər, deməli, emləmizi de qəbul edirler. Bu, olduqca müümən şərtidir. Bütün işlərimizi müasir istiqamətlə davam etdirir, dəha mükemməlləşdiririk. Hədəfimiz kəkki jurnal "Web of Science" siyahısına daxil edilmişdir ki, onlardan iceri real siyahıdır, digərləri isə capda olan jurnallardır.

Yeri galmışın, "İdareetmə və optimizasiyaların sonnayə tətbiqləri" adı 24-26 avqustda keçiriləcək, səcaya 8-ci beynəlxalq konfranslaşdırılacağı. Bu konfransların Bakıda keçirilməsinin başlıca məqsədi elmi jurnalşəhərinin dünyada tanıdlaması, "Web of Science" bazasında da möhkəmləndirilməsi, reyting baxımından irəliləmsidir. Qeyd etməlyim ki, 2018-2020-ci illərdə keçirilmiş konfransları materialları "Web of Science" bazasında daxil edilmişdir ki, bu da jurnalşəhərin reytinginini Cənubi Qafqazda birinci yere çıxmasının temni etmişdir. Əməniyi mi, bu konfransın da materialları "Web of Science"da yer alacaq. Xaricden ümumilikdə 180-ə yaxın nüfużlu alim həm onlayn şəkildə, həm birbirsə Bakıya gəlməklik qatılıqlaç. 300 mərəzətgadim edilecək.

-Elm ocaqlarımızın bundan sonraki faaliyyetini nəcə görürsünüz?

Akademik Arif Həsimov:

—Elm ocaqlarının evvəller olduğu kimi, bundan sonra elmın bu və ya digər sahələrdə fundamental və təbiqi tədqiqatların heyata keçirilməsinə qədər fealiyyətlərin davam etdiricəklər. Elm-tədqiqat müssəslərinin hansı strukturda fealiyyət göstərməsindən asılı olmayaq, üzün ilərində formalaşmış akademik elmİ potensialı orunub saxlanılacaq və daha inkişaf etdirilecək.

Hesab edirəm ki, müxtəlif Dövlət programları layihelerinin, konsepsiya və strategiyaların, işçi sənədlerinin, təşəbbüs və təkliflərin ekspertizə olunmasında elmi-tədqiqat institutlarımızın iştirakı daha da gücləndiriləcək. Bunun üçün onların olduğuna güclü potensial var.

Mühüm meselelerden biri de beynalxalq elmi emmekdaşlıq alaqlarının inkişaf etdirilməsidir. Elmin inkişafını yerli xüsusiyyətlər və qlobal meyillər nezərə alınmaqla prioritetləşdirilmək və mütərəqqis dönya elmine somarəli integrasiya prosesini davam etdirmək əsas vəzifələrimizdən bəri olmam, bu sahəde konkret addımlar atılmışdır. Bele ki, gələcəkdə Azərbaycan Diasporunun Beynəlxalq Elmi Şurasının təsis edilməsi ve onun fe-



ki elm ve təhsil, xüsusilə də ali təhsil hamimizin arzusunda olduğunu inkişaf qüsarı qanadıdır. Biri olmadan, digəri inkişaf edə bilməz. Onların bir vəhdət şəklinə inkişaf etməsi və bununla bağlı verilən Ferman, mənə e上帝 gerl ki, respublikamızda elmin inkişafında, beləliklə də cəmiyyətinizin inkişafında, sosial-iqtisadi inkişafında çox müümən rölyən oynayaqdan mösbət işləməyi istəyir. Hər neçə il ərzində inkişafın sürəti artırılar. Hər neçə il ərzində inkişafın sürəti artırılar. Hər neçə il ərzində inkişafın sürəti artırılar.

yeye qaldırıqların vacib mesaledidir. Tələbələr hətta orta və aşağı kürsklardan bu işə cəlb etmək lazımdır. Beləliklə, bünarı təmin edə bilsək, düşüñürəm ki, ganc nəsin elmə hevəsi daha da artar.

Fundamental elmlərin elm-i-təlbipi yüksəkliliyindən inkişaf etdirilməsinə gelinçən, onu deməliyim ki, Akademiyinənindən fəaliyyət göstəren Yüksək Texnologiyalar Parkında kimyə profilli rezidentlər bize verdikləri sifarişlərə əsasında hər il 2 milyon manatdan artıq dəyəri

və mədəni elrin nümunələrinin yaşayışının təhlili olunması, töbüri resursslardan səmərəli istifadə, etrəf mühitin mühfizəsi, torpaqların minalardan temizləməsi və əsas qabaqcıl texnologiyaların təlbipi, yaşayış enerjiniñ istehsalı, "ağılı" yaşayış məntəqələrinin inşası və infrastrukturun formalasdırılması kimi bir sıra müümən məsələlərin həlliində, elmi problemlərinin aşdırılmasında müüməyin təsviyələrin verilməsindən Azərbaycan alimləri de yaxından iştirak edirler.

olan mühesul istehsal edilir. Önden buntular teknikleri üzerindedir. Onan başqa, eli işler de var ki, hazırlıda birbəz təlib olunmasa da, onların respublika idarəatiyyatının inkişaf üçün konkret hədəfləri var. Məsələn, hidrotenxnik qurğular. Biliyiniz ki, su arbanlarının, su elektrik stansiyalarının tərkibində, ola metal konstruksiyalar zaman keçidkər korroziyaya uğrayır ki, bu da qazalara sabob olur. Həmin konstruksiyaların monitoringinin aparılması, baş vər bileyek qazaların

Həzurladı
Emin QASIMOV
"Respublika"