



## AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASININ RƏYASƏT HEYƏTİ

### QƏRAR

№ 14/9

Bakı şəhəri

16 oktyabr 2019-cu il

Akademik Ənvər Nəhmədovun  
60 illik yubileyi haqqında

24 avqust 2019-cu il tarixində fizika sahəsində tanınmış alim, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor, akademik Ənvər Pirverdi oğlu Nəhmədovun 60 yaşı tamam olmuşdur.

Ənvər Nəhmədov 1988-ci ildə fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, 2012-ci ildə fizika-riyaziyyat elmləri doktoru alimlik dərəcəsi almışdır. O, AMEA-nın Fizika İnstitutunda kiçik elmi işçi (1981-1982), baş elmi işçi (1988-1992), Marmara Universitetində professor (1992-1993), İstanbul Texniki Universitetində professor (1993-1998), Vürburq Universitetində professor (1999-2001), Maks-Plank İnstitutunda professor (2001-2002), Chemnitz Universitetində elmi tədqiqatçı (2002-2007), Vürburq Universitetində elmi tədqiqatçı (2008-2014) vəzifələrində çalışmışdır. O, hazırda AMEA-nın Fizika İnstitutunun laboratoriya müdiri və Moskva Dövlət Universitetinin Bakı Filialının Fizika fakültəsinin dekanıdır. Akademik Ənvər Nəhmədov 2014-cü ildə AMEA-nın müxbir üzvü, 2017-ci ildə isə həqiqi üzvü seçilmişdir.

Akademik Ənvər Nəhmədovun tədqiqatlarının əsas istiqamətlərini nano-strukturlar fizikası, ifrat keçiricilik nəzəriyyəsi, nizamsız yarımkeçiricilərdə Anderson lokalizasiyası, ab-initio DFT hesablamaları, spintronika və topoloji dielektriklər təşkil edir. O, bu sahələrdə aşağıdakı fundamental nəzəriyyələrin müəllifidir:

– Kulon təsiri və aşqarlardan səpilmə nəzərə alınmaqla bir- və kvazi-bir- ölçülü sistemlərin kinetik və termodinamik xüsusiyyətlərinin aşağı temperaturlarda nəzəriyyəsi;

– Laylı və kvazi-bir-ölçülü ifrat keçiricilərin nəzəriyyəsi, kritik temperaturun artırılma prinsipləri, fluktuasiya effektlərinin, Kulon korelyasiyası və aşqarlardan səpilmənin kritik temperatura təsiri;

– Bir- və iki-ölçülü nano-strukturlarda mezoskopik fluktuasiyaların nəzəriyyəsi;

– Eksperimentlərdə müşahidə edilən, birkanallı aşqarlı Aharonov-Bohm halqasında iki fərqli periodla ossilyasiyanın mezoskopik fluktuasiya nəzəriyyəsi ilə izahı;

– Aşağı ölçülü nano-strukturlarda spintronika hadisələrin öyrənilməsi. Sonlu qalınlığı olan kvazi-iki-ölçülü elektron sistemlərində maqnit sahəsi və spin-orbit təsiri ilə neqativ diferensial müqavimət və eninə spin axını hadisələrinin kəşfi. Yük sıxlığı dalğası olan kvazi-bir ölçülü yarımkeçiricilərdə maqnit sahəsi və spin-orbit təsiri ilə Majorana fermionlarının meydana çıxması nəzəriyyəsi.

Alim 90-a yaxın elmi məqalənin və “Aşağı ölçülü sistemlərdə aşqar və korrelyasiya effektləri” kitabının müəllifidir.

Akademik Ənvər Pirverdi oğlu Nəhmədovun fizika elminin inkişafındakı xidmətlərini və 60 illik yubileyini, həmçinin AMEA-nın Fizika-Riyaziyyat və Texnika Elmləri Bölməsinin vəsətətini nəzərə alaraq, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyəti **QƏRARA ALIR**:

1. Akademik Ənvər Pirverdi oğlu Nəhmədov AMEA-nın Fəxri fərmanı ilə təltif edilsin.
2. AMEA-nın Fizika İnstitutuna (akademik Nazim Məmmədov) tapşırılsın ki, cari ilin sonunadək akademik Ənvər Nəhmədovun elmi və elmi-təşkilati fəaliyyəti ilə bağlı materialların kütləvi informasiya vasitələrində işıqlandırılması təmin edilsin.
3. AMEA-nın “Elm” Nəşriyyatına (Səbuhi Qəhrəmanov) və AMEA-nın Mərkəzi Elmi Kitabxanasına (tibb üzrə fəlsəfə doktoru Leyla İmanova) tapşırılsın ki, iki ay müddətində akademik Ənvər Nəhmədovun bibliografiyası nəşr edilsin.
4. Qərarın icrasına nəzarət AMEA-nın vitse-prezidenti akademik Rasim Əliquliyevə həvalə edilsin.

AMEA-nın prezidenti

AMEA-nın akademik-katibi

akademik Akif Əliyev

AMEA-nın müxbir üzvü  
Əminəğa Sadıqov

