

## TƏRCÜMEYİ HAL (CV)

Fizika üzrə elmlər doktoru, Cəfərov Məntiq Bahadur oğlu  
Azərbaycan Texnologiya Universiteti,  
Ümumi və tətbiqi fizika kafedrasının müdiri, professor  
Tel: +(994) 022 267-14-94 (ev), 022 257-61-41 (iş)  
Mob: +(994) 50-313-02-94  
e-mail: cmentiq@mail.ru



### QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1954-cü ildə yanvarın 25-də Azərbaycan Respublikası, Samux rayonu, Zazalı kəndində anadan olmuşdur. Xanlar rayonunun Alıuşağı kənd orta məktəbini bitirib. Ailəlidir, iki övladı, dörd nəvəsi var.

### TƏHSİLİ

Orta məktəb	Xanlar rayonunun Alıuşağı kənd orta məktəbi
Ali təhsil	GDU, Fizika, müəllim
Aspirantura	BDU, ixtisas: Yarımkəçiricilər fizikası
Doktorantura	BDU, ixtisas: Bərk cisimlər fizikası
Dərəcə	Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, № 037986 Fizika üzrə elmlər doktoru, № 01373

Azərbaycan Texnologiya Universiteti	Fizika kafedrasında laborant, baş laborant, laboratoriya müdiri, assistent, baş müəllim, dosent	1979- 2004
Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti	Fizika və riyaziyyat kafedrasında professor əvəzi	2004 - 2013
Azərbaycan Texnologiya Universiteti	Tədris işləri üzrə prorektor	2013-2014
Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti	Strateji təhlil, qiymətləndirmə və monitorinq şöbəsinin müdiri, Fizika və riyaziyyat kafedrasının professoru	2014 - 2017

Azərbaycan Respublikasının Kənd Təsərrüfat Nazirliyi	Elm və təhsil şöbəsinin müdir müavini, sektor müdiri, BDU-nun professoru	2017-2018
Azərbaycan Texnologiya Universiteti	“Ümumi və tətbiqi fizika” kafedrasının müdiri, professor	2018 -
Mərkəzi Seçki Komissiyası	38 sayılı Nizami ikinci “Gəncə” Dairə Seçki Komissiyasının sədri	2019- 2021

## DİL BİLİKLƏRİ

### 6. DİL BİLİYİ

Dillər	Danışmaq			Oxumaq/Yazmaq			Başa düşmək		
	Bilik səviyyəsi								
	Əla	Yaxşı	Zəif	Əla	Yaxşı	Zəif	Əla	Yaxşı	Zəif
Azərbaycan	+			+			+		
Türk		+		+			+		
İngilis			+		+			+	
Rus	+			+			+		
Alman									

### 7. İŞTİRAK ETDİYİ LAYİHƏLƏR

Layihənin adı	Ümumi məlumat
-	-

### 8. BEYNƏLXALQ ELMİ KONFRANSLAR

1. Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi “GexSi1-x Taban üzerinde  $GaSe$  B, Dy>InSe < B, Dy> ince filmlerinin büyütülerek optik ve elektriksel özelliklerinin araştırılması”, İstanbul, 2-5 Eylül , 2013
2. Аграрные науки XXI века. Актуальные исследования и перспективы. “О механизме излучательной рекомбинации в монокристаллах  $AgIn_5S_8$ .B”, Санкт-Петербург. 2013
3. Международная конференция. “Роль собственных дефектов при расщеплении энергетических спектров носителей заряда в  $Ag_2Te$ ”, Санкт-Петербург ,2015

4. XI международная конференция «Термоэлектроника и их применение», «Межзонное рассеяние дырок и структура валентной зоны твердых растворов», Санкт-Петербург, 2016
5. Международная конференция, «Влияние редкоземельного элемента европия на электрические и термоэлектрические свойства твердых растворов $TlInS_2-TlInEuS_2$ », Санкт-Петербург, 2017
6. Modern Trends in Physics International Conferens., « $TlInS_{1-x}Dy_xSe_2$ bərk məhlul kristalların volt-ampere xarakteristikaları ( $x;0;a;0,03;0,05$ )», Baku State University., 2017
7. III Международная научно-практическая конференция, «Теплопроводность твердого раствора $TlIn_{0,97}Dy_{0,03}Se_2$ », Российская Федерация МЦНП, Новая наука, Петрозаводск, 19 апреля 2021

## 9. SEÇİLMİŞ ELMİ ƏSƏRLƏRİ

1. Теплополевое гашение экстинционной фотопроводности Ga Se(Ge) // Физика и техника полупроводников. Ленинград, 1984.
2. CdJnGaS <sub>4</sub> Monokristallerinin lokal seviyelerinin paylanmasına bakır katkılarının etkisi Geleneksel Erzurum Fiziki Günleri –II Atatürk Üniversitesi, Türkiye 2005.
3. Влияние фазового перехода на энергетический спектр электронов в Ag <sub>2</sub> S // ФТП. 2008, т. 42, в. 10
4. Fluction processes in Ag <sub>2</sub> Se, Ag <sub>2</sub> Te and Ag <sub>2</sub> S at phase transitions. // Conference proceedings, Pitesti Romania, 2008
5. Энергетический спектр носителей заряда в Ag <sub>2</sub> Te // ФТП, 2008, т. 42, в. 11
6. Термоэлектрическая добротность Ag <sub>2</sub> S с избытком Ag и Se // ФТП, 2008. т. 43, в. 8.
7. Изменение термодинамических параметров в Ag <sub>2</sub> Se // АМЕА-нын xəbərləri, fiz-riz. və tex. Elmləri seriyası, Fizika və astronomiya 2008. №5
8. Изменение термодинамических параметров в Ag <sub>2</sub> Se, Ag <sub>2</sub> S в области фазовых превращений. // АМЕА-нын xəbərləri, fiz-riz. və tex. Elmləri seriyası, Fizika və astronomiya 2009.
9. Количественно несогласии электропроводности и коэффициента Холла в Ag <sub>2</sub> S при фазовом переходе. // АМЕА-нын xəbərləri, fiz-riy. və tex. Elmləri seriyası. Fizika və astronomiya 2009. №2

10.Определение типа фазового перехода $Ag_2Se$ // АМЕА-нын məruzələri 2009, №6
11.О механизме изменения электрических свойств в $Ag_2S$ при фазовом переходе // АМЕА-нын məruzələri 2009, №3
12.Резонансное рассеяние электронов в $Ag_2Te$ при низких температурах. // АМЕА-нын məruzələri 2009, №4
13. $Ag_2Se$ kristalında yükdaşıyıcıların səpilmə mexanizminin təyini АМЕА. Fizika-Riyaz. və texnika elm. Ser.Fizika və astronomiya.“Xəbərlər” cild XXX №2. Bakı-2010
14.Тепловые явления в $Ag_2Te$ и $Ag_2Se$ в области фазовых превращений. АМЕА. Gəncə Regional Elmi Mərkəz.“Xəbərlər məcmuəsi” 40 Gəncə-2010
15.Влияние дефектов на электрические свойства $Ag_2S$ при фазовом переходе //ФТП. 2010, т.44, в.6.
16.Явления гистерезиса в $Ag_2Se$ и $Ag_2Te$ при $\alpha \leftrightarrow \beta$ переходе // АМЕА-нын xəbərləri, fiz-riy. və tex. Elmləri seritası. Fizika və astronomiya, 2010, №3
17.Определение механизма рассеяния носителей заряда в $Ag_2Se$ АМЕА-нын xəbərləri, fiz-riy.və tex. Elmləri seriyası. Fizika və astronomiya.2010.XXX №2,
18.Рассеяние электронов на акцепторных центрах в p - $Ag_2Te$ при низки температурах. // ФТП. 2010, т.44, в.8.
19.О механизме фазового превращения в $Ag_2Se$ //ФТТ. 2010, т.52, в.10.
20.О механизме рассеяния носителей заряда в $Ag_2Se$ //ФТП. 2010, т.44, в.10.
21.Изменение градиента температуры вдоль образца в $Ag_2Se$ при ФП //Труды Санкт-Петербургский Гос.Аграр.Универ. 2011
22.Роль собственных дефектов при расщеплении энергетических спектров носителей заряда в $Ag_2Te$ //ФТП. 2012, т.46, в.7.
23.О ширине запрещенной зоны в $Ag_2Te$ в Научн.обеспеч.развит. АПК в услов. Реформирования. СПГАУ., Санкт-Петербург 2012
24.Влияние межзонного рассеяния на явления переноса в p- $PbSb_2Te_4$ , Физика и техника полупроводников, 2014, том 48, вып. 8
25.Ширина запрещенной зоны в $Ag_2Te$ , Вестник студенческого научного общества III часть СПГАУ., Санкт-Петербург, 2014
26.Электрические свойства кристаллов твердых растворов $TlInS_2$ - $TlInEuS_2$ различного состава, Журнал наука техника и образование № 11 (29), Москва, 2016
27.Энергетический спектр дырок твердого растворов $Sp_2Te_{2.9}Se_{0.1}$ по данным явлений переноса, ФТТ, 2016, том 58 в.11

28. О зонной структуре твердых растворов  $\text{Sp}_2\text{Te}_{3-x}\text{Se}_x$  ( $0 \leq x \leq 0,1$ ) по данным кинетических и оптических явлений, ФТП, 2017, том 51 в.8

29. О зонной структуре  $\text{Bi}_2\text{Te}_3$ , ФТП, 2018, том 53 в.5, с.608-611, 2019

30. Correlation between cross-section distribution of thermoelectric parameters of  $\text{Sb}_2\text{Te}_3$ -based material and its stress-strain during hot extrusion, Materialtoday:proceeding, United Kingdom, 2020

## 10. MÜƏLLİFLİK ŞƏHADƏTNAMƏLƏRİNİN VƏ PATENTLƏRİN SAYI

TƏLTİFLƏRİ: 2010-cu ildə “Tərəqqi” medalı ilə təltif olunmuşdur