

İsmayilov Tariyel Hübət oğlu

Fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, Bakı Dövlət Universiteti
“Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının professoru.

İş telefonu: (+99412) 539 11 65

e-mail: tariyel.i@gmail.com



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

16 oktyabr 1949-cu ildə Şəmkir rayonunun Şiştəpə kəndində, hərbi ailəsində anadan olmuşdur. 1967-ci ildə Bakı şəhəri 176 sayli orta məktəbi qızıl medalla bitirmişdir. Üç övladı var.

TƏHSİL, ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLAR

Ali təhsilli.

1993 - f.r.e.d., “ $A^II B^VI$ tipli yarımkəçiricilərdə və onların yarımmagnit məhlullarında işıqın elektron kombinasiya səpilməsi və ikifotonlu udulması”, AMEA, Fizika İnstitutu.

1981 - f.r.e.n., “ $Hg_{1-x}Cd_xTe$ bərk məhlullarında işıqın udulma və zonalararası kombinasiya səpilmə nəzəriyyəsi”, AMEA, Fizika İnstitutu.

1967-1972 - tələbə, Fizika fakültəsi, Bakı Dövlət Universiteti.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

2015- Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının Fizika üzrə Ekspert Şurasının sədri.

2000- ci ildən indiyədək Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının professoru.

1999-2000 - AMEA, Fizika İnstitutu, laboratoriya müdiri.

1992-1999 - AMEA, Fizika İnstitutu, aparıcı elmi işçi.

1998 - Ankara Universiteti (Ankara, Türkiyə), NATO qrantı.

1985-1992 - Kosmik Tədqiqatlar Elm İstəsarat Birliyi baş elmi işçi, qrup rəhbəri.

1972-1985 - AMEA, Fizika İnstitutu, kicik elmi işçi.

1975-1976 - SSRİ EA, Radiotexnika və Elektronika İnstitutu (Moskva), elmi tədqiqatçı.

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Yarımkəçiricilər fizikası, aşağıölcülü elektron sistemləri, kvant nanostrukturuları, kvant optoelektronikası, spintronika.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAK

34th International Physics Congress, Bodrum / Turkey, September 5-9, 2018.

ICTF16, Dubrovnik, Croatia, October 13-16, 2014.

31th International Physics Conference Bodrum / Turkey, September 2-5, 2014.

30th International Physics Conference Bodrum / Turkey, September 2-5, 2013.

29th International Physics Conference Bodrum / Turkey, September 5-8, 2012.

Recent Researches in Applied Informatics Proceedings of the 2nd International conference on Applied Informatics and Computing Theory (AICT'11) Prague, Czech Republic, September 26-28, 2011.

Elektronika və fotonikanın nano- və qıqa problemləri, Arizona - 2007.

Amerika Fizika İnstitutunun konfransı, ABŞ- 2007.

Bərk təbəqələr və səthlər üzrə 13-cü Beynəlxalq konfrans, Argentina – 2006.

Mühəndisliyin texniki və fiziki problemləri üzrə 3-cü Beynəlxalq konfrans, Ankara, Türkiyə - 2006.

Bərk cisimlər fizikası üzrə 20-ci Beynəlxalq konfrans, EPS, Praqa – 2004.

Avropa cəmiyyətinin maddələrin tədqiqi üzrə simpoziumu, D, Varşava, Polşa – 2003.

Yarımkəçiricilər fizikası üzrə Ümumittifaq konfransları - 1982, 1984.

Xalkogenidlərin kimyası, fizikası və tətbiqi üzrə 5-çi Ümumittifaq konfrans, Bakı – 1979.

Yarımkəçiricilərin nəzəriyyəsi üzrə Ümumittifaq konfransları: Tbilisi - 1978, 1980- Novosibirsk, 1983- Ujgorod, 1984- Daşkənd, Donetsk-1989.

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

(Dərc olunmuş əsas elmi və tədris metodiki işlərin siyahısı, İSİ jurnallarında bütün məqalələrin adları)

118 elmi əsər, o cümlədən **1** dərs vəsaiti, **1** müəlliflik şəhadətnaməsinin müəllifidir.

-**T.H.Ismayilov**, A.R.Aslanova. Electrophysical properties of Schottky diodes with inhomogeneous contact surface. Superlattices and Microstructures 90 (2016), pp. 68-76.

- S.R.Figarova, **T.H.Ismailov**, G.N.Khasiyeva. Electrical Conductivity of a Nondegenerate Electron Gas with a Complex Shaped Quantum Well. Journal of the Korean Physical Society, Vol. 69, N8, (2016), pp.1310-1313.

-**T.H.Ismailov**, Aslanova A.R. Influence of Peripheral Effects on the Electro Physical Properties of Schottky Diodes. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, 2015, v.5, n.2, pp.1-7.

-**T.H.Ismailov** M.A.Mehrabova, I.R.Nuriyev. Photo- and electroluminescence properties of Pb1-xMnxTe(Se,S) thin films International Journal of Systems, Applications, Engineering & Development, Issue 1, Volume 6, 2012, pp. 130-136.

-Jabrailova G. G., **Ismailov T. G.**, The Faraday effect in a semiconductor cylindrical quantum wire. J. Korean Phys. Soc., 2010, v.56,No.3, pp.787-790.

-Jabrailova G. G., **Ismailov T. G.**, The Faraday effect in a semiconductor rectangular quantum wire. Physica Scripta, 2009, v.80, 065702(1-5).

-Jabrailova G. G., **Ismailov T. G.** The Faraday effect in a quantum cylinder with finite thickness. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid communications, 2010, v.4, ISS.3, pp. 373-377.

-Hasimzade F.M., **Ismailov T.G.**, Mehdiyev B.H., Pavlov S.T.. Interband electron Raman scattering in a quantum wire in a transverse magnetic field. Phys. Rev B 71, p. 165331-1-8, 2005.

-Hasimzade F.M., **Ismailov T.G.**, Mehdiyev B.H.. Influence of external transverse electric and magnetic fields on the absorption of a parabolic quantum wire. Physica E 27, 140-150, 2005.

-**Ismailov T.G.**, Mehdiyev B.H.. Electron Raman Scattering in a cylindrical quantum dot in a magnetic field. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, vol. 31, Issue 1, pp. 72-77, 2006, Amsterdam.

KİTABLAR

"Bərk cisimlərin optik xassələri", Bakı -2006, 52 səh., dərs vəsaiti.

DÖVLƏT, BEYNƏLXALQ PROQRAMLAR VƏ QRANTLAR

-1994 - Soros qrantı

-1998 - NATO qrantı

-2011 - EU FP7-INCO-2010-6 project "Elektronika və fotonika üçün nanotexnologiya platformaları", Finland, Oulu

- Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin inkişaf Fondunun Qrantı 2015-2016 - Grant N EIF-2013-9(15)-46/04-1 "Nanostrukturaların qeyri-xətti optik xassələri və metamateriallərdə faza effektləri."

RƏHBƏRİ OLDUĞU NAMİZƏDLİK VƏ PhD DİSSERTASIYALARI

- **Ə.R. Aslanova.** səthi potensial çəpərli metal - silisium keçidlərinin enerjrik strukturunun xüsusiyyətləri (2016).
- **G.H.Gəbrayılova.** Nanostrukturlarda Faradey effektl (2010).
- **B.H.Mehdiyev.** Yarımkeçirici kvant nöqtəsində elektron Raman səpilməsi (2007).
- **M.Ə. Mehrabova.** Yarımmaqnit yarımkeçiricilər və onların ölçüyə görə kvantlanmış təbəqələrində zonalarası Faradey effekti (1992).
- **M.A. Багиров.** Двухфотонное поглощение света в узкощелевых полупроводниках и структурах на их основе с двумерным электронным газом (1991).
- **P.A. Назанлы.** Электронное комбинационное рассеяние света в узкощелевых полупроводниках и структурах на их основе с двумерным электронным газом (1991).
- **P.C. Надирзаде.** Резонансное электронное комбинационное рассеяние света в полумагнитном полупроводнике $Cd_{1-x}Mn_xTe$ (1990).