

Mahmudov Mehdi Müqabil oğlu

Fizika - riyaziyyat elmləri namizədi,
Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası”
kafedrasının dosenti.

İş telefonu: (+994 12) 539 11 65

E-mail: mmm@bsu.edu.az

mugabiloglu@gmail.com



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

03 fevral 1968-ci ildə Bakı şəhərində anadan olmuşdur. 1985-ci ildə Bakı şəhəri 49 nömrəli orta məktəbini “əla” qiymətlərlə bitirərək Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsinə qəbul olunmuşdur. Təhsil aldığı dövrdə (1986/88-ci illər) ordu sıralarına çağırılaraq həqiqi hərbi xidmət keçmişdir. 1992-ci ildə Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsinə fərqlənmə diplomu ilə bitirmiş və həmin ildə Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” ixtisası üzrə aspiranturasının əyani şöbəsinə daxil olaraq 1996-cı ildə orada təhsilini müvəffəqiyyətlə başa vurmuşdur. 1996-cı ildə Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi tərəfindən Bakı Dövlət Universitetinə işə göndərildiyini nəzərə alaraq Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasına müəllim vəzifəsinə qəbul edilmiş, 2003-ci ildən həmin kafedrada baş müəllim, 2007-ci ildən indiyə kimi isə dosent vəzifəsində çalışır. 1999-cu ildə namizədlik dissertasiyası müdafiə edərək fizika-riyaziyyat elmləri namizədi elmi dərəcəsi almışdır. Elmi fəaliyyəti bərk cisimlərdə və nanoölçülü elektron sistemlərdə termodinamik və kinetik hadisələrin nəzəri tədqiqi ilə bağlıdır. Kafedrada bu istiqamətdə apardığı elmi işlərinin mühüm nəticələri son 10 ildə “AMEA Rəyasət Heyətinin Hesabat Məruzəsi” toplularına daxil edilib. 90-dan artıq elmi və tədris-metodiki işlərin, o, cümlədən 1 dərs vəsaiti və 9 fənn proqramının müəllifidir. Məqalələrinin bir qismi dünyanın indekslənmə nüfuzlu xarici və yerli elmi jurnallarında dərc olunmuşdur. Yunanıstan, Türkiyə, Polşa, Şotlandiya və Çində keçirilmiş Beynəlxalq Elmi konfranslarda məruzələrlə iştirak etmişdir. Bakı Dövlət Universitetində fəaliyyət göstərən Dissertasiya Şurasının Elmi Seminarının üzvüdür. Fizika fakültəsi Tədris-Metodiki Şurası sədrinin müavini. Fizika fakültəsi Azad Həmkarlar Təşkilatı bürosunun üzvüdür. Ailəlidir. Üç övladı var.

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

Ali təhsillidir.

2012-ci ildə Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının qərarı ilə “Bərk cisimlər fizikası” kafedrası üzrə dosent elmi adı verilmişdir.

1999-cu ildə Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının qərarı ilə fizika-riyaziyyat elmləri namizədi elmi dərəcəsi almışdır.

1999-cu ildə “Diskret spektrli elektron sistemlərinin taraz və qeyri-taraz xassələri” mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişdir.

1996-cı ildə aspiranturayı fərqlənmə ilə bitirmişdir.

1993-cü ildə Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” ixtisası üzrə aspiranturasının əyani şöbəsinə daxil olmuşdur.

1992-cı ildə Fizika fakültəsinə fərqlənmə diplomu ilə bitirmişdir.

1985-1992-ci illərdə Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin tələbəsi olmuşdur, (1986-1988-ci illərdə həqiqi hərbi xidmətə çağırılmışdır).

1975-1985-ci illərdə orta təhsil almışdır.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

2007-ci ildən indiyə kimi Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının dosenti.

2003-2007-ci illər Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının baş müəllimi.

1996-2003-cü illər Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının müəllimi.

1993-1996-cı illər Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının əyani aspirantı.

1985-1992-cı illər Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin tələbəsi.

Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsinin bakalavr təhsil pilləsində ümumnəzəri kurslardan “Klassik mexanika”, “Termodinamika və statistik fizika”, “Bərk cisimlər fizikası”, magistr təhsil pilləsində isə “Kvant statistikası”, “Bərk cisimlərdə köçürmə hadisələri”, “Bərk cisimlər fizikasının seçmə məsələləri”, “Səlt mühitlərin mexanikası və elektrodinamikası”, “Metallar və yarımqeçiricilər fizikası” fənlərindən Azərbaycan və rus dillərində mühazirələr oxuyur və məşğələ dərsləri aparır. Fizika fakültəsində buraxılış işlərinə və magistr dissertasiyalarına rəhbərlik edir. Onun rəhbərliyi ilə bərk cisimlər fizikası ixtisası üzrə 25-dən artıq buraxılış, 10-dan artıq magistr dissertasiya işi yazılmışdır. Bundan başqa tələbələrin elmi və pedaqoji təcrübələrinə rəhbərlik edir.

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Bərk cisimlərin kvant nəzəriyyəsi. Yarımmaqnit yarımqeçiricilər və aşağıölçülü elektron sistemlərinin termodinamik xassələri və bu sistemlərdə kinetik hadisələrin nəzəri tədqiqi.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

2018 - Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Bodrum, Turkey.

2017 - International Conference “Modern Trends In Physics”, Baku, Azerbaijan.

2016 - Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Bodrum, Turkey.

2015 - International Conference “Modern Trends in Physics” devoted to the 10 year celebration of Institute for Physical Problems of Baku State University”, Baku, Azerbaijan.

2014 - 16th International Conference on Thin Films, Dubrovnik, Croatia.

2014 - Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, Bodrum, Turkey.

2013 - Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri” Beynəlxalq Elmi konfransı, Bakı, Azərbaycan.

2013 - Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, Istanbul, Turkey.

2012 - 24th General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society, Edinburgh, Scotland, UK.

2012 - Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Bodrum, Turkey.

2010 - The 17th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, Baku, Azerbaijan.

2010 - 18th International Vacuum Congress (IVC-18), Beijing, China.

2010 - International Conference on “PHYSICS-2010”, Baku, Azerbaijan.

2009 - Международная научная конференция посвященная 90-летию Бакинского Государственного Университета, Баку, Азербайджан.

2009 - Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Bodrum, Turkey

2009 - Международная конференция “Научно-технический прогресс и современная авиация”, Баку, Азербайджан.

2008 - V Международная Научно-Техническая конференция “Актуальные проблемы физики”, Баку, Азербайджан.

- 2006 - 3rd International Conference on “Technical and Physical Problems in Power Engineering”, Gazi University, Ankara, Turkey.
- 2005 - Международная Научная конференция "Fizika-2005" посвященной 60 летию Института Физики АН Азербайджана, Баку, Азербайджан.
- 2003 - European Materials Research Society, Fall Meeting, Symposium D, Warsaw, Poland.
- 2002 - The Turkish Physical Society 21st Physics Conference (TFD 21), Isparta, Turkey.
- 2001 - The first Hellenic-Turkish International Physics Conference, Koc (Greece), Bodrum (Turkey).

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

95 elmi və tədris-metodik işlərin, o, cümlədən 1 dərs vəsaiti və 9 fənn proqramının müəllifidir.

ISI jurnallarında dərc olunmuş əsas elmi işlərin siyahısı

1. S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**. Dependence of thermoelectric power of quantum well with complex profile on Fermi level. Proceedings Books of International Conference “Modern Trends In Physics”, Baku, 20-22 April 2017, p. 122-124, (ISSN 2522-4352).
2. B.M.Askerov, S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**, V.R.Figarov. Entropy of Superlattices in a Quantized Magnetic Field. Japanese Journal of Applied Physics 50, 2011, 05FE10-1-05FE10-2. (Japan). (Impact factor - 1.02)
3. B.M.Askerov, S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**, V.R.Figarov. Diamagnetism of an electron gas in superlattices, Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 464, p.3213–3218, 2008 (London, UK). (Impact factor - 2.146)
4. B.M.Askerov, S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**. Longitudinal magnetoresistance of layered crystals in a quantizing magnetic field taking into account the spin splitting. Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, v.33, №6, p.303-307, 2006, (Amsterdam, Netherlands) (Impact factor - 2.01)
5. Б.М.Аскеров, **М.М.Махмудов**, Х.А.Гасанов. Уравнение состояния электронного газа и теория термоэдс в квантующем магнитном поле. Физика и техника полупроводников, т.32, №3, стр.290-291, 1998, (Санкт-Петербург, Россия), (Impact factor - 0.705).

Дərc olunmuş əsas elmi işlərin siyahısı

1. S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**. Kvaziikiölçülü elektron qazının spin parçalanması nəzərə alınmaqla maqnitlənmə əmsalı Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, № 4, səh. 157-164, (2017).
2. S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**. Mürəkkəb formalı kvant çuxurunda elektron qazının istilik tutumu. “Fizikanın aktual problemləri” XI Respublika Elmi Konfransının materialları, Bakı, 22 dekabr 2016, səh. 112-115.
3. С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Термоэдс невырожденного двумерного электронного газа в квантовой яме сложной формы. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, № 3, стр. 181-190, (2016).
4. S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**, G.N.Xasiyeva. İkiölçülü elektron qazının termoelektrik hərəkət qüvvəsinə mürəkkəb formalı kvant çuxuru parametrlərinin təsiri. ATU-nun Elmi Əsərləri, fundamental elmlər seriyası, Bakı, cild 2, № 2, səh. 37-44, (2016).
5. S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**. Güclü maqnit sahəsində kvaziikiölçülü elektron sistemlərinin termoelektrik hərəkət qüvvəsinə spin parçalanmasının təsiri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №4, səh. 152-160, (2015).
6. S.R.Figarova, **M.M.Mahmudov**, G.N.Xasiyeva. “Mürəkkəb profilli kvant çuxurunda polyar optik fononlardan səpilmə zamanı keçiricilik Fizikanın aktual problemləri” X Respublika elmi konfransının materialları, Bakı 17 dekabr 2015-ci il, səh. 144-148.
7. С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Уровень Ферми электронного газа в сверхрешетках в сильном магнитном поле с учетом спинового расщепления. Известия АН Азербайджан, серия физико-математических и технических наук, Баку, т. XXXV, №5, стр.3-7, (2015).

8. **M.M.Mahmudov.** Ölçüyə görə kvantlanmış yarımmaqnit yarımkeçirici təbəqədə elektron qazının maqnit qavrayıcılığı. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №4, səh. 108-113, (2014).
10. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **M.M.Махмудов**, Г.Н.Хасиева. Уравнение состояния электронного газа в квантовой яме сложной формы. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, № 2, стр. 93-99, (2014).
10. **M.M.Mahmudov.** Yarımmaqnit yarımkeçiricilərdə elektron qazının Landau diamagnetizmi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №4, səh. 164-171, (2013).
11. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **M.M.Махмудов**. Термоэдс и эффект Нернста–Эттингсгаузена в размерно-квантованной пленке в сильном магнитном поле. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, № 3, стр. 85-93, (2013).
12. В.М.Əsgərov, **M.M.Mahmudov.** Yarımmaqnit yarımkeçiricilərdə elektron qazının Pauli paramagnetizmi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №4, səh. 127-134, (2012).
13. В.М.Əsgərov, **M.M.Mahmudov.** Ölçüyə görə kvantlanmış yarımmaqnit yarımkeçirici təbəqədə elektron qazının termoelektrik hərəkət qüvvəsi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №3, səh.113-121, (2011).
14. **M.M.Махмудов.** Термоэдс вырожденного электронного газа размерно - квантованной полумагнитно-полупроводниковой пленки. Материалы V Республиканской Научной конференции “Современные Проблемы Физики”, Баку, Азербайджан, 16-17 декабря 2011 года, стр.100-103.
15. В.М.Əsgərov, S.R.Fiqarova, **M.M.Mahmudov**, H.İ.Hüseynov. Aşqar ionlarından səpilmə halında kvaziikiölçülü və kvaziüçölçülü elektron qazının maqnit müqaviməti. Azerbaijan Journal of Physics “Fizika”, vol. XVI, №2, series: Az, pp.11-14, (2010).
16. В.М.Əsgərov, **M.M.Mahmudov**, S.R.Fiqarova. Ölçüyə görə kvantlanmış yarımmaqnit yarımkeçirici təbəqədə elektron qazının termik hal tənliyi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №1, səh.85-90, (2010).
17. Б.М.Аскеров, **M.M.Махмудов**, С.Р.Фигарова. Теплоемкость электронного газа размерно-квантованной полумагнитно-полупроводниковой пленки. Известия АН Азербайджан, серия физико-математических и технических наук, Баку, т. XXIX, №5, стр.33-39, (2009).
18. В.М.Əsgərov, **M.M.Mahmudov**, S.R.Fiqarova. Kvantlayıcı maqnit sahəsində olan elektron qazının termodinamik xassələrinə spin parçalanmasının təsiri. AMEA-nın Xəbərləri, fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, Bakı, cild XXIX, № 2, səh. 2-9, (2009).
19. **M.M.Mahmudov.** Ölçüyə görə kvantlanmış yarımmaqnit yarımkeçirici təbəqədə electron qazının statistikasını. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №2, səh.156-161, (2009).
20. В.М.Аскеров, **M.M.Mahmudov**, S.R.Fiqarova. Thermodynamic and Kinetic Properties of Quasi-Two-Dimensional Electron Gas in Quantizing Magnetic Field. Journal of Qafqaz University, Science, №23, p.3-22, (2008).
21. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **M.M.Махмудов**. Намагниченность вырожденного электронного газа в слоистых соединениях при наличии квантующего магнитного поля. Труды V международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы физики” Баку, 25-27 июня, 2008, стр.399-401.
22. В.М.Əsgərov, S.R.Fiqarova, **M.M.Mahmudov**, U.S.Paşabəyova. Mürəkkəb qəfəsli bərk cisimlərin termodinamik xassələrinə optik rəqslərin təsiri. Bakı Universitetinin xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №2, səh.109-115, (2008).
23. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **M.M.Махмудов**. К теории диамагнетизма квазидвумерного электронного газа. Институт Физики НАНА "Физика", серия физико-математических и технических наук, т.13, №1-2, стр.145-146, (2007).
24. Б.М.Аскеров, **M.M.Махмудов**, С.Р.Фигарова. Определения термодинамических коэффициентов твердых тел в приближении Дебая. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, № 2, стр.128-134, (2007).
25. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **M.M.Махмудов**. Термоэдс вырожденного электронного газа в сверхрешетках при наличии квантующего магнитного поля. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, № 1, стр.85-90, (2007).

26. В.М.Əsgərov, **М.М.Махмудов**, S.R.Fiqarova. Sərbəst enerji metodu və termodinamik əmsalların təyini. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyyaziyyat elmləri seriyası, №1, səh.104-109, (2006).
27. В.М.Əsgərov, **М.М.Махмудов**, S.R.Fiqarova. Xarici maqnit sahəsində olan paramaqnetikin termodinamik xassələri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyyaziyyat elmləri seriyası, № 3, səh. 114-120, (2005).
28. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Влияние спинового расщепления на электропроводность слоистых кристаллов в продольном квантующем магнитном поле. Известия АН Азербайджан, серия физико-математических и технических наук, Баку, т.ХХV, № 2, стр.16-19, (2005).
29. В.М.Əsgərov, **М.М.Махмудов**, S.R.Fiqarova. Xarici elektrik sahəsində olan polyar dielektrik qazının termodinamik xassələri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyyaziyyat elmləri seriyası, № 1, səh. 79-86, (2004).
30. В.М.Əsgərov, **М.М.Махмудов**, S.R.Fiqarova. Bərk cisimlərin termodinamik xassələrinin kvant nəzəriyyəsinə dair. АМЕА-nın Xəbərləri, fizika-riyyaziyyat və texnika elmləri seriyası, Bakı, cild XXIV, № 5, səh. 27-33, (2004).
31. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Термодинамические свойства электронного газа и недиссипативные кинетические эффекты в полумагнитных полупроводниках в квантующем магнитном поле. Известия АН Азербайджан, серия физико-математических и технических наук, Баку, т.ХХІІІ, №5(І), стр. 29-40, (2003).
32. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Статистика квазидвумерного электронного газа в квантующем магнитном поле. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №3, стр.5-10, (2002).
33. Б.М.Аскеров, С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Термоэдс квазидвумерного электронного газа в квантующем магнитном поле. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №2, стр.5-10, (2002).
34. С.Р.Фигарова, **М.М.Махмудов**. Влияние квантующего магнитного поля на термодинамические свойства электронного газа в полумагнитных полупроводниках. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №3, стр.83-89, (2000).
35. Б.М.Аскеров, Р.Ф.Эминов, **М.М.Махмудов**. Статистика электронного газа и вычисления некоторых термодинамических величин в полумагнитном полупроводнике в квантующем магнитном поле. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №4, стр.5-7, (1998).
36. Б.И.Кулиев, Р.Ф.Эминов, **М.М.Махмудов**. Недиссипативный эффект Риги-Ледюка в полумагнитном полупроводнике типа $Cd_{1-x}Mn_xTe$. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №1, стр.44-50, (1998).
37. Б.М.Аскеров, **М.М.Махмудов**, Х.А.Гасанов. К теории термоэдс в квантующем магнитом поле. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №1, стр.9-12, (1997).
38. **М.М.Махмудов**. Влияние обменного взаимодействия на недиссипативный эффект Риги-Ледюка в полумагнитном полупроводнике типа $Cd_{1-x}Mn_xTe$. Сборник научных трудов республиканской конференции молодых ученых и аспирантов, Баку, декабрь 1996 года, стр.25-29.
39. Б.И.Кулиев, Р.Ф.Эминов, **М.М.Махмудов**. К квантовой теории термоэдс в полумагнитном полупроводнике типа $Cd_{1-x}Mn_xTe$. Вестник БГУ, серия физико-математических наук, №1, стр.64-69, (1996).

Dərc olunmuş əsas metodiki işlərin siyahısı

1. “Klassik mexanika” fənnindən proqram (Fizika - 050503 ixtisası üzrə). BDU-nun Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin əsas fənn proqramları toplusu, Bakı, 2018. (Həmmüəlliflər: Ə.Q.Ağamalıyev, S.R.Fiqarova, T.H.İsmayılov).
2. “Klassik mexanika” fənnindən proqram (Fizika müəllimliyi - 050104 ixtisası üzrə). BDU-nun Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin əsas fənn proqramları toplusu, Bakı, 2018. (Həmmüəlliflər: Ə.Q.Ağamalıyev, S.R.Fiqarova).

3. "Termodinamika və statistik fizika" fənnindən proqram (Fizika - 050503 ixtisası üzrə). BDU-nun Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin əsas fənn proqramları toplusu, Bakı, 2018. (Həmmüəlliflər: M.N.Əliyev, S.R.Fiqarova, T.H.İsmayılov).
4. "Termodinamika və statistik fizika" fənnindən proqram (Fizika müəllimliyi - 050104 ixtisası üzrə). Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin əsas fənn proqramları toplusu, Bakı, 2018. (Həmmüəllif: S.R.Fiqarova).
5. "Bərk cisimlər fizikası" fənnindən proqram (Fizika - 050503 ixtisası üzrə). BDU-nun Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin seçmə fənn proqramları toplusu, Bakı, 2018. (Həmmüəlliflər: M.N.Əliyev, T.H.İsmayılov).
6. "Bərk cisimlər fizikası" fənnindən proqram (Fizika müəllimliyi - 050104 ixtisası üzrə). BDU-nun Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin seçmə fənn proqramları toplusu, Bakı, 2018. (Həmmüəlliflər: M.N.Əliyev, T.H.İsmayılov, İ.R.Qədirova).
7. "Bərk cisim fizikası" fənnindən proqram. Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsi bakalavr təhsil pilləsinin fənn proqramları toplusu, Bakı, səh. 58-60, 2007. (Həmmüəllif: B.M.Əsgərov).
8. "Yükdaşıyıcıların statistikasını və bərk cisimlərdə köçürmə hadisələrinin kvant nəzəriyyəsi" fənnindən proqram. BDU-nun Fizika fakültəsi Fizika istiqaməti üzrə magistr təhsil pilləsinin fənn proqramları toplusu, Bakı, səh. 41-41, 2007.
9. "Qeyri-taraz termodinamika" fənnindən proqram BDU-nun Fizika fakültəsi Fizika istiqaməti üzrə magistr təhsil pilləsinin fənn proqramları toplusu, Bakı, səh. 43-44, 2007

KİTABLAR

M.M.Mahmudov "Bərk cisimlər fizikasının seçmə məsələləri (həlli ilə)". Ali məktəblər üçün dərs vəsaiti. Bakı: "Bakı Universiteti" nəşriyyatı, 2012, 372 səh.