

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti Fizika kafedrasının dosenti, texnika elmləri namizədi Musazadə İmamhəsən Vəli oğlu haqqında qısa



MƏLUMAT

Musazadə İmamhəsən Vəli oğlu **18 mart 1959** cu ildə Ağstafa rayonunun Sadıxlı kəndində anadan olub.

Bakı Dövlət Universitetinin (Azərbaycan Dövlət Universiteti) Fizika fakültəsini bitirib. 1986-1989 cu illərdə Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyasında əyani aspiranturada oxuyub.

1993 –cü ildə “Maddələrin böhrandan yüksək təzyiqlərində istilikötürmə” mövzusunda namizədlük dissertasiya işini müdafiə edərək (istilik texnikasının nəzəri əsasları ixtisası üzrə) **texnika elmləri namizədi** alimlik dərəcəsinə alınıb. Paslanmayan polad borularda böhrandan yüksək təzyiqlərdə axan aromatik karbohidrogenlərin istilik ötürmə məsələlərini tədqiq etmişdir.

1990-1998-ci illərdə ADNA-da Buxar və qaz turbinləri və istilik elektrik stansiyaları kafedrasında baş laborant vəzifəsində işləyib.

2000-2008-ci illərdə Azərbaycan Beynəlxalq universitetində fizika kafedrasında tam ştat baş müəllim işləyib və ümumi fizika kursundan dərs deyib.

2008-2015-ci illərdə Az.MİU-da “Metal ərintilər fizikası”ETL-da baş elmi işçi işləyib. Ümumi fizika kursu üzrə saat hesabı dərs deyib. 2015-2019 cu illərdə dosent əvəzi və dosent vəzifəsində işləyib. 2018-ci ildə dosent elmi adını almışdır.

31 elmi əsərin o cümlədən **3 kitabın** həmmüəllifidir.

Kitabları:

1. Fizika kursu. “Zaman-3. EİKM” mətbəsi. Bakı 2011.
2. Ümumi fizika. “Zaman-3. EİKM” mətbəsi. Bakı 2014.
3. Лабораторные работы по физике-2. AzMİU “Nəşriyyat və Poliqrafiya mərkəzi” 2016.

Əsas elmi əsərlər (son illər olmaqla)

1. Теплоотдача толуола при сверхкритических давлениях в изогнутых трубах. Нефть и Газ. №11. 1989.
2. Исследование особенности теплоотдачи ароматических углеводородов в переходной области течения теплоносителя при сверхкритических давлениях в условиях высокочастотной термоакустической неустойчивости. Нефть и Газ. 1989.
3. Экспериментальное исследование теплоотдачи в вертикальных криволинейных каналах при сверхкритических давлениях ароматических углеводородов. Нефть и Газ. 1991.
4. Теплоотдача в змеевиковых трубах при переходном режиме движения и СКД толуола. Нефть и газ. 1992. № 9-10.
5. Некоторые особенности переходного режима движения жидкости сверхкритического давления в змеевиковых трубах и расчетные уравнения теплоотдачи. Kimya və Neftkimyası. № 3. 2003.
6. Dizel mühərrikli elektrik stansiyaların işinin effektivliyinin artırılması. Ekologiya və su təsərrüfatı. Elmi-texniki istehsalat jurnalı. №4 2012.
7. Co əsaslı amorf metallik ərintilərin maqnit və impedans xassələri. Ekologiya və su təsərrüfatı. Elmi-texniki istehsalat jurnalı №1 2017.
8. Maddənin böhran təzyiqindən yüksək təzyiqlərində əyri borularda temperaturun istilik selindən asılılığı. Azərbaycan texniki universiteti. Elmi əsərlər. №3. 2017.
9. Maddənin böhrandan yüksək təzyiqlərində əyri borularda istilikvermə. Ekologiya və su təsərrüfatı. Elmi – texniki və istehsalat jurnalı. №2 , 2018. Səh. 116-118.

Əsas elmi nəticələri:

1. Əyri borularda istilikötürmə həmişə borunun xarici perimetrində yüksəkdir nəinki daxili perimetrində.
2. Əyri borularda istilikötürmənin orta qiyməti düz borulara nisbətən bir neçə dəfə böyükdür. Əyri diametri azaldıqca istilikötürmə yüksəlir.
3. Əyri borularda $Gr > 10^5$ qiymətində istilikötürməyə sərbəst konveksiya təsir göstərir. Sərbəst konveksiyanın təsiri ilə istilikötürmənin intensivliyi dəyişir. Maye sərfinin artması ilə ($Re > 8000$) sərbəst konveksiyanın istilikötürməyə

təsiri azalır.

4. Divarın temperatu və istilikötürmənin lokal qiymətlərini hesablamaq üçün kriterial tənlik verilmişdir.

Əsas elmi nailiyyətləri:

Böhrandan yüksək təzyiqlərdə aromatik karbohidrogenlərin istilik ötürmə əmsalının borunun həndəsi ölçülərindən, ayrilik radiusundan, maye sərfindən, istilik selinin sıxlığından, təzyiqdən, temperaturdan asılılıqları tədqiq edilmiş və istilikötürmənin lokal qiymətinin hesablanması üçün kriterial tənlik təqdim olunmuşdur.

Ailəlidir. 2 övladı var.

Telefon: 051 516 88 11

Elektron poçt: musazadeimamhesen@gmail.com