






**2015-Cİ İL ÜÇÜN KOMPLEKS ELMİ-TƏDQIQAT PROQRAMLARI ÜZRƏ ƏSAS QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF-KETPL-2015-1(25)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ NƏŞRLƏR**

**Elmi nəticələr**

№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p><b>Məqalənin adı:</b> Effect of magnetic field and Rashba spin-orbit interaction on the Josephson tunneling between superconducting nanowires  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Nakhmedov E., Alekperov O., Tatardar F., Shukrinov Yu., Rahmonov I., Sengupta K.  <b>Nəşrin adı:</b> Physical Review B96, 2017, pp.014519 (1-15)  <b>E-link:</b> <a href="https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.96.014519">https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.96.014519</a>  <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevB.96.014519">https://doi.org/10.1103/PhysRevB.96.014519</a>  <b>İndeksənmə:</b> <a href="https://journals.aps.org/prb/about">https://journals.aps.org/prb/about</a>  <b>İF:</b> 3.813</p>	
2	<p><b>Məqalənin adı:</b> Джозефсоновский переход с двумя компонентами сверхпроводящего тока  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Куликов К., Давуд Р., Нахмедов Э., Шукринов Ю.  <b>Nəşrin adı:</b> Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики, 2017, т.152, вып. 2 (8), с.391-397  <b>E-link:</b> <a href="http://www.ietp.ac.ru/cgi-bin/r/index/r/152/2/p391?a=list">http://www.ietp.ac.ru/cgi-bin/r/index/r/152/2/p391?a=list</a>  <b>DOI:</b> 10.7868/S0044451017080156  <b>İndeksənmə:</b> -  <b>İF:</b> 1.196</p>	
3	<p><b>Məqalənin adı:</b> Existence of a pair of new recurrence relations for the Meixner-Pollaczek polynomials  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Jafarov E., Jafarova A., Nagiyev S.  <b>Nəşrin adı:</b> Tbilisi Mathematical Journal, 2018, № 11(3), pp. 29-39  <b>E-link:</b> <a href="http://www.tcms.org.ge/Journals/TMJ/">http://www.tcms.org.ge/Journals/TMJ/</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndeksənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	
4	<p><b>Məqalənin adı:</b> High-temperature phase transitions in TlInTe2 crystals  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Alekperov O., Najafov A. , Nakhmedov E., Samedov O. , Aliyeva N., Jafarova G.  <b>Nəşrin adı:</b> Journal of Applied Physics, 2018, v. 123,  <b>E-link:</b> <a href="https://aip.scitation.org/toc/jap/123/13?expanded=123">https://aip.scitation.org/toc/jap/123/13?expanded=123</a>  <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1063/1.5018128">https://doi.org/10.1063/1.5018128</a>  <b>İndeksənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	

5	<p><b>Məqalənin adı:</b> Josephson Junction with Two Superconducting Current Components  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Kulikova K., Davud R., Nakhmedovd E., Shukrinova Yu.  <b>Nəşrin adı:</b> Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2017, vol. 125, No. 2, pp. 333–339  <b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1063776117070202">https://link.springer.com/article/10.1134/S1063776117070202</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 1.196</p>	
<b>№</b>	<b>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</b>	<b>Tam mətn</b>
1	<p><b>Tezisin adı:</b> Evolution operator method and a non-relativistic particle in the time-dependent homogeneous field  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Jafarov E., Nagiyev S.  <b>Nəşrin adı:</b> Quantum Theory and Symmetries with Lie Theory and Its Applications in Physics, Volume 2, 2017, Varna, Bulgaria, pp 431-440  <b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-13-2179-5_34#citeas">https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-13-2179-5_34#citeas</a>  <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-13-2179-5_34">https://doi.org/10.1007/978-981-13-2179-5_34</a></p>	
2	<p><b>Tezisin adı:</b> On the superposition of stationary states of the q-deformed quantum oscillator  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Jafarova M.  <b>Nəşrin adı:</b> International conference on mathematical advances and applications (ICOMAA2018), May 11-13 2018, Turkey</p>	
<b>№</b>	<b>Nəşr haqqında məlumat (Dissertasiya işi)</b>	<b>Tam mətn</b>
1	<p><b>Dissertasiya işinin adı:</b> Решение Разностных уравнений для Деформированных Квантовых Систем  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Джафарова А.</p>	