

**2011-Cİ İL ÜÇÜN ƏSAS QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF-2011-1(3)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ ELMİ NƏŞRLƏR**

| № | Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)  |
|---|--|
| 1 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Об одном исследовании численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Мехтиева Г., Ибрагимов В., Иманова М.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2012, №3, с.9-17</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://static.bsu.az/w8/Xeberler%20Jurnali/riyaz%20%202012%20%203/2-r-Mextieva,Ibraqimov,Imanova.pdf">http://static.bsu.az/w8/Xeberler%20Jurnali/riyaz%20%202012%20%203/2-r-Mextieva,Ibraqimov,Imanova.pdf</a></p> <p><b>DOI:</b> 0</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> 0</p> <p><b>İF:</b> 0</p>                                      |
| 2 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Hybrid methods for solving volterra integral equations</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Imanova M., Ibrahimov V.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of concrete and applicable mathematics, 2013, vol.11, N2, p.246-252</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.eudoxuspress.com/images/JCAAM-VOL-11--2013.pdf">http://www.eudoxuspress.com/images/JCAAM-VOL-11--2013.pdf</a></p> <p><b>DOI:</b> 0</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> 0</p> <p><b>İF:</b> 0</p>  |
| 3 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Об одном решении задачи Коши методом конечных элементов</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Мехтиева Г., Иманова М., Ибрагимов В.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Вестник КазНУ, 2012, №4 (75), с.46-54</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/158/137">http://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/158/137</a></p> <p><b>DOI:</b> 0</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> 0</p> <p><b>İF:</b> 0</p>  |
| 4 | <p><b>Məqalənin adı:</b> The numerical solution of non-linear non-local problems for elliptic equations</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aliyev A.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of concrete and applicable mathematics, 2014, vol. 12, N3-4, p.205-216</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.eudoxuspress.com/images/JCAAM-VOL-12-2014.pdf">http://www.eudoxuspress.com/images/JCAAM-VOL-12-2014.pdf</a></p> <p><b>DOI:</b> 0</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> 0</p> <p><b>İF:</b> 0</p>  |
| 5 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Numerical solution of a nonlocal mixed problem for partial differential equations</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Aliyev A.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Universal Journal of Mathematics and mathematical sciences, 2013, vol.4, N1, p.51-62</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://search.proquest.com/openview/a8beaa5969f0b6bca51da57d453635d0/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1816339">http://search.proquest.com/openview/a8beaa5969f0b6bca51da57d453635d0/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1816339</a></p> <p><b>DOI:</b> 0</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> 0</p> <p><b>İF:</b> 0</p> |

|    |   |
|----|---|
| 6  | <p><b>Məqalənin adı:</b> The application difference methods to solving volterra integral equation<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Pensee Journal, 2013, vol. 75, N11, p.393-400<br/> <b>E-link:</b> 0<br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 7  | <p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение краевых задач для системы функционально-дифференциальных уравнений<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Мехтиева Г., Сеидов З.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2012, №3, с.46-49<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://static.bsu.az/w8/Xeberler%20Jurnali/riyaz%20%202012%20%203/6-r-Seidov.pdf">http://static.bsu.az/w8/Xeberler%20Jurnali/riyaz%20%202012%20%203/6-r-Seidov.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 8  | <p><b>Məqalənin adı:</b> Девятиточечная разностная схема для численного решения нелокальной задачи Дирихле<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Мехтиева Г., Алиев А.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2012, №3, с.30-38<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://static.bsu.az/w8/Xeberler%20Jurnali/riyaz%20%202012%20%203/4-r-Mexdiyeva,Aliyev.pdf">http://static.bsu.az/w8/Xeberler%20Jurnali/riyaz%20%202012%20%203/4-r-Mexdiyeva,Aliyev.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 9  | <p><b>Məqalənin adı:</b> Об одном применении гибридных методов к численному решению дифференциальных уравнений высших порядков<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Мехтиева Г., Ибрагимов В., Иманова М.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2011, №3, с.5-12<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://publish.bsu.edu.az/Fizika-riyaziyyat%20elml%C9%99ri%20seriyas%C4%B1%20ill%C9%99rl%C9%99/content/fizikariyaziyyat_elmlri_seriyas_2011_3">ttp://publish.bsu.edu.az/Fizika-riyaziyyat%20elml%C9%99ri%20seriyas%C4%B1%20ill%C9%99rl%C9%99/content/fizikariyaziyyat_elmlri_seriyas_2011_3</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p> |
| 10 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Some advantages of the hybrid methods, which used the first derivative of the solution of the considered problem<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Imanova M., Ibrahimov V.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Recent Advanced in mathematics, statistics and economics, 2014, p.69-74<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.inase.org/library/2014/venice/bypaper/FIMATH/FIMATH-10.pdf">http://www.inase.org/library/2014/venice/bypaper/FIMATH/FIMATH-10.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |

|    |   |
|----|---|
| 11 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Compares of some algorithms by using first and second derivative multistep methods<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Imanova M., Ibrahimov V.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> International Journal of Applied mathematics and informatics, 2013, issue 3, vol. 7, p.107-114<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.naun.org/main/UPress/ami/c052013-093.pdf">http://www.naun.org/main/UPress/ami/c052013-093.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p> |
| 12 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение нелокальной смешанной задачи для уравнения Лапласа<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Мехтиева Г., Алиев А.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Материалы 14 научной конференции имени академика Кравчука, Киев, 2012, с.158-162<br/> <b>E-link:</b> 0<br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>  |
| 13 | <p><b>Məqalənin adı:</b> An application of the hybrid method of multistep type<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Advances in Applied and Pure Mathematics, 2014, p.270-276<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Gdansk/MATH/MATH-36.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Gdansk/MATH/MATH-36.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>                             |
| 14 | <p><b>Məqalənin adı:</b> On a technique of construction of hybrid methods with the higher order of accuracy<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehtiyeva G., Imanova M., Ibrahimov V.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Transaction of NAS of Azerbaijan, 2011, vil. XXXI, N6, p.112-118<br/> <b>E-link:</b> 0<br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 15 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Numerical solution of one nonlocal mixed problem<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Aliyev A.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> World Academy of Science, Engineering and technology, 59, 2011, p.244-246<br/> <b>E-link:</b> 0<br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 16 | <p><b>Məqalənin adı:</b> On a way for constructing numerical methods on the joint of multistep and hybrid methods<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> World Academy of Science, Engineering and technology, 59, 2011, p.240-243<br/> <b>E-link:</b> 0<br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>  |

|    |   |
|----|---|
| 17 | <p><b>Məqalənin adı:</b> On one investigation of numerical solution of integro-differential equations of Volterra type<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> IV international conference "Problems of Cybernetics and informatics", 2012, p.107-110<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://pci2012.science.az/5/01.pdf">http://pci2012.science.az/5/01.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksəlmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 18 | <p><b>Məqalənin adı:</b> On one application of hybrid methods for solving volterra integral equations<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> World Academy of Science, Engineering and technology, 61, 2012, p.809-813<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download;jsessionid=7CDEEB289CEE9B4BD7B8E97E84BBABC?doi=10.1.1.309.9843&amp;rep=rep1&amp;type=pdf">http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download;jsessionid=7CDEEB289CEE9B4BD7B8E97E84BBABC?doi=10.1.1.309.9843&amp;rep=rep1&amp;type=pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksəlmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p> |
| 19 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Application of a second derivative multi-step method to numerical solution of Volterra integral equation of second kind<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Pak.j.stat.oper.res. Vol.VIII No.2 2012, p.245-258<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.pjsor.com/index.php/pjsor/article/view/294">http://www.pjsor.com/index.php/pjsor/article/view/294</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksəlmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 20 | <p><b>Məqalənin adı:</b> A way to construct an algorithm that uses hybrid methods<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Applied Mathematical Sciences, HIKARI Ltd, Vol. 7, 2013, no.98, p.4875-4890<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.m-hikari.com/ams/ams-2013/ams-97-100-2013/imanovaAMS97-100-2013.pdf">http://www.m-hikari.com/ams/ams-2013/ams-97-100-2013/imanovaAMS97-100-2013.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksəlmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>   |
| 21 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Some application of the hybrid methods to solving Volterra integral equations<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Advances in Applied and Pure mathematics, Proceedings of 2 Intern.Conf. on Math.Comp and Aqtatist.Science (MCSS), 2014, p.352-356<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Gdansk/MATH/MATH-46.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Gdansk/MATH/MATH-46.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksəlmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>  |
| 22 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Difference scheme for solution of the Dirichlet's problem<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Aliyev A.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Journal of Concrete and Applicable Mathematics, USA, Volume 11, Number 2, April 2013, p.246- 252<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.eudoxuspress.com/images/JCAAM-VOL-11--2013.pdf">http://www.eudoxuspress.com/images/JCAAM-VOL-11--2013.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndeksəlmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>  |

|    |   |
|----|---|
| 23 | <p><b>Məqalənin adı:</b> Numerical Methods to Solving of Volterra Integro-Differential Equations<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Journal of Applied Functional Analysis, volume 9, number 1, 2014, p.164-175<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.eudoxuspress.com/images/JAFA-VOL-9--2014.pdf">http://www.eudoxuspress.com/images/JAFA-VOL-9--2014.pdf</a><br/> <b>DOI:</b> 0<br/> <b>İndekslənmə:</b> 0<br/> <b>İF:</b> 0</p>                       |
|    | <b>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</b>   |
| 1  | <p><b>Tezisin adı:</b> General hybrid method in the numerical solution for ODE of first and second order<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Imanova M., Ibrahimov V.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> Proceedings of the 2013 International conference on Applied mathematics and computational methods in engineering, 2013, p.175-180<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://www.inase.org/library/2013/rhodes/bypaper/AMCME/AMCME-02.pdf">http://www.inase.org/library/2013/rhodes/bypaper/AMCME/AMCME-02.pdf</a></p> |
| 2  | <p><b>Tezisin adı:</b> Application of the hybrid method for the numerical solution of Volterra integral equations<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> International conference on applied mathematics and approximation theory, Turkey, 2012, p.110</p>  |
| 3  | <p><b>Tezisin adı:</b> Numerical solution one nonlocal problem<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Aliyev A.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> IV international conference "Problems of Cybernetics and informatics", 2012, p.115-118<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://pci2012.science.az/5/03.pdf">http://pci2012.science.az/5/03.pdf</a></p>   |
| 4  | <p><b>Tezisin adı:</b> Difference scheme of higher accuracy order for solution of the Dirichlet's problem<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G. Aliyev A.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> International conference on applied mathematics and approximation theory, Turkey, 2012, p.22</p>   |
| 5  | <p><b>Tezisin adı:</b> On an application of hybrid method to the solution of Volterra nonlinear integro-differential equation<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> IV international Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", Baku, Azerbaijan, 2012, p.111-114<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://pci2012.science.az/5/02.pdf">http://pci2012.science.az/5/02.pdf</a></p>   |
| 6  | <p><b>Tezisin adı:</b> Some studies of the numerical solution of ordinary differential equations<br/> <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.<br/> <b>Nəşrin adı:</b> International conference an Analisis and applied mathematics, AIP, Gumushane, Turkey, 18-21 October 2012, p.270-272<br/> <b>E-link:</b> <a href="http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4747693">http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4747693</a></p>               |

|    |   |
|----|---|
| 7  | <p><b>Tezisin adı:</b> Application of the hybrid method with constant coefficients to solving the integro-differential equations of first order</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> 9th International conference on mathematical problems in engineering, aerospace and sciences, AIP, Vienna, Austria, 10-14 July 2012, p.506-510</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4765535">http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4765535</a></p> |
| 8  | <p><b>Tezisin adı:</b> On a research of hybrid method</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> NAA 12, Fifth Conference on numerical Analysis and Application, June 15-20 June, 2013, Rousse, Bulgaria</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-41515-9_44">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-41515-9_44</a></p>  |
| 9  | <p><b>Tezisin adı:</b> The application of the hybrid method to solving the Volterra integro-differential equation</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> World Congress on Engineering 2013, London, U.K., 3-5 July, 2013. p.186-190</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.iaeng.org/publication/WCE2013/WCE2013_pp186-190.pdf">http://www.iaeng.org/publication/WCE2013/WCE2013_pp186-190.pdf</a></p>  |
| 10 | <p><b>Tezisin adı:</b> On the application of the Cowell's methods to solving Volterra integro-differential equations</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mehdiyeva G., Ibrahimov V., Imanova M.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Recent Advances in Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering, AMCME 2013, Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013, p.63-67</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.inase.org/library/2013/rhodes/bypaper/AMCME/AMCME-06.pdf">http://www.inase.org/library/2013/rhodes/bypaper/AMCME/AMCME-06.pdf</a></p>                                     |