



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU

QRANT LAYİHƏLƏRİ MÜSABİQƏSİ

<p>Kompleks elmi-tədqiqat proqramları müsabiqəsi EIF-2014-9(24)-KETP</p>	<p style="text-align: right;">Forma 3a</p> <p>LAYİHƏ RƏHBƏRİ VƏ HƏR BİR İCRAÇI HAQQINDA MƏLUMAT *</p>
---	--

Soyadı: Alıquliyev		
Adı: Ramiz		
Atasının adı: Məhəmməd		
Doğulduğu tarix (gün, ay, il): 20 mart 1961	Doğulduğu yer (ölkə, şəhər, rayon, qəsəbə, kənd): Azərbaycan Respublikası, Bərdə rayonu, İmirli kəndi	
Ev ünvanı (poçt indeksi göstərilməklə): Bakı şəhəri, Yeni Yasamal-2, ev 6, mənzil 193.		
Ev telefonu:	Mobil telefonu: (+994 70) 361-95-97	Şəxsi elektron poçt ünvanı: r.aliguliyev@gmail.com
Vətəndaşlığı: Azərbaycan Respublikası	Şəxsiyyət vəsiqəsinin №-si (surətini əlavə etməli): AZE № 08756827	Cinsi (qadın/kişi): Kişi
İşlədiyi qurumun tam rəsmi adı: AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu		
Şöbə (idarə, bölmə, sektor, kafedra, laboratoriya və b.): 13 sayılı şöbə		
Tutduğu vəzifə: Şöbə müdiri		Aylıq əmək haqqı (manat): 850
Əsas ali təhsili (diplomun surətini əlavə etməli): Bakı Dövlət Universiteti		Əlavə ali təhsili (əgər varsa) (diplomun surətini əlavə etməli):
Elmi dərəcələri, verildiyi tarix (əgər varsa) (diplomun surətini əlavə etməli): F.-r.e.n. (2002), Texnika üzrə elmlər doktoru (2011)		Elmi adları, verildiyi tarix (əgər varsa) (diplomun surətini əlavə etməli):
Elmi maraq dairələri (Təsnifat üzrə adlar və kodlarla göstərməli, 3-dən artıq olmamaqla): 1-15-08: Sistemli analiz, idarəetmə və informasiyanın işlənməsi; 1-15-18: Sosial şəbəkələr və onların tətbiqi məsələləri; 1-15-21: İntellektual sistemlərin elmi-nəzəri əsasları, verilənlərin intellektual analizi texnologiyaları		Elmi işlərinin ümumi sayı (məruzələrin tezisləri istisna olmaqla): 100
İş ünvanı (poçt indeksi göstərilməklə): AZ1141, Bakı şəhəri, B. Vahabzadə küçəsi, 9.		
İş telefonu: (+994 12) 510-43-99	Faks: (+994 12) 539-61-21	Xidməti elektron poçt ünvanı: depart13@iit.ab.az
Layihədəki iştirakı (rəhbər və ya icraçı): Rəhbər		İmza, tarix 21.01.2016





AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU

QRANT LAYİHƏLƏRİ MÜSABİQƏSİ

Forma 3d

**Kompleks elmi-tədqiqat
proqramları layihələri müsabiqəsi
EIF- KETPL-2015-1(25)**

**LAYİHƏ RƏHBƏRİNİN ELMİ
FƏALİYYƏTİ HAQQINDA
MƏLUMAT
VƏ ELMİ İŞLƏRİNİN SİYAHISI**

1. Layihə rəhbərinin elmi fəaliyyətini əks etdirən qısa icmal xarakterli məlumat

Əsas tədqiqat istiqamətləri:

Data Mining; Web Mining; Text Mining; Mətnlərin Avtomatik Referatlaşdırılması; Klasterləşmə; Klassifikasiya; CDN (Content Delivery Networks – kontenti çatdırma şəbəkələri); Paylanmış və Paralel Hesablamalar; Neyron Şəbəkələr; Evolyusiya və Particle Swarm Optimization (“sürü” intellekti əsasında optimallaşma); Onlayn Sosial Şəbəkələr; Elmmetriya; Plagiatlıqla Mübarizə Texnologiyaları; Elektron Dövlətin Analizi; “Big Data” (“Böyük Verilənlər”).

Əsas elmi nailiyyətləri:

- Mətn tipli sənədlərin avtomatik referatlaşdırılması və klasterləşdirilməsi üçün bir sıra optimallaşdırma modelləri və adaptiv diferensial evolyusiya və particle swarm optimization alqoritmləri təklif etmişdir;
- Veb-səhifələrin rəqləşdirilməsi üçün PageRank və HITS alqoritmlərinin ümumiləşmiş variantını və qarışqa alqoritmı təklif etmişdir;
- Loq fayllar əsasında veb-istifadəçilərin aktivliyinin öyrənilməsi və maraq dairəsinin avtomatik identifikasiyası üçün modellər və alqoritmlər təklif etmişdir;
- Qlobal şəbəkə qovşaqlarında CDN serverlərin və veb-kontentlərin optimal yerləşdirilməsi və sorğuların CDN-serverlər üzrə optimal paylanması üçün modellər təklif etmişdir;
- Qeyri-bircins kompüter şəbəkəsi mühitində qeyri-bircins məsələlərin optimal paylanması üçün model və genetik alqoritm təklif etmişdir;
- Bəzi sinif Bul qiymətli xətti və kvadartik proqramlaşdırma məsələlərinin və Korteveqade Friz-Bürgers tənliyi üçün qarışıq məsələnin neyron şəbəkədə həll alqoritmlərini təklif etmişdir;
- Elmi əsərlərin, jurnalların və tədqiqatçıların qiymətləndirilməsi üçün indeks və metodlar təklif etmişdir;
- Veb-də elmi tədqiqatçıların və təşkilatların sosial şəbəkəsinin sintezi üçün yanaşma və metodlar təklif etmişdir;
- Sosial şəbəkələrin analizi üçün metod və alqoritmlər işləmişdir;
- Müxtəlif növ mətn plagiatlığını aşkarlamaq üçün sözlərin semantik yaxınlığına və cümlələrin sintaktik quruluşuna əsaslanan metod təklif edilmişdir;
- Elektron dövlət mühitində terrorizmlə əlaqəli mətnlərin aşkarlanması üçün text mining texnologiyasına əsaslanan yanaşma təklif etmişdir.

128 elmi əsərin müəllifidir. Əsərlərin 90-dan çoxu xaricdə çap edilmişdir. Əsərlərinə 700-





AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU

QRANT LAYİHƏLƏRİ MÜSABİQƏSİ

dən çox istinad edilmişdir (**h-index = 15; i10-index = 19**). Rəhbərliyi altında 1 fəlsəfə doktoru hazırlanmışdır.

Layihə rəhbərinin layihə mövzusu üzrə nüfuzlu elmi əsərlərinin, patent və ixtiralarının siyahısı*

№**	Elmi əsərin (patentin, ixtiranın) adı	Jurnalın və ya nəşriyyatın adı, nəşr ili, cildi, nömrəsi, səhifələri	Həm-müəlliflər
Resenziyalı elmi jurnallarda çap olunmuş məqalələr:			
1	Multiple documents summarization based on evolutionary optimization algorithm	Expert Systems with Applications, 2013, vol.40, no.5, pp.1675-1689. (SCI, IF = 1.965)	R.M. Alguliyev N.R. Isazade
2	MR&MR-Sum: maximum relevance and minimum redundancy document summarization model	International Journal of Information Technology and Decision Making, 2013, vol. 12, no.3, pp.361-393. (SCI, IF=1.890)	R.M. Alguliyev N.R. Isazade
3	Query-based multi-documents summarization using linguistic knowledge and content word expansion	Soft Computing, 2015, vol.19, pp.1-17. (SCI, IF = 1.271)	A. Abdi N. Idris R.M. Alguliyev
4	Classification of textual e-mail spam using data mining techniques	Applied Computational Intelligence and Soft Computing, 2011, vol. 2011, Article 416308, 8 pages.	R.M. Alguliyev S.A. Nazirova
5	Sentence selection for generic document summarization using an adaptive differential evolution algorithm	Swarm and Evolutionary Computation, 2011, vol.1, no.4, pp.213-222.	R.M. Alguliyev C.A. Mehdiyev
6	Partition clustering-based method for detecting community structures in weighted social networks	International Journal of Information Processing and Management, 2013, vol.4, no.2, pp.60-72.	R.M. Alguliyev F.S. Ganjaliyev
7	Cluster approach to the efficient use of multimedia resources in information warfare in Wikimedia	Automatic Control and Computer Sciences, 2014, vol.48, no.2, pp.97–108.	R.M. Alguliyev I.Y. Alekperova
8	Detecting terrorism-related articles on the e-government using text-mining techniques	Problems of Information Technology, 2015, no.2, pp.36-46.	G.Y. Niftaliyeva
9	Aggregating edge weights in social networks on the web extracted from multiple sources with different	Journal of Intelligent Learning Systems and Applications, 2012, vol.4, no.2, pp.154-158.	R.M. Alguliyev F.S. Ganjaliyev





AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU

QRANT LAYİHƏLƏRİ MÜSABİQƏSİ

	importance degrees		
10	Extracting a heterogeneous social network of academic researchers on the web based on information retrieved from multiple sources	American Journal of Operations Research, 2011, vol.1, no.2, pp.33-38.	R.M. Alguliyev F.S. Ganjaliyev
11	Роль технологии интеллектуального анализа текстов в обеспечении национальной безопасности	Проблемы информационных технологий, 2013, №1, с.38-43.	
12	Building a social network of research institutes from information available on the web	International Journal Networking and Virtual Organisations, 2012, vol.11, no.1, pp. 62-76.	R.M. Alguliyev F.S. Ganjaliyev
13	pSum-SaDE: a modified p-median problem and self-adaptive differential evolution algorithm for text summarization	Applied Computational Intelligence and Soft Computing, 2011, vol. 2011, Article 351498, 13 pages.	R.M. Alguliyev C.A. Mehdiyev
14	An optimization model and DPSO-EDA for document summarization	International Journal of Information Technology and Computer Science, 2011, vol.3, no.5, pp.59-68.	R.M. Alguliyev C.A. Mehdiyev
15	Extraction of hidden social networks from wiki-environment involved in information conflict	International Journal of Intelligent Systems and Applications, 2016, vol.8, no.2, pp.20-27.	R.M. Alguliyev I.Y. Alekperova

Monoqrafiya və kitablar, atlaslar və b.:

1		
---	--	--

Patentlər və ixtiralar:

Layihə rəhbəri	(soyadı, adı, atasının adı) Alıquliyev Ramiz Məhəmməd oğlu	İmza, tarix 21.01.2016
-----------------------	---	---------------------------

