

**9th Scientific Conference of Iranian Students in
The Russian Federation
(SCIS-2016)**

Ekaterinburg, Russia, May 20-21, 2016

**Conference Proceedings
Abstracts**



Edited By
Marzieh Heidari
Seyed Hasan Zabihiifar

رسالة



9th Scientific Conference of Iranian Students in
The Russian Federation
Ekaterinburg, Russia, May 20-21, 2016



Sponsors





Conference Committee

ADVISORY COMMITTEE

- Dr. Mehdi Sanaei, Iran's Ambassador to Russia, Moscow, Russia
- Hamid Zanganeh, Scientific Representative of Iran's embassy in Russia, Moscow, Russia
- Dr. Behrooz Abtahi, Scientific Representative of Islamic Republic of Iran in Russia and Central Asia, Prof Associate of Shahid Beheshti University
- Dr. Youssef Aram, Prof Associate of Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. Mandana Tisheyar, Prof Associate of Allameh Tabataba'i University, Tehran, Iran
- Ekaterina Raskatova, Ural Federal University of Ekaterinburg, Center of international relationship, Ekaterinburg, Russia
- Dr. Bulat Fatkulin, Chelyabinsk State University, Chelyabinsk, Russia
- Dr. Nader Jandaghi, Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia
- Kambiz Souri, Phd Candidate of People's friendship University of Russia, Moscow, Russia
- Seyed Hasan Zabihifar, Phd Candidate of Bauman Moscow state University, Moscow, Russia
- Seyed Amir Hossein Alavifar, Phd Candidate of Moscow State university of Service and Tourism, Moscow, Russia
- Amir Jafarzadeh, Phd Candidate of Kazan Topolov University, Kazan, Russia
- Vahid Hoseinzadeh, Phd Candidate of Lobachevsky state University of Nizhny novgorod, nizhny novgorod, Russia
- Morteza Nasirzadeh, Phd Candidate of St. Peterburg State University, St. Peterburg, Russia

SCIENTIFIC COMMITTEE

- Dr. B. Fatkulin, Chelyabinsk State University, Chelyabinsk, Russia
- Dr. M. Forghani, Allameh Tabataba'i University, Tehran, Iran
- Dr. A. ghasemi, Allameh Tabataba'i University, Tehran, Iran
- Dr. D. Habibi, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. H. Khotanlou, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. N. Jandaghi, Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia
- Dr. Z. Ahmadi, Moscow State Pedagogical University, Moscow, Russia
- Dr. A. Shakeri, Tehran University, Tehran, Iran
- Dr. H. Karami, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. A. Fattaholhoseini, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. K.R. Nabatovich, Pirogov University, Moscow, Russia
- Dr. S. Zahed chakouri, Baku University, Baku, Azerbaijan
- Dr. J. Behnamian, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. M. Shariati, Golestan University, Golestan, Iran
- Dr. A. Tajer, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. G. Ahmadvand, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. A. Hatami, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. A. Mahmoodi, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran



9th Scientific Conference of Iranian Students in
The Russian Federation
Ekaterinburg, Russia, May 20-21, 2016



- Dr. J. Basiri Parsa, Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- Dr. A. Gharayi, Zabol University, Zabol, Iran

EXECUTIVE COMMITTEE

Kambiz Souri
Seyed Hassan Zabihifar
Yahya Absalan
Sina Maleki
Marzieh Heidari
Reza Ghasemi
Zeinab Ahmadi
Nader Jandaghi
Ario Fakharchian
Heidar Maleki
Morteza Nasirzadeh
Vahid Hosseinzadeh
Amir Jafarzadeh
Amir Pasha Zamani

SPONSOR AND EXHIBITORS

Moscow Islamic Students Association
Embassy of Iran in Moscow
Cultural Center of Iran in Moscow
Scientific Representative of Iran in Russia and Central Asia

STUDENT PAPER COMPETITION CHAIR

Dr. Youssef Aram, Prof Associate of Bou-Ali Sina University, Hamedan, Iran
Dr. Mandana Tisheyar, Assoc. Prof. Allameh Tabataba'i University, Tehran, Iran

CONFERENCE SECRETARY

Seyed Hassan Zabihifar, Phd Candidate of Bauman Moscow state University, Moscow, Russia



پیام دبیر انجمن اسلامی دانشجویان مسکو

بسمه تعالی

نهمین کنفرانس علمی دانشجویان ایرانی در روسیه به لطف پروردگار و تلاش انجمن اسلامی دانشجویان مسکو با کیفیت بهتر از گذشته برگزار شد. ارتقای کیفیت این کنفرانس بیانگر آن است که دانشجویان عزیز ما بخوبی آشنا با دنیای علم هستند و آن شالله روزی کشور ما بتواند مرجع علمی و فناوری در دنیا باشد و همانطور که مقام معظم رهبری اشاره داشته اند پیشرفت کشور نیازمند حرکت علمی بسیار قوی است و کشوری که دستش از علم تهی است، نمی تواند توقع عزت داشته باشد.

لازم میدانم به سهم خود از همه عزیزانی که در اجرای کنفرانس سالانه در گذشته و امروز کوشش نموده اند، از اعضای شورای مرکزی انجمن اسلامی مسکو بخصوص از دبیر علمی کنفرانس جناب آقای ذبیحی فر و از همه دانشجویان گرامی که با مقالات و سخنرانی های خود اسباب رونق و اهمیت جلسات بودند تشکر و قدردانی، و از خداوند منان توفیق روز افزون مسئلت نمایم.

کامبیز سوری

دبیر انجمن اسلامی دانشجویان مسکو

Table of Content

Геопортал равнины Гармсар (территория Ирана)	10
Оценки Параметра Сдвига Сигналов с Помощью Систем Ортогональных Функций	12
Обнаружение Сигналов На Фоне Помех и Оценки их Неизвестных Информативных Параметров с Функционалом Отношения Правдоподобия	14
AUTOMATIC TEXT SUMMARIZATION IN PERSIAN LANGUAGE.....	17
Оптимизация массы ферменных конструкций с заданной структурной топологией с помощью метода роя частиц	18
Overvoltage in distribution networks and its simulation by MATLAB	20
РОЛЬ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН В ИМИТАЦИОННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ.....	22
The role of probability distribution and random variables in simulation of computer networks.....	23
РАЗРАБОТКА И ВЕРИФИКАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕСТКОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЛЕТЕННЫХ ТРУБЧАТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	24
Development and verification of analytical methods for determining the stiffness parameters of tubular braided carbon composite elements	25
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ ТУРБИНЫ, РАБОТАЮЩЕЙ В ЧИСТОВЕНТИЛЯЦИОННОМ РЕЖИМЕ.....	26
Траектория планирования с оптимальное управление для спускаемого аппарата	28
Поиск изображений по содержанию на основе обратной связи релевантности.....	30
Моделирование Движения Само-Стимулированного Цилиндра в Вязкой Жидкости.....	32
Effects of Phosphate Solubilizing Microorganisms on Three Soils with different level of Available Phosphorous on Wheat	34
Advancement of Radiation Resistance in InGaP/GaAs/Ge Triple Junction Solar Cell through utilizing AlInGaP and Grading Doping Centralization.....	36
Combined Effect of glass fiber and polypropylene fiber on mechanical properties of self-compacting concrete	38
Studying the corrosion resistance of an epoxy clay nano-coating using salt spray test and electrochemical impedance spectroscopy	41
Transient stability assessment on the power systems using Lyapunov energy function.....	43
Analyze of cylinder under pressure with geometrically nonlinearity properties	45
The Impact on Profit and Loss Ruptured Hydraulic Hoses for Projects	47
Adaptive neural network control of Rotary inverted pendulum	49
Heat transfer in an aluminum rectangle plate	51
Iranian historic garadens and continuity and interact with it by Islamic garden.....	53
Transient instability assessment on the non-linear dynamic power systems study using neural network and compare with energy function methods	55
Analyze of progressive ways of oil transport to replace oil pipeline transport.....	57
Snow Tubing - a new phenomenon in sports entertainment complex in Moscow.....	59

Analysis of mechanical properties of Ultra-high performance self-compacting concrete without fibers	61
Первый пример синтеза 6-(фенилэтинил)замещенных тетрагидроазоцино[5,4-b]индолов	64
Значительный дефицит в соотношении активности $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ в титано-тантало-ниобате при инконгруэнтном растворении	66
Экспресс метод для получения [^{18}F]флумазенила, пэт радиолиганда для визуализации центральных бензодиазепиновых рецепторов	68
Synthesis and studies of complex compounds of carboxyl-derivatives of methylpheloroglucinol with metals	70
Voltammetric studies of p-phenylenediamine in aqueous media.....	71
Synthesis Lanthanum Oxide Nanoparticles from Lanthanum(III) Complexes by Thermolysis Method	73
the study and comparison quality of life between families of children with disabilities and normal children	75
An electrochemical procedure for the synthesis of new dimer of 2-methyl aminoaniline	77
KNOX genes in symbiotic nodule development in <i>Medicago truncatula</i>	79
the study and comparison of working memory between bilingual Russian Persian and monolingual Persian.....	81
Application and comparison of catalytic activity of Fe_3O_4 MNPs, Kaolin and Montmorillonite K10 for synthesis of indole derivatives	83
A comparative study on physicochemical properties of polystyrene and polylactide microparticles prepared by emulsion solvent evaporation method.....	85
Introduce a marine fish as the next option in the area of inland aquaculture, worldwide: Study on tolerance and stability level of a marine fish (<i>Sparidentex hasta</i>) against sudden and permanent changes in salinity.....	87
Anodic trimerization of 1,4-phenylenediamine: electrochemical synthesis of Bandrowski's base	89
Перспективы создания космического агентства государств- членов Организации исламского сотрудничества.....	92
Причины роста конфликтов в Ферганской долине.....	94
Влияние русского фольклора на формирование произношения иностранных учащихся на русском языке (на примере считалок и скороговорок)	96
Страх говорить на русском языке у иранских студентов при изучении русского языка.....	97
Лингвистические термины на русском языке и проблема нахождения их эквивалентов для иранских студентов.....	99
Картины научных изысканий в повести А.П. Платонова «Эфирный тракт»: динамика утопических и эсхатологических мотивов.	101
Pictures of scientific research in the novel of A.P. Platonov "Ethereal tract": the dynamics of the utopian and eschatological motifs.....	102
О трудностях употребления русских глаголов движения для иранских студентов, изучающих русский язык.....	103
Marketing strategies of Asian EXIM banks.....	105

Comparative Study on media diplomacy Islamic republic of Iran (IRI) and Turkey towards Central Asia and Caucasus.....	107
Civil rights and justice	109
Legal Nature of Spatial Activities of Developed Countries.....	111
State Responsibility for Civilian Genocide by Non-State Actors	113
The Effect of innovation management in the corporate culture; Engareh company.....	115
Cultural relations Of Iran and Russia under President Putin	117
Alexander Dugin, a geopolitical impact of attitude on Russia's foreign policy	119
Двусторонние культурные отношения между Ираном и Россией	121
Речевой этикет в России.....	123
Исследование факторов, влияющих на социальную политику Российской Федерации; вызовы и перспективы	125
Принципы отбора видеоматериалов для уроков иностранного языка в иранской аудитории..	127
Изучение причин отсутствия человеческой воли на предназначение срока появления имама Махди с точки зрения Алламы Бахари Хамадани (1914).....	129
Prefix in russian verbs and comparing them with persain Fatemeh Pouresmaeel	131
"Third" Factor in Iraan and RussiaReations: Aspects and complexities.....	133
Investigating and analysis setting in the poems of Nezami and Lermantov on the base of theory of ecocritisizm	135
Economic relations between China and Central Asia after the collapse of the USSR, Opportunities and Challenges.....	137
Putin and the Russian economy	139
Teaching psychology and creativity in education.....	141
Evaluate the impact of training on organization	143
The Place of mathematic science in Russia	146
ГРАЖДАНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ.....	148
Роль Евразийского экономического союза в повышении регионального влияния Ирана	149
Investigation of (Independent) Guarantees in Bank Development and Performance in Iran and Russia	151



9th Scientific Conference of Iranian Students in
The Russian Federation
Ekaterinburg, Russia, May 20-21, 2016
Technical And Engineering Study



Panel:
Technical and
Engineering Study



Геопортал равнины Гармсар (территория Ирана)

Насири А.М* , В.А. Широкова, Самавати К. Э***Бехрузлак М******

***Аспирант кафедры почвоведения, экологии и природопользования, Факультет кадастра недвижимости, Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия (105064, ул. Казакова, д. 15), Email: abuzarnasiri@gmail.com**

****Д.г.н. проф, Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия (105064, ул. Казакова, д. 15)**

*****Бакалавр гидротехники, Университет миандоаб, Иран**

******Преподаватель кафедры сельского хозяйства, Университет Пайаме Нур, Тегеран, Иран**

Аннотация

Геопортал играет роль единой точки доступа к распределенным геоинформационным ресурсам, решая проблему интеграции пространственных данных и сетевых геосервисов в сети Интернет. Цель данной работы — помочь специалистам с использованием ГИС технологий решать задачи рационального использования водных ресурсов для населённых мест и промышленных районов, в том числе в части создания инструментария. В данной работе использовался целый ряд программного обеспечения для подготовки данных, а именно: ScanEx Image Processor, ArcMap, ERDAS, инструментарий сайта Earth Explorer, ArcGIS Server. Как средство визуализации данного проекта был использован ArcGis Online, который в последствие с помощью JavaScript был опубликован на сайте ArcGis Online (<https://www.arcgis.com/home/index.html>). Так же можно отметить, что задачи публикации с помощью ArcGIS Server и визуализации средствами ArcGIS Online были успешно выполнены.

Ключевые слова:

создание геопортала, ГИС, равнина Гармсар, Иран.



Technical And Engineering Study

ژئوپروتال دشت گرمسار (ایران)

ابوذر نصیری*، شیروکوا ویرا الکساندرونا، کامران سماواتی، مرتضی بهروز لک

چکیده

ژئو پروتال به عنوان یک شبکه واحد در دسترسی به منابع اطلاعات جغرافیایی گسترده، حل مشکل یکپارچه سازی داده های فضایی و خدمات شبکه های جغرافیایی در اینترنت، ایفای نقش می کند. هدف از این مقاله کمک به متخصصان با استفاده از تکنولوژی GIS برای حل مشکلات استفاده بهینه از منابع آب برای مناطق پرجمعیت و مناطق صنعتی، از جمله ایجاد سایت جغرافیایی می باشد. در این مقاله از نرم افزارهای ERDAS، ArcMap، وب سایت Earth Explorer و ArcGIS Server جهت آماده سازی لایه ها استفاده گردید. جهت مشاهده داده های پروژه از ArcGis Online استفاده گردید که با استفاده از JavaScript در سایت (<https://www.arcgis.com/home/index.html>) ArcGis Online منتشر گردید. همچنین می توان خاطر نشان کرد که انتشار داده ها با استفاده از ArcGIS Server و مشاهده داده ها با استفاده از ArcGIS Online به طور موفقیت آمیز انجام گردید.

کلمات کلیدی:

ساخت ژئو پروتال، GIS، دشت گرمسار، ایران

کد مقاله: SCIS16-10135