

1. Profile of the Company:

- Full name: Pouyandegan Mohit Zist (**Environmental** Engineering Consultant, Private Joint Stock Company)
- Registration No. 291087 & National ID No. 10103289637
- Central office address: No. 1103, Valieasr st., before Jomhuri st., Tehran, Iran
- Tel No: 00982166475315, 00982166466733, 00982166466682
- Fax No: 00982166480419
- Website: www.pmz.ir
- E-mail: info@pmz.ir
- Name of Director Manager and Chair of Board of Directors: Dr. Borhan Riazi
- Summary of **Goals** and **Mission**:

Pouyandegan Mohit Zist Co. (LTD), aimed at evaluation and monitoring of organizational performance indicators conducting environmental research, founded by a multitude of professors and experts. Thanks to the founders' expertise, the planning and budget organization issued valid certificate for consulting services No. 352932 dated 05/07/1399, approving the company for the **most qualified consultation services**. The company is amongst a few companies providing consulting services particularly on "**environment**".

2. Some licensees and documents:

- Certificate of qualification for consultation services (Fig.1)
- Notice of Changes Made to Pouyandegan Mohit Zist Co. (privately held) (Fig.2)
- Membership license in Iranian society of consulting engineers (Fig.3)
- Quality management license for 2015 year, ISO 9001 (Fig.4)

3. Scope of the Company:

Based on Article 2nd of the company's association, the scope of the company's activities are as follows (Fig.5):

- Conducting consulting services, studies, research, and inspection and monitoring in the environment, water, natural resources, and pedology related field. In addition, the activities entailing surveying, environmental impact assessment, wild animals, vegetation, and water shed management, flood control, surface water, wastewater management, spatial planning, coastal control, computer services, database establishment, along with mutual collaboration with both foreign and domestic companies, observing the environmental laws and regulations.

4. Organizational Chart and Workflow Diagram

The company's organizational chart is illustrated in figure 6: primary studies is assigned for inspection deputy and basic studies environmental impact assessment is allocated to the deputy of impact assessment through expert groups. The second figure shows primary process workflow, providing study services before and after the contract.

5. Key Staffs' Profiles

The key staffs comprise of two subcategories of permanent and occasional employee. Some cases will be needing collaboration of foreign or domestic employee, so she/he will be invited to work for occasional cooperation. An overview and list of key full time employees are described in **table 1**. Besides all, a brief **Resume** of the first one in the table (**Director Manager** of the company) is submitted.

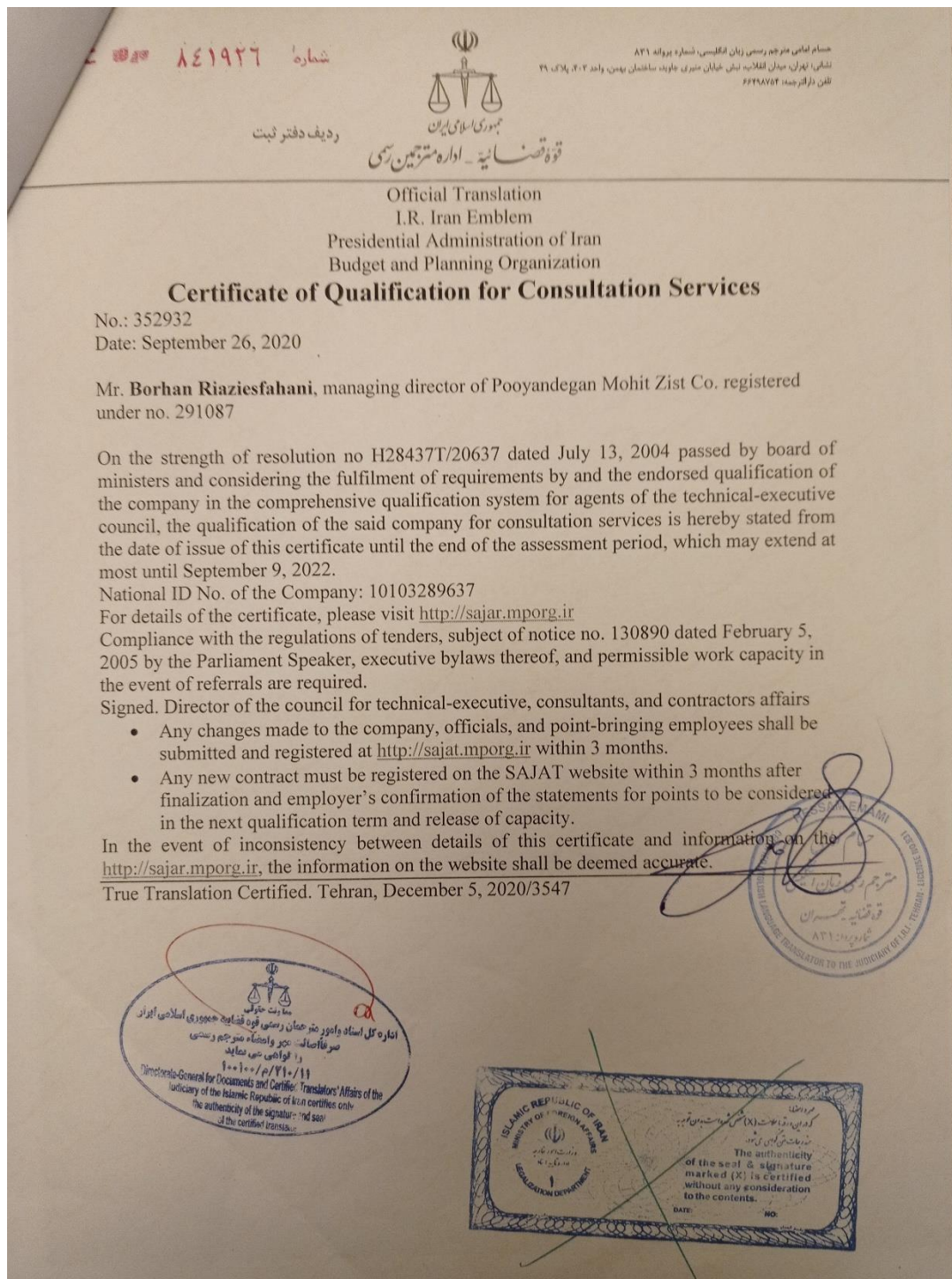


Fig.1- Certificate of qualification for consultation services

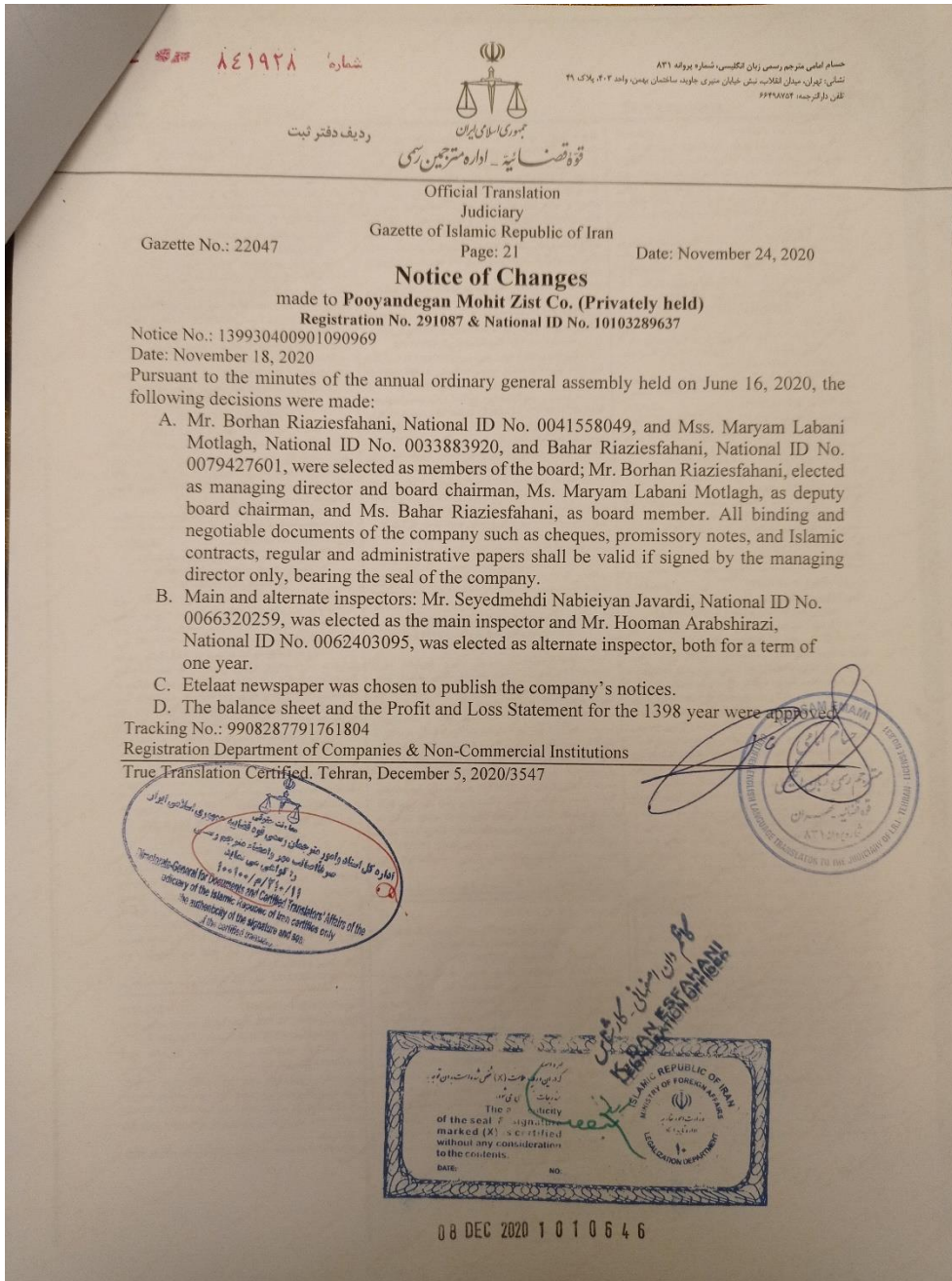


Fig.2- Notice of Changes Made to Pouyandegan Mohit Zist Co. (privately held)



جامعه مهندسان مشاور ایران
Iranian Society of Consulting Engineers



کواپنیا مه عضویت ۱۳۹۹

Certificate of Membership (2020-2021)

نام شرکت:

Company Name:

پویندگان محیط زیست

Pooyandeghan Mohit Zist

تأسیس شده در:

Established in:

۱۳۸۵/۱۲/۱۳

2007

عضویت از:

Membership Since:

۱۳۸۷/۰۶/۳۱

2008

شماره عضویت:

Registration Number:

۲۹۱۴

2914

عضو گروه های تخصصی:

Membership Group:

مهندسی محیط (محیط زیست)

Environment

Chairman

رئیس شورای مدیران

بهرام امینی



Fig.3- Membership license in Iranian society of consulting engineers



C E R T I F I C A T E

Certificate No. 18-Q-1002734-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Pooyandegan Mohite Zist Consulting Engineers

No. 1103, Between Jomhuri and Emam Khomeini, Valiasr Street,
Tehran, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

ISO 9001:2015

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Engineering consultant services, research studies
and supervision in the fields of environmental impact
assessment, pollution control, waste management
and wildlife studies**

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-1118-Q-TIC-MS-1002734-18

Expiring date

18.11.2021



L. Lindenblatt

Bonn, 19.11.2018

Eng. K. Lindenblatt

TÜV INTERCERT Certification Body



TÜV INTERCERT GmbH - Group of TÜV Saarland • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY
www.tuv-intercert.org

CERTIFICATE • CERTIFICATO • ZERTIFIKAT • ΣΕΡΤΙΦΙΚΑ • CERTIFICADO • گواهینامه • ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤ

Fig.4- Quality management license for 2015 year, ISO 9001

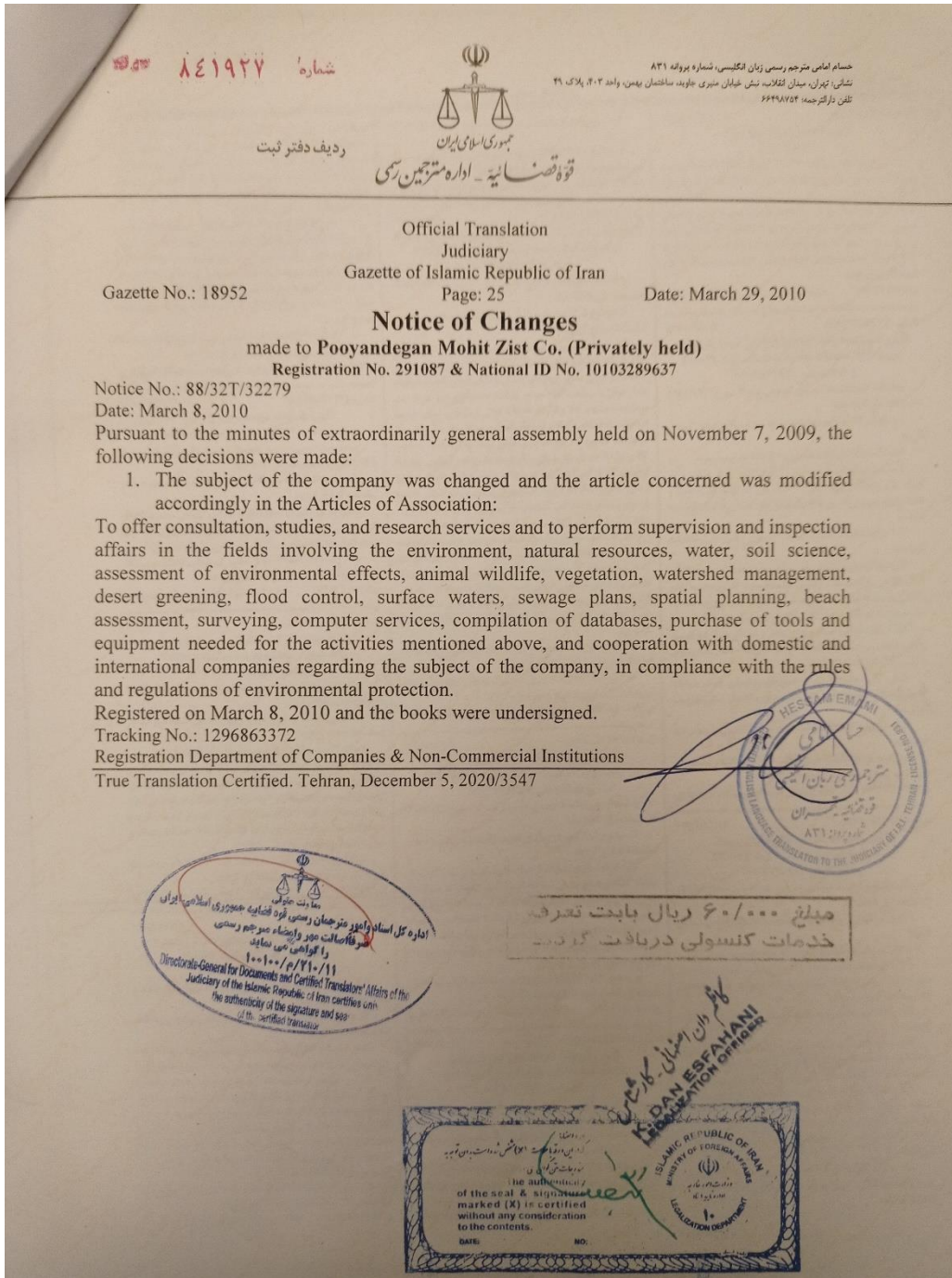


Fig.5- Based on Article 2nd of the company's association, the scope of the company's activities are as follows

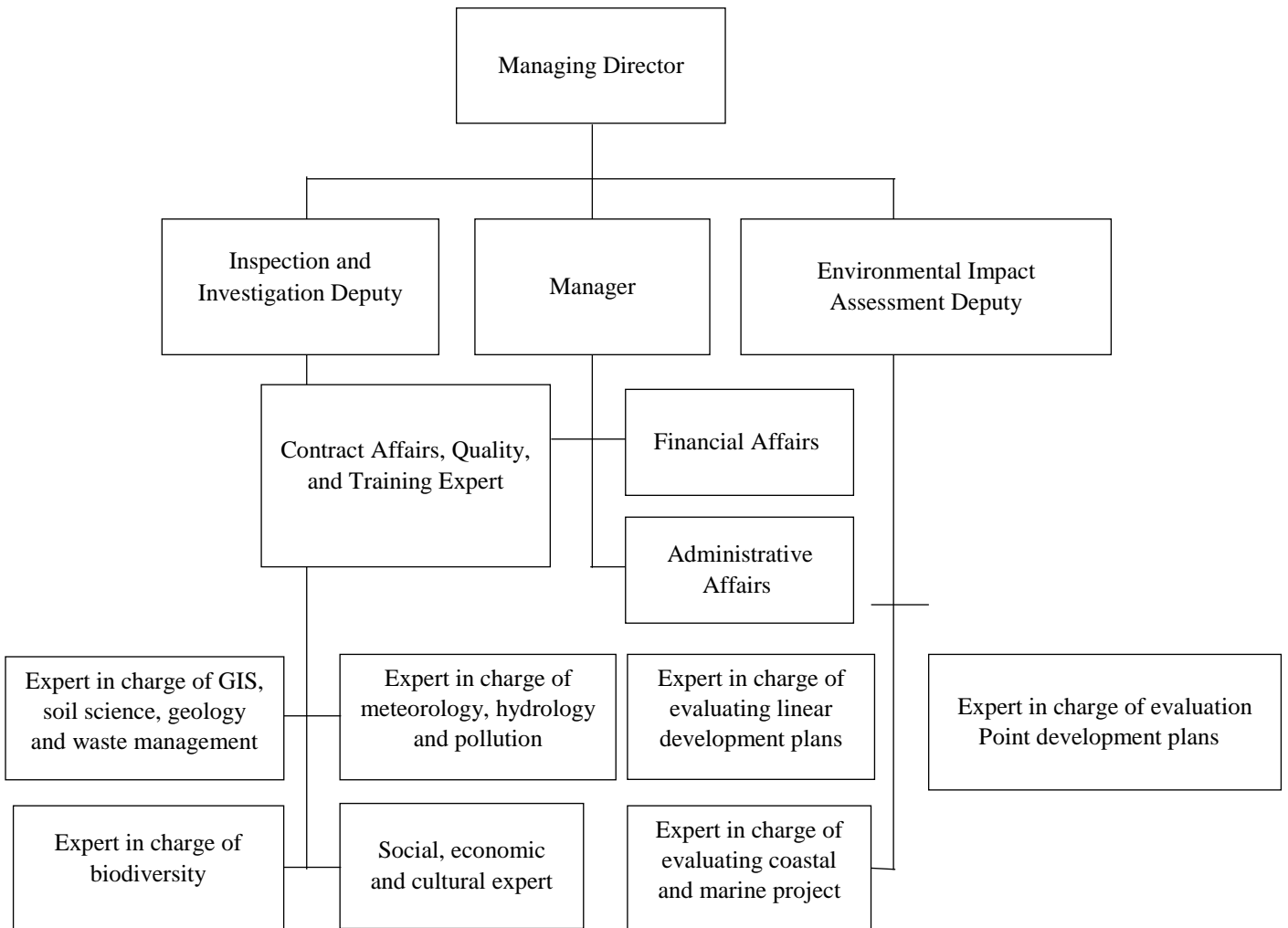


figure 6- The organizational chart

Organizational Chart of Pouyandegan Mohit Zist co.

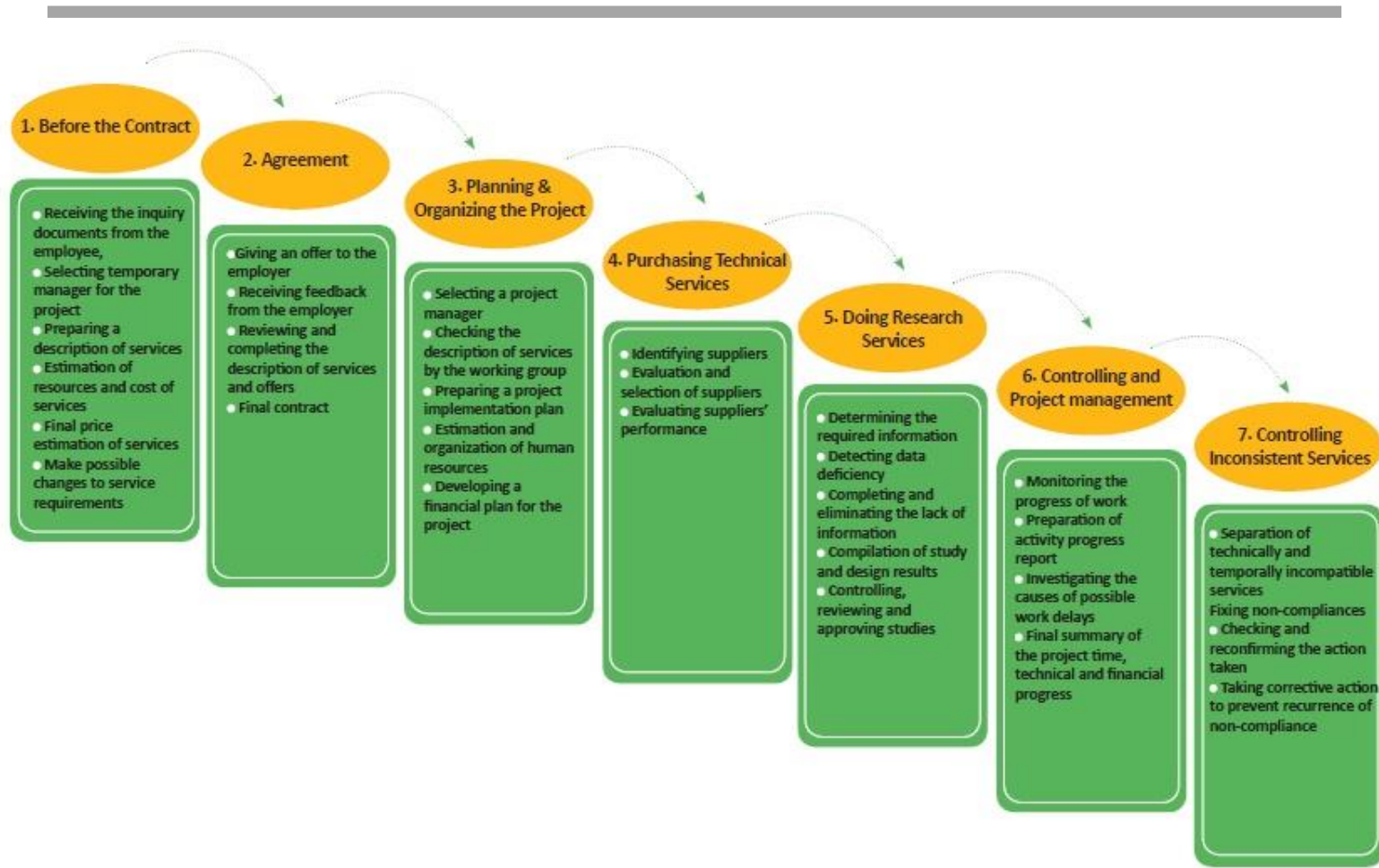


Fig7- Workflow of main processes

Table 1. List and summary of key employees of the Company

No	Name	Educational Certificate	Professional and Research Background
1	Borhan Riazi (CEO & Chairman of the Board)	PhD in Environmental Management, Master of Environmental Studies and Bachelor of Forest Engineering	More than 30 years of environmental experience
2	Reza Kabiri	PhD in Environmental Engineering	More than 10 years of environmental experience
3	Masoud Aghajani Mir	Postdoctoral as well as PhD in Environmental Engineering	More than 10 years of environmental experience
4	Mohammad Khatibi	Bachelor of Environmental Health	30 years of environmental experience
5	Mirabed Shahidi	Master of Improvement Engineering (Environmental Health)	30 years of experience in soil and water pollution
6	Maryam Labani Motlagh	Master of Geography	26 years of experience in geographical
7	Ali Pourazin	Master of Biodiversity and PhD student in Toxicology	10 years of environmental experience
8	Saman Galalizadeh	Master of Environmental Management and Planning	10 years of environmental experience
9	Sara Aliramaji	Master of Microbiology and BA in Biology	14 years of biological experience
10	Homeira Ekhtari	Master of Environmental Management and Education	25 years of environmental experience
11	Elham Karimi	Master of Environmental Engineering Environmental Health	11 years of environmental experience
12	Pouneh Raees Dana	Master of Resource Planning and Management	13 years of environmental experience
13	Maryam Hajiloui	Master of Financial Management	12 years of finance experience
14	Maryam Ajilian	BA in Architecture	6 years of landscape design experience
15	Marziyeh Karimi	Bachelor of Natural Resources	5 years of environmental experience
16	Mahsa Rashid Farzaneh	Bachelor of geology	5 years experience

Resume of Dr. Borhan Riaz (Director Manager of the Company):

Date of Birth: 1948 in Tehran, Tel: 09123260972, 021-66466682, 021-66466733 and 021-22690694, Fax: 021-66480419, E-mail: briazi@pmz.ir

• Educational and professional qualifications:

1. PhD in Environmental Management (1380),
2. Master in Environmental Studies (1364),
3. Bachelor in Natural Resources Engineering (1349),
4. Certificate of participation in International Green Productivity and Ecotourism Course (September 2001, Japan),
5. Certificate of Participation in International Wetland Management Course (May 22- Jun 22, 1997, Netherlands),
6. International Certificate in Parks and Protected Areas (August 6 to September 6, 1975, University of Michigan and USA Park Service)
7. The Forest and Timber Industry Course (December 1970 to August 1971, Yugoslavia)

With 30 years of expertise and management experience in the Environmental Protection Organization, he has been retired since November 2001. Since October 1993, he has been a part-time official faculty member at the Islamic Azad University (working in the Graduate School of "Environment", Science and Research Branch). He is the CEO and Chairman of the Board of Directors of "Pouyandegan Environmental Consulting Engineers Company" (approved by the Planning and Budget Organization). He is the chairperson of the founding board of the Pouyandegan Sabz Environmental Management Research Group (licensed by the Higher Education Development Council).

Scholarly Articles:

1. اسدیان، مهدیه؛ منصور علی آبدیان و **برهان ریاضی**. تابستان ۱۳۹۳. نقش عوامل اقلیمی، پوشش گیاهی و ارتفاع بر توزیع جغرافیایی غنای گونه ای پرندگان شهرستان سرخس. نشریه حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی، جلد دوم، دوره ۳، شماره ۱، ص ۶۵-۷۶.
2. اسکندری، مجید؛ **برهان ریاضی** و دیگران. تابستان ۱۳۹۱. بررسی گونه های - در معرض تهدید در استان گیلان و مقایسه طبقه بندی حفاظتی با معیارهای اتحادیه جهانی حفاظت (IUCN). نشریه (علمی- پژوهشی) رستنیهای موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، جلد ۱۳، شماره ۱، ص ۱ تا ۹.
3. اسمعیل رمجی، م؛ **برهان ریاضی** و دیگران. ۱۳۸۹. بررسی تنوع گونه ای گیاهان چوبی اثر طبیعی ملی خشکه داران. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و فنون منابع طبیعی، ۵ (۴): شماره ۶۳ (۲)، ص ۶۳-۷۴.
4. اکبری فیض آبادی، حسین؛ محمود رضا همایی، **برهان ریاضی** و دیگران. در نوبت چاپ. بررسی استفاده از زیستگاه زمستانه توسط هوبره در منطقه نایین (استان اصفهان). فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست.
5. انصاری، امیر؛ **برهان ریاضی** و دیگران. ۲۷ و ۲۸ خرداد ۱۳۸۹. ارزیابی زیستگاه زمستان گذرانی درنای معمولی در تالاب میقان اراک. اولین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، اراک، سازمان جنگلها و مراتع کشور، ۹ صفحه.
6. انصاری، امیر؛ محمود کریمی، حمیدرضا رضایی و **برهان ریاضی**. ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳. اثرات توسعه برزیست بوم پازن (*Capra aegagrus*) در استان مرکزی و ارائه راهکارها. اولین همایش ملی زیست بوم پایدار و توسعه، اراک، شبکه محیط زیست استان مرکزی، ۸ صفحه.
7. انصاری، امیر؛ محمود کریمی، حمیدرضا رضایی و **برهان ریاضی**. زمستان ۱۳۹۲. مدل سازی قطعه قطعه شدن زیستگاه پازن در نیمه جنوبی استان مرکزی. فصلنامه (علمی- پژوهشی) محیط زیست جانوری، سال پنجم، شماره ۴، ص ۱-۹.
8. بابازاده خامنه، صدیقه؛ افشین دانه کار، **برهان ریاضی** و دیگران. پاییز ۱۳۹۴. تحلیل پوشش گیاهی پهنه های تفرجی پارک جنگلی سیسنگان، استان مازندران. مجله (علمی- پژوهشی) پژوهشهای گیاهی (زیست شناسی ایران)، دوره بیست و هشتم، شماره ۳، ص ۴۸۶-۴۹۸.
9. بالی، علی؛ سید مسعود منوری، **برهان ریاضی** و دیگران. بهار ۱۳۹۲. کاربرد سنجش از راه دور در بررسی روند تغییرات کاربری اراضی با تاکید بر توسعه شهری (تالاب انزلی). فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم محیطی، دوره یازدهم، شماره ۱، ص ۲۵ تا ۳۲.
10. بهداروند، مریم؛ **برهان ریاضی** و سارا عباسی. ۲۱ مهر ۱۳۹۳. کاربرد مفاهیم علم حیات وحش در احیای اکوسیستم های تالابی. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، موسسه آموزش عالی مهر اروند، گروه ترویجی دستداران محیط زیست و انجمن حمایت از طبیعت ایران، ص ۱ تا ۱۰.
11. پناهنده، مریم؛ نبی اله منصور، نعمت اله خراسانی، عبدالرضا کرباسی و **برهان ریاضی**. پاییز ۱۳۹۴. بررسی تجمع زیستی فلزات سنگین در دو گونه گیاهی نی معمولی (*Phragmites australis*) و سه کوله خیز (*Trapa natans*) در بخش های مختلف تالاب بین المللی انزلی. فصلنامه گیاه و زیست بوم، شماره ۴۴، ص ۶۹.
12. پناهنده، مریم؛ نبی اله، منصور، نعمت اله خراسانی، عبدالرضا کرباسی و **برهان ریاضی**. تابستان ۱۳۹۲. تخمین مواجهه و خطر بالقوه ناشی از مصرف اردک ماهی (*Esox lucius*)، شاه کولی (*Chaleaiburnus chaleoide*) و کپور محلی (*Cyprinus*)

- carpio) حاوی سه فلز سرب، کادمیوم و کروم در بومیان حاشیه تالاب انزلی. فصلنامه (علمی- پژوهشی) اکوبیولوژی تالاب، دوره ۵، شماره ۱۶، ص ۸۳-۹۰.
۱۳. تشکر، سهیلا؛ محمود رضا همایی و **برهان ریاضی**. بهار ۱۳۹۲. تأثیر پارامترهای فضای سبز بر غنای گونه ای پرندگان در پارکهای شهری (مطالعه موردی شهر اصفهان). فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره یازدهم، شماره ۱، ص ۱۳۷-۱۴۹.
۱۴. تقوی کلجایی، سارا؛ **برهان ریاضی** و لعبت تقوی. تابستان ۱۳۹۳. تعیین حقایق زیست محیطی تالاب میانکاله. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره شانزدهم، شماره ۲، ص ۱۰۱-۱۰۹.
۱۵. تیموری، حسین؛ غلامرضا امین، **برهان ریاضی** و محمود کرمی. ۱۱ و ۱۲ اسفند ۱۳۸۹. بوم شناسی و تغییرات اسانس درمنه دشتی (*Artemisia sieberi*) در زیستگاههای مرتعی کاشان. همایش ملی گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.
۱۶. جوانشیر، کریم و **برهان ریاضی**. ۱۳۶۴. بررسی پوشش گیاهی پارکهای ملی خجیر و سرخه حصار. طرح جامع پارکداری پارک های ملی خجیر و سرخه حصار، سازمان حفاظت محیط زیست.
۱۷. جهانبخش گنجه، مهدی و **برهان ریاضی**. پاییز ۱۳۹۳. بررسی ماهانه شاخص های تنوع گونه ای پرندگان شهر مادوان واقع در استان کهگیلویه و بویر احمد. فصلنامه (علمی- پژوهشی) دانش زیستی ایران، جلد ۹، شماره ۳، ص ۹ تا ۱۸.
۱۸. جمشیدی، رمضان؛ جلیل ایمانی، مهندس رضوانی و **برهان ریاضی**. زمستان ۱۳۹۸. تأثیر عوامل محیطی بر پراکنش زیستگاه های مطلوب جمعیت های جبیر (*Gazella benettii*) در پارک ملی کویر. فصلنامه محیط زیست جانوری، سال یازدهم شماره ۴، صص ۱۵-۲۰.
۱۹. حسینی، سید مجتبی؛ **برهان ریاضی** و دیگران. تابستان ۱۳۹۶. ارزیابی مطلوبیت زیستگاه کل و بز (*Capra aegagrus*) در استان گلستان. فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره نهم، شماره ۲، ص ۹-۱۶.
۲۰. حشمتی، ایرج؛ نعمت اله خراسانی، بهمن شمس و برهان ریاضی. بهار ۱۳۹۹. ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر ریسک تهاجم زیستی کهور آمریکایی، در اکوسیستم های طبیعی ایران. فصلنامه محیط زیست جانوری، سال دوازدهم شماره ۱، صص ۴۱۷-۴۲۶.
۲۱. خاتمی، سیدهدای؛ **برهان ریاضی** و سیدعلی مدیری آثاری. بهار ۱۳۸۶. بررسی کیفیت آب رودخانه کرج براساس تنوع خانواده های "درشت بی مهرگان کف زی". فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۳۲، دوره ۹، ص ۷۱-۷۸.
۲۲. خراسانی، نعمت اله؛ **برهان ریاضی** و عطا الله علی احمایی. بهار ۱۳۹۳. بررسی تنوع گونه های گیاهی حاشیه دریاچهی زریوار مریوان. نشریه (علمی- پژوهشی) محیط زیست طبیعی، منابع طبیعی ایران. دوره ۶۷، شماره ۱، صص ۵۳-۶۴.
۲۳. خرمی پور، ساناز؛ مسعود منوری، **برهان ریاضی** و نعمت اله خراسانی. بهار ۱۳۹۳. ارزیابی تالاب انزلی با روش ارزیابی سریع کاسپین. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم محیطی، دوره دوازدهم، شماره ۱، صص ۴۹-۵۸.
۲۴. داور، لیدا؛ افشین دانه کار و **برهان ریاضی**. بهار ۱۳۹۱. معرفی راهنمای نقشه سازی شاخص حساسیت محیط زیستی (ESI)-ارایه شده توسط اداره هواشناسی و اقیانوسی ملی آمریکا. فصلنامه (علمی- ترویجی) انسان و محیط زیست، شماره ۲۰، صص ۸۳ تا ۱۰۰.
۲۵. داور، لیدا؛ افشین دانه کار، **برهان ریاضی** و دیگران. بهار ۱۳۸۹. مقایسه کارایی دو روش IMO و NOAA برای شناسایی مناطق حساس محیط زیستی در سواحل بلوچستان. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۲، شماره ۱، صص ۱۱۳-۱۳۶.
۲۶. دبیری، فرهاد؛ **برهان ریاضی** و فرانک ظاهری یزدی. پاییز ۱۳۹۳. وضعیت اجرایی کنوانسیون رامسر در ایران. فصلنامه پایداری، توسعه و محیط زیست، شماره ۳، صص ۳۹-۴۹.
۲۷. دبیری، فرهاد؛ **برهان ریاضی**، نعمت اله خراسانی و مهوش همایونی. پاییز ۱۳۸۹. بررسی برخی چالش های حقوقی مناطق چهارگانه تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در استان گیلان. نشریه علوم و فنون منابع طبیعی، سال پنجم شماره ۳، صص ۱۰۱-۱۰۱.
۲۸. دستاویز، شیوا و **برهان ریاضی**. پاییز ۱۳۹۲. بررسی تنوع، تراکم و پراکنش پرندگان پارک جنگلی شهید باهنر اراک. فصلنامه مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، شماره ۹، صص ۲۵-۳۲.
۲۹. دشتی، سولماز؛ سید مسعود منوری، سید محسن حسینی، **برهان ریاضی** و منصور مومنی. بهار ۱۳۹۶. ارایه معیارهای مناسب برای برنامه ریزی صنعت گردشگری در روستاهای ساحلی (مطالعه موردی: جزیره قشم). فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نوزدهم، ویژه نامه شماره ۴، صص ۲۹۵-۳۰۷.
۳۰. دشتی، سولماز؛ سیدمسعود منوری، سیدمحسن حسینی، **برهان ریاضی** و منصور مومنی. پاییز ۱۳۹۱. ارایه مدل برنامه ریزی کاربری اراضی جهت توسعه گردشگری در جزایر خلیج فارس (مطالعه موردی: جزیره قشم). فصلنامه (علمی- پژوهشی) اکوبیولوژی تالاب، سال چهارم، شماره ۱۳، صص ۴۹-۶۲.
۳۱. دهشور، طهورا؛ افشین دانه کار، مسعود منوری، **برهان ریاضی** و مسعود خیرخواه زرکش. بهار ۱۳۹۳. تحلیلی بر روش های سنجش آسیب پذیری در محیط زیست ساحلی. فصلنامه (علمی- ترویجی) انسان و محیط زیست، دوره دوازدهم، شماره ۱، صص ۴۱-۶۲.
۳۲. رنجبری، رقیه؛ افشین دانه کار و **برهان ریاضی**. زمستان ۱۳۸۸. ارزیابی توان زیست محیطی پارک ملی ساحلی- دریایی نای بند در استان بوشهر به منظور استفاده های تفریحی. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۱، شماره ۴، صص ۲۲۵-۲۲۵.
۳۳. ریاحی خرم، مهدی؛ **برهان ریاضی** و وحید نوری شریک آباد. ۲۳ و ۲۴ شهریور ۱۳۹۰. بررسی موفقیت تفریح تخم پرستوی دریایی نوک کاکایی (*Sterna nilotica*) در تالاب آق گل همدان. دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، اراک، ۵ صفحه.
۳۴. ریاحی خرم، مهدی؛ **برهان ریاضی** و وحید نوری شریک آباد. پاییز ۱۳۸۹. بررسی آشیانه های پرستوی دریایی نوک کاکایی (*Sterna nilotica*) در تالاب آق گل استان همدان. فصلنامه (علمی- پژوهشی) تالاب، شماره پنجم، دوره ۲، صص ۳۷-۴۲.
۳۵. **ریاضی، برهان** و آزاده میرآمندهی. تابستان ۱۳۸۷. بررسی پرندگان آبی زمستان گذران در تالابهای گیلان، مازندران و گلستان و طبقه بندی ارزشی این تالابها بر اساس معیارهای پرندگان. فصلنامه (علمی- پژوهشی) محیط شناسی، دوره ۳۴، شماره ۴۶، صص ۸۹ تا ۱۰۰.

۳۶. **ریاضی، برهان و دیگران**. ۱۳۸۹. ارزیابی توان اکولوژیک شهرستان خوی (آذربایجان غربی) از دیدگاه توسعه شهرکهای صنعتی. پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست، ۹ صفحه.
۳۷. **ریاضی، برهان و دیگران**. ۱۳۹۷. تغییرات فصلی جوامع بزرگ بی مهرگان کف زی رودخانه هراز در ایران. فصلنامه (علمی - پژوهشی) اکوبیولوژی تالاب، شماره ۳۷.
۳۸. **ریاضی، برهان و دیگران**. بهار ۱۳۹۴. ارزیابی مناطق شکار ممنوع به منظور ارتقا به مناطق حفاظت شده (مطالعه موردی: منطقه شکار ممنوع سفید کوه آرسک - شهرستان دامغان). فصلنامه (علمی- پژوهشی) محیط زیست طبیعی، منابع طبیعی ایران، دوره ۶۸، شماره ۱، ص ۵۳-۶۵.
۳۹. **ریاضی، برهان و دیگران**. پاییز ۱۳۸۵. بررسی اثرات حمل و نقل جاده ای و ریلی بر حیات وحش جانوری و ارایه رهنمودهای لازم. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۸، شماره ۳، ص ۵۳ تا ۶۰.
۴۰. **ریاضی، برهان و دیگران**. تابستان ۱۳۸۶. بررسی وضعیت حقوقی- زیست محیطی منابع آب سطحی مورد استفاده شرب در تهران. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۹، شماره ۲، ص ۸۵ تا ۹۴.
۴۱. **ریاضی، برهان و دیگران**. زمستان ۱۳۸۶. بررسی روابط زیست سنجی لاک پشت عقابی (*Eretmochelys imbricate bissa*) در سواحل جزیره قشم. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست. دوره ۹، شماره ۴، ص ۱۳۹-۱۴۸.
۴۲. **ریاضی، برهان و دیگران**. زمستان ۱۳۸۶. بررسی لاکپشت عقابی و محلهای تخم گذاری آن در جزیره قشم. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نهم، شماره ۴، ص ۱۳۹ تا ۱۴۸.
۴۳. **ریاضی، برهان**. ۱۳۶۵. تالیف کتاب حوزه آبریز رودخانه باهوکلان. انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست. چاپ اول.
۴۴. **ریاضی، برهان**. ۱۳۶۷. دیدگاه محیط زیست درباره جنگلهای شمال کشور. فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۲، جلد دوم، ص ۴ تا ۲۴.
۴۵. **ریاضی، برهان**. ۱۳۶۹. ارزیابی اثرات زیست محیطی، روشهای اساسی برای کشورهای جهان سوم (ترجمه). فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۱، جلد سوم، ص ۲۸ تا ۳۶.
۴۶. **ریاضی، برهان**. ۱۳۷۰. تالیف کتاب منطقه حفاظت شده سیاه کشیم، تالاب انزلی. انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست، چاپ اول.
۴۷. **ریاضی، برهان**. ۱۳۷۱. ایجاد و توسعه فضای سبز به منظور بهسازی محیط زیست. مجموعه مقالات سمینار فضای سبز، شهرداری تهران. ص ۱۹ تا ۲۴.
۴۸. **ریاضی، برهان**. ۱۳۷۱. تالیف کتاب حوزه آبریز رودخانه باهو کلان. انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست، چاپ دوم، ۸۸ صفحه.
۴۹. **ریاضی، برهان**. ۱۳۷۵. تالیف کتاب منطقه حفاظت شده سیاهکشیم، تالاب انزلی. انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست، چاپ دوم. ص ۱۰۴.
۵۰. **ریاضی، برهان**. ۱۳۷۸. تنوع زیستی، مفاهیم، اهمیت و وضعیت آن در جهان امروز. فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۲۷، ص ۶ تا ۲۶.
۵۱. **ریاضی، برهان**. ۱۳۷۸. گیاهان تالابی. مجموعه مقالات علمی و تخصصی فضای سبز، سازمان پارکها و فضای سبز شهر تهران، جلد سوم، ص ۵۹-۶۲.
۵۲. **ریاضی، برهان**. ۱۳۸۰. دآوری مقالات همایش ملی مدیریت جنگلهای شمال و توسعه پایدار. سازمان جنگلها و مراتع کشور.
۵۳. **ریاضی، برهان**. ۱۳۸۰. سخنرانی و تدریس در کارگاههای آموزشی منطقه ای توسعه پایدار در مشهد و تبریز.
۵۴. **ریاضی، برهان**. ۱۳ و ۱۴ اسفند ۱۳۸۷. روند تخریب در محیط زیست طبیعی کشور و دورنمای آن. هفتمین همایش ملی دو سالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران، تهران، انجمن متخصصان محیط زیست ایران، ص ۵۱ تا ۵۹.
۵۵. **ریاضی، برهان**. ۹ تا ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۲. تحلیل تغییرات مکانی- زمانی از طریق محاسبه متریک های سیمای سرزمین و به کارگیری خطای طبقه بندی شده. بیستمین همایش ملی نقشه و اطلاعات مکانی، سازمان نقشه برداری کشور.
۵۶. **ریاضی، برهان**. اردیبهشت ۱۳۸۶. طرح قانونی منابع طبیعی و آبخیزداری کشور و ملاحظات زیست محیطی. ماهنامه طبیعت سبز، سال اول شماره ۲ و ۳. ص ۳۸ تا ۴۰.
۵۷. **ریاضی، برهان**. اسفند ۱۳۸۷. پیشگیری از تخریب، مهمتر از درمان است. ماهنامه خبری، تحلیلی و آموزشی طبیعت سبز، شماره ۱۱، ص ۱۴.
۵۸. **ریاضی، برهان**. آبان ۱۳۷۵. مرگ بستر حیات طبیعی در تهران بزرگ. فصلنامه علمی گزارش، شماره ۶۹، ص ۴۴ تا ۴۵.
۵۹. **ریاضی، برهان**. آذر ۱۳۹۱. تالابهای ایران از دیدگاه تنوع زیستی. همایش علمی تخصصی تالابها، تحلیل بر علل پایداری و ناپایداری، جامعه مهندسان مشاور ایران.
۶۰. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۷۴. آشنایی با مناطق حفاظت شده بین المللی و وضعیت آنها در کشور ما. فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۱، جلد هفتم، ص ۲ تا ۷.
۶۱. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۷۴. ویراستاری علمی کتاب "باغهای آبی، طراحی و احداث برکه". سازمان پارکها و فضای سبز شهر تهران.
۶۲. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۷۵. اندوختگاه های ملی، طبقه بندیهای جدید مدیریتی برای مناطق مورد حفاظت در سطح ملی، با تاکید بر وضعیت آن ها در کشور ما. فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۱، جلد هشتم. ص ۲۲ تا ۳۲.
۶۳. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۷۷. جنبه هایی از حفاظت مردمی (ترجمه). فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۱، جلد دهم، ص ۷۲ تا ۷۸.
۶۴. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۷۸. بهره وری تفریحی پایدار از مناطق تحت حفاظت. فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۲۶، ص ۲ تا ۵.
۶۵. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۸۶. تخریب در محیط کوهستان، دیمزارهای کم بارده. فصلنامه محیط کوهستان، شماره ۷، ص ۱۲ تا ۱۳.
۶۶. **ریاضی، برهان**. بهار ۱۳۸۷. کتاب راهنمای احیای دریاچه های کم عمق تغذیه گرا (ترجمه). انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۴۰ صفحه.
۶۷. **ریاضی، برهان**. بهار و تابستان ۱۳۷۹. وضعیت منابع طبیعی و تنوع زیستی در ایران. فصلنامه علمی انسان و محیط زیست، شماره های ۷ و ۸، ص ۴۷ تا ۵۵.

۶۸. ریاضی، برهان. بهمن ۱۳۸۲. گفتگو با دکتر برهان ریاضی. ماهنامه سنبله، شماره ۱۲۹، ص ۴۶.
۶۹. ریاضی، برهان. پاییز ۱۳۶۹. نگاهی به روند تخریب در منابع طبیعی تجدید پذیر کشور. مجله (علمی- پژوهشی) تحقیقات جغرافیایی، شماره ۱۸، ص ۲۶ تا ۴۳.
۷۰. ریاضی، برهان. پاییز ۱۳۸۴. منابع ژنتیکی و عوامل تهدید کننده آنها در کوهستانهای ایران. فصلنامه محیط کوهستان، شماره ۱، ص ۱۲ تا ۱۶.
۷۱. ریاضی، برهان. پاییز ۱۳۷۴. حیات وحش گیلان، فصل دهم از "کتاب گیلان". انتشارات گروه پژوهشگران ایران، ص ۳۵۱ تا ۳۷۶.
۷۲. ریاضی، برهان. پدیده خشکسالی از دیدگاه محیط زیست. پاییز ۱۳۸۷. فصلنامه جامعه مهندسان مشاور ایران، شماره ۴۱، ص ۳۳ تا ۳۶.
۷۳. ریاضی، برهان. دی ۱۳۷۵. طراحی فضای سبز معادن و صنایع وابسته به آنها. گردهمایی عملکرد و پیمانهای زیست محیطی، وزارت معادن و فلزات.
۷۴. ریاضی، برهان؛ محمدعلی جعفری. خرداد ۱۳۹۸. تدوین طرح برای مدیریت منطقه حفاظت شده باشگل (استان قزوین به روش روی هم گذاری). فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، سال بیست و یکم، شماره ۳، ص ۸۰-۹۵.
۷۵. ریاضی، برهان و محمود شریعت. زمستان ۱۳۸۰. بررسی بوم شناختی پرندگان آبی در تالاب گمیشان. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۱، ص ۸۳ تا ۱۰۳.
۷۶. ریاضی، برهان. ۱۳۷۹. تألیف بخش Botanical Gardens of Iran از کتاب Encyclopaedia Iranica.
۷۷. ریاضی، برهان. ۱۳۸۱. بخش کاهش تخریب سرزمین از کتاب مدیریت محیط زیست (ترجمه). انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست، ص ۲۰۵ تا ۲۸۸.
۷۸. ریاضی، برهان. ۱۳۸۳. منابع ژنتیکی کوهستانهای ایران و عوامل تهدید کننده آنها. همایش توسعه پایدار کوهستان، سازمان خوار و بار و کشاورزی ملل متحد (FAO)، (سخنرانی).
۷۹. ریاضی، برهان. آذر ۱۳۸۱. اکوسیستمهای کوهستانی ایران. همایش پایداری زیست محیطی کوهها، تهران.
۸۰. ریاضی، برهان. بهمن ۱۳۸۲. مدیریت منابع طبیعی کشور بر مبنای اصول توسعه پایدار. ماهنامه علمی سنبله، شماره ۱۲۹، ص ۴۶ تا ۴۷.
۸۱. ریاضی، برهان. پاییز ۱۳۷۹. بررسی گونه های در معرض تهدید گیاهی و جانوری استان مرکزی. تهران. همایش دستاوردهای پژوهشی برنامه دوم توسعه، ص ۴۳ تا ۵۴.
۸۲. ریاضی، برهان. تابستان ۱۳۷۹. مشارکت در تألیف کتاب "چرا کوهها اهمیت دارند". انتشارات انجمن حفظ محیط کوهستان.
۸۳. ریاضی، برهان. تابستان ۱۳۸۱. بررسی بی مهرگان کف زی در تالاب گمیشان. مجله (علمی- پژوهشی) منابع طبیعی ایران، شماره ۲، دوره ۵۵، ص ۲۱۱ تا ۲۲۴.
۸۴. ریاضی، برهان. تابستان ۱۳۸۱. بررسی زئوپلانکتونهای تالاب گمیشان. نشریه (علمی- پژوهشی) محیط شناسی، دوره ۲۸، شماره ۲۹، ص ۳۵ تا ۴۴.
۸۵. ریاضی، برهان. خرداد ۱۳۸۰. تنوع زیستی و توسعه پایدار. مجموعه مقاله های همایش بین المللی محیط زیست، دین و فرهنگ، تهران، ص ۲۰۹ تا ۲۲۶.
۸۶. ریاضی، برهان. مهر و آبان ۱۳۸۲. ضرورت حفاظت جنگلهای شمال ایران. ماهنامه علمی سنبله، شماره های ۱۲۶ و ۱۲۷، ص ۴۰ تا ۴۲ و ص ۳۴ تا ۳۵.
۸۷. ریاضی، برهان. ۱۳۸۰. نگاهی به ارزشهای زیست محیطی گونه بنه (پسته وحشی). فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۳۶، ص ۷۵-۷۹.
۸۸. سبزیبایی، غلامرضا؛ سید مسعود منوری، برهان ریاضی و دیگران. زمستان ۱۳۹۱. آنالیز مقایسه ای فشارها و تهدیدات تالابهای گرمسیری با استفاده از روش شناسی RAPPAM (مطالعه موردی: تالابهای خوزستان). فصلنامه (علمی- پژوهشی) اکوبیولوژی تالاب، دوره ۴، شماره ۱۴، ص ۵۵-۶۸.
۸۹. سلمان ماهینی، عبدالرسول؛ آزاده نادعلی، جهانگیر فقهی و برهان ریاضی. پاییز ۱۳۹۱. طبقه بندی مناطق جنگلی استان گلستان به روش حداکثر احتمال با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM- سال ۲۰۰۱. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۴، شماره ۳، ص ۴۷ تا ۵۶.
۹۰. سلمان ماهینی، عبدالرسول؛ جهانگیر فقهی، آزاده نادعلی و برهان ریاضی. پاییز ۱۳۸۷. بررسی تغییرات پوشش درختی استان گلستان، به روش طبقه بندی شبکه عصبی مصنوعی، با استفاده از داده های سنجیده ایران، سال شانزدهم شماره ۳، صص ۴۹۵-۵۰۵.
۹۱. سلمان ماهینی، عبدالرسول؛ برهان ریاضی و دیگران. بهار ۱۳۸۸. ارزیابی توان طبیعت گردی شهرستان بهشهر بر مبنای روش ارزیابی چند معیاره با استفاده از GIS. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۱، شماره ۱، ص ۱۸۷ تا ۱۹۸.
۹۲. شیرزاد، مجتبی؛ برهان ریاضی و مهتاب توکلی. پاییز ۱۳۹۱. تهیه نقشه مطلوبیت زیستگاهی پازن در پارک ملی خجیر با استفاده از روش ENFA. فصلنامه (علمی- پژوهشی) محیط زیست جانوری، سال چهارم، شماره ۳، ص ۹۱ تا ۱۰۰.
۹۳. طاعتی، بنفشه؛ محمد کابلی و برهان ریاضی. زمستان ۱۳۹۱. جدایی آشیان بوم شناختی مکانی پرندگان آبی در پناهگاه حیات وحش سلک. فصلنامه (علمی- پژوهشی) اکوبیولوژی تالاب (دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز)، سال چهارم، شماره ۱۴، ص ۸۳ تا ۹۲.
۹۴. عابدی، زهرا؛ ناصر محرم نژاد، برهان ریاضی و مریم بیات. زمستان ۱۳۹۰. برآورد خسارت تخریب پوشش گیاهی واقع در محدوده دریاچه سد سازین. فصلنامه (علمی- پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۳، شماره ۴، ص ۶۷-۸۰.
۹۵. عباسپور، مجید؛ فرخیان و برهان ریاضی. تابستان ۱۳۷۶. نگرشی بر کیفیت شیمیایی تالاب شادگان. نشریه علمی- پژوهشی محیط شناسی، شماره ۱۹، ص ۱۳ تا ۲۴.
۹۶. غزالی فر، نرگس؛ برهان ریاضی و اسمعیل کهرم. شهریور ۱۳۹۱. بررسی علل تخریب زیست بوم تالاب بامدژ. سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، اراک، ص ۶۱۹ تا ۶۲۴.

۹۷. غفاری پور، سمیرا؛ مرتضی نادری، **برهان ریاضی** و حمیدرضا رضایی. بهار ۱۳۹۶. رابطه الگوی گزینش خرد زیستگاهی طعمه و طعمه خوار (مطالعه موردی گربه Felis margarita در سیستان و بلوچستان). فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره نهم، شماره یک، ص ۶۵-۷۰.
۹۸. کریمی، محمود؛ ارتان تاسکاوک، **برهان ریاضی** و هائیه غفاری. زمستان ۱۳۸۴. بررسی وضعیت لاک پشت فراتی Raftus euphraticus و زیستگاه آن در ایران. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست دوره ۷، شماره ۴، ص ۷۴-۸۵.
۹۹. کریمی، محمود؛ **برهان ریاضی** و دیگران. تیر ۱۳۸۸. معرفی فاکتورهای زیستگاهی کفتار راه راه ایرانی در پارک خجیر. ماهنامه سنبله، شماره ۱۸۵، ص ۴۳.
۱۰۰. کریمی، محمود؛ **برهان ریاضی** و نازنین کلانی. ۱۳۸۶. اهمیت فرهنگی کفتار در ایران. ماهنامه سنبله، شماره ۱۶۲، ص ۶۸-۷۰.
۱۰۱. کریمی، محمود؛ **برهان ریاضی** و نازنین کلانی. اردیبهشت ۱۳۸۶. فرهنگ عامه حیات وحش. ماهنامه سنبله، شماره ۱۶۳، ص ۶۸.
۱۰۲. کریمی، محمود؛ **برهان ریاضی** و نازنین کلانی. تابستان ۱۳۸۷. بررسی پراکنش فصلی کفتار راه راه ایرانی (Hyaena hyaena) در پارک ملی خجیر. فصلنامه (علمی-پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۰، شماره ۲، صفحه ۹۹-۱۰۴.
۱۰۳. کریمی، محمود؛ **برهان ریاضی** و دیگران. پاییز ۱۳۸۸. بررسی نگرش افراد محلی نسبت به کفتار در پارک ملی خجیر. فصلنامه (علمی-پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۱، شماره ۳، ص ۲۸۱-۲۹۳.
۱۰۴. کریمی، محمود؛ **برهان ریاضی** و نازنین کلانی. بهار ۱۳۸۵. ارزیابی زیستگاه کفتار راه راه ایرانی (Hyaena hyaena) در پارک ملی خجیر و ارایه مدل مطلوبیت به کمک روش HEP. فصلنامه (علمی-پژوهشی) علوم محیطی، سال سوم، شماره ۱۱، ص ۷۷ تا ۸۶.
۱۰۵. کلانی، نازنین؛ **برهان ریاضی** و دیگران. بهار ۱۳۹۳. بررسی فلزات سنگین (آرسنیک، سرب، کادمیوم، کروم و نیکل) در عضله کفال پوزه باریک (Liza saliens) و ارزیابی خطر بهداشتی ناشی از مصرف آن برای انسان. فصلنامه (علمی-پژوهشی) آبریان و شیلات، دوره ۵، شماره ۱۷، ص ۶۵-۷۹.
۱۰۶. ماهینی عبدالرسول، سلمان؛ جهانگیر فقهی، آزاده نادعلی و **برهان ریاضی**. پاییز ۱۳۸۷. بررسی تغییرات پوشش درختی استان گلستان به روش طبقه بندی شبکه عصبی مصنوعی با استفاده از داده های TM و ETM ماهواره لندست. فصلنامه (علمی-پژوهشی) تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره ۱۶، شماره ۳، ص ۴۹۵ تا ۵۰۵.
۱۰۷. مشتاقی، مینو؛ **برهان ریاضی** و دیگران. ۱۳۸۹. بررسی نقاط قوت و ضعف (ماتریس SWOT) در سنجش میزان صوت در پارک ملی خجیر. پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست، اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر. ۱۵ صفحه.
۱۰۸. مشتاقی، مینو؛ محمد کابلی، محمود کریمی و **برهان ریاضی**. ۱۷ خرداد ۱۳۹۰. بررسی راهکارها و تمهیدات لازم جهت کاهش اثرات جاده سازی بر حیات وحش در پارک ملی خجیر. پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران.
۱۰۹. مطهری، سعید؛ رضا ارجمندی، جعفر نوری و **برهان ریاضی**. تابستان ۱۳۹۷. تدوین راهبردهای توسعه گردشگری در مناطق کوهستانی با استفاده از مدل SWOT و ماتریس QSPM (منطقه مورد مطالعه: مناطق کوهستانی مشرف به منطقه یک شهرداری تهران). فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، سال بیستم شماره ۲. صص ۱۵۱-۱۶۸.
۱۱۰. مهرانی، آریتا؛ **برهان ریاضی** و دیگران. زمستان ۱۳۹۳. ارزیابی اثرات کاربری اراضی در دشت گمیشان (با تکیه بر خصوصیات خاک). فصلنامه (علمی-پژوهشی) علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره شانزدهم، شماره ۱، ص ۲۹۵-۳۰۷.

111. Abedi, Z; N. Moharram Nejad, **Borhan Riazi** and Maryam Bayat. Winter 2012. Investigation of cost damages on plants by laky sazbon dam. Environmental Science and Technology, Volume 13, Number 4 (51), Page(s) 67 to 80.
112. Ansari, A; M. karami, H.R. Rezai and **Borhan Riazi**. 2015. Effects of Habitat Fragmentation on the Genetic Structure of Populations of Wild Goat, Capra aegagrus Erxleben, 1777 (Artiodactyla: Bovidae) in Markazi Province, Central Iran. Acta zoologica bulgarica. Number 67, Page(s) 501 to 506.
113. Ashoori, A; **Borhan Riazi** et alls. June 2009. Breeding Biology of Grey Heron (Ardea cinerea) in Siakheshim Protected Area, Northern Iran. (ISI) Journal of Podoces, Number 4(1), Page(s) 37-43.
114. Babazade Khameneh, S; A. danekar, F. Taheri and **Borhan Riazi**. 2015. Management planning of demanding outdoor recreational activities in Sisangan forest Park (Iran). Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania.
115. Babazadeh Khameneh, S; A. Danekar, F. Taheri and **Borhan Riazi**. October 2014. Management planning of demanding outdoor recreational activities in sisangan forest park (IRAN). Environmental Engineering and Management Journal.
116. Babazadeh, S. and **Borhan Riazi**. 2016. Demographic analysis of the visitors of Sisangan forest prak. Nat Sci, N 14(4), P 102-10, ISSN 1545-0740 (print), ISSN 2375-7167 (online).
117. Bali, A; S.M. Monavari, **Borhan Riazi** et alls. June 2015. A Spatial Decision support system for ecotourism development in Caspian Hyrcanian Mixed Forests ecoregion. Boletim de ciencias geodesicas, Page(s) 340 to 353.
118. Banagar, G; **B. Riazi**, H. Rahmani and M. Naderi. 2018. Monitoring and assessment of water quality in the Haraz River, using benthic macroinvertebrates indices. Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences.
119. Cheraghi, M; N. Khorasani, M. Karami, M. Shariat, **Borhan Riazi**. 2008. The Conformity of Iran's Protected Areas with IUCN Categorization System. (ISI) Journal of Biological Science, 8 (2), 441-445.

120. Dabiry, F and **Borhan Riazi**. Fall 2010. The study of some legal challenges of four regions under the management of environment department in Guilan province. *Sciences and Techniques in Natural Resources*, Volume 5, Number 3, Page(s) 101 to 114.
121. Dashti, S; S.M. Monavari, S.M. Hosseini, **Borhan Riazi** and Mansoor Momnie. 2013. Application of GIS, AHP, Fuzzy and WLC in Island Ecotourism Development (Case study of Qeshm Island, Iran). *Life Sciences Journal*, ISSN:1097-8135, N 10(1):1274-1282.
122. Dashti, S; S.M. Monavari, S.M. Hosseini, **Borhan Riazi** and Mansoor Momeni. Fall 2012. land use planning model for tourism development in the Persian Gulf Islands (case study of Geshm Island). *Wetland Ecobiology*, Volume 4, Number 13, Page(s) 49 to 61.
123. Deheshvar, T; A. Danehkar, M. Monavari, **B. Riazi** and M. Kheirkhah. 2016. Mapping of multi-stresses in a coastline for coastal management. *Asia Life Science* 25(1). pp 43-62.
124. Esfandabad, Bahman Shams; M. Karami, M.R. Hemami, **Borhan Riazi** and Mohammad Bagher Sadough. December 2010. Habitat associations of wild goat in central Iran: implications for conservation (ISI). *European Journal of Wildlife Research*, Page(s) 883 to 894.
125. Eskandari, M; **Borhan Riazi** et alls. 2012. A study of threatened species of ferns in Gilan province (Iran) providing a comparison of protective classification of conservation based on iucn's factors. *Rostaniha*, Volume 13, Number 1 (42), Page(s) 1 to 9.
126. Esmaeil Ramaji, M; **Borhan Riazi** et alls. Winter 2011. The study of species diversity of woody plants in khoshkedaran national natural monument. *Sciences and Techniques in Natural Resources*, Volume 5, Number 4, Page(s) 63 to 74.
127. Ghafaripour, S; M. Naderi, **B. Riazi** and H.R. Rezaei. 2018. How Prey Density and Distribution can affect Predator Habitat usage Pattern: a case study on Sand Cat (*Felis margarita*) form Iran. *Russian Journal of Ecology*, Vol. 49, No. 4, pp 310-314.
128. Habibzadeh, N; M. Karami, K. Alavipanah and **Borhan Riazi**. 2013. Landscape Requirement of Caucasian black grouse (*Tetrao mlocosiewiczzi*) in Arasbaran region, East Azerbaijan province, Iran. *The Wilson journal of ornithology (ISI)*, 125 (1), Page(s) 140-149.
129. Habibzadeh, N; M. Karami, S.k. Alavipanah and **Borhan Riazi**. 2012. Landscape Requirements of Caucasian Grouse (*Lyrurus mlocosiewiczzi*) in Arasbaran Region, East Azarbaijan. Iran.
130. Heshmati, I; N. khorasani, B. Shams Esfandabad, **B. Riazi**. December 2018. Forthcoming risk of Prosopis juliflora global invasion triggered by climate change: implications for environmental monitoring and risk assessment. *Environ Monit Assess*, 191:72.
131. Kalani, N and **Borhan Riazi**. May 2015. Contamination and Toxicity of Heavy Metals (As, Cd, Cr, Pb And Ni) In Leaping Mullet Species. *Allgemeine Forst und Jagdzeitung*, Vol 14.
132. Karimi, H; **Borhan Riazi** and M. Mohammadi. 2019, April 2-4. Application of Computational Fluid Dynamics in the Simulation of Carbon Monoxide Distribution, a Case Study: Sayad Underground Tunnel in Tehran. *Recent Researches in Earth and Environmental Sciences*, springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, pp 1-7.
133. Kalani, N; **Borhan Riazi** et alls. Spring 2014. Heavy metal concentrations in liza saliens muscle and human health risk estimates from fish consumption in Gomishan international wetland, Iran. *Aquatic animals & fisheries*, Volume 5, Number 17, Page(s) 65 to 79.
134. Karami, M; **Borhan Riazi** and N. Kalani. Summer 2008. Seasonal distribution of striped Hyena (*Hyaena hyaena hyaena*) in Khogir National Park, Iran. *Environmental Science and Technology*, Volume 10, Number 2 (37), Page(s) 100 to 105.
135. Karami, M; **Borhan Riazi** and N. kalani. Spring 2006. Habitat evaluation of the striped Hyena (*Hyaena hyaena hyaena*) in Khojir National Park. *Environmental Sciences*, Volume 3, Number 11, Page(s) 77 to 86.
136. Karami, M; **Borhan Riazi** et alls. Fall 2009. The public perception of stripped hyaena (*hyaena hyaena hyaena*) in Khojir national park. *Environmental Science and Technology*, Volume 11, Number 3 (42), Page(s) 281to 294.
137. Karami, M; **Borhan Riazi** et alls. Winter 2006. The study of mesopotamian soft-shell turtle (*rafetus euphraticus*) and its habitat in Iran. *Environmental Science and Technology*, Number 27, Page(s) 74 to 85.
138. Khorami Pour, S; S.M. Monavari, **Borhan Riazi** and Nematollah Khorasani. 2015. Caspian rapid assessment method: a localized procedure for assessment of wetlands at southern fringe of the Caspian Sea. *Environmental Monitoring and Assessment*.
139. Moharam nejad, N; A. Zamanipoor, E. Kahrom, **Borhan Riazi** and Gh. Hadarbadi. 2012. Comparison of the Effects of Formal Education on the Rangeland Health (case study: Hosseinabad Plain of Sarbisheh, Southern Khorasan Province, Iran). *Archive Des Siences*, Vol 65, N 7, P 577-592.
140. Moharram nejad, N; A. Zamanipoor, E. Kahrom, **Borhan Riazi** and Gh. Hadarbadi. May 2012. Coparison of the Effect of two Socio- economic Factors (HDI and HPI) on the Rangeland Health in Desert Region. *Texas Journal of Science (TJS- ISI)*, N 23(5), P 196-207.

141. Naderi, G; M.R. Hemami, **Borhan Riazi** Aliasghar Alesheikh. 2010. Habitat use of Iranian jerboa (*Allactaga firouzi womochel* 1978). *Ekologia (Bratislava) journal*, Number 29 (4), Page(s) 460-463.
142. Naderi, Gh; **Borhan Riazi** et alls. 2013. Habitat preferences of Bezoar wild goats (*Capra aegagrus*) in Agh- Dagh protected area, Iran. *North-Western Journal of Zoology*, N 9 (1), P 99-102.
143. Naderi, Gh; M.r. Hemami, **Borhan Riazi** et alls. 2009. Notes on the ecological peculiarities of the Iranian Jerboa (*Allactaga firouzi*). *ISI Journal of Zoology in the Middle East*, No 47, Page(s) 21-28.
144. Naderi, G; M.R. Hemami, S. Mohammadi, **Borhan Riazi**. 2011. Effects of vegetation and soil conditions on burrow structure and site selection of Iranian jerboa (*Allactaga firouzi*). *Polish Journal of Ecology (ISI)*, Vol 59, N 2, Page(s) 403-411.
145. Nouri, J; R. Arjmandi, **Borhan Riazi** et alls. January 2016. Comparing MCDM and HUFF model to determine the most appropriate method for selecting mountain tourism sites. *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Vol 15 Issue 1, p 41-52.
146. Nowzari, H; M.R. Hemami, M. Karami, M.M. Kheirkhah Zarkesh, **Borhan Riazi** and Daniel Rubenstein. Rubenstein. 2013. Habitat use by the Persian onager, *Equus hemionus onager* (*Perissodactyla: Equidae*) in Qatrouyeh National Park, Fars, Iran (*ISI*). *Natural History, Taylor & Francis*, Vol 47, NO 43-44, Page(s) 2495-2814.
147. Qazalifar, N; N. Jafarzadeh Haqiqi fard, **Borhan Riazi** and Esmaeil Kahrom. 2011. Ecological Evaluation of Bamdezh Wetland of Izel Using Canadian Calibrated Model. *International congress of environmental research. India, JERAD & SVNIT*.
148. Reyahi khoram, M; **Borhan Riazi** and Vahid Norisharikabad. Fall 2010. Study of the nests of (*Sterna nilotica*) in ag-gol wetland of hamedan province. *Wetland Ecobiology*, Volume 2, Number 5, Page(s) 37 to 42
149. **Riazi Borhan** et alls. 2015. Urban Land Planning and Change Detection Using Satellite Images (case study: Anzali Wetland Watershed). Vol 5, PP 3346-3351.
150. **Riazi, Borhan** and Mahmoud Nouri Mashiran. 2 February, 2017. Isfahan province drought analysis by using standardized precipitation index (SPI) in the time scale of long-term. *Ecology, Environment and Conservation*, Page(s) 601 To 608.
151. **Riazi, Borhan** et alls. 2009. Pattern of habitat use and niche partitioning between wild goat and wild Sheep in Central Iran. (*ISI*) *Journal of Natural History*.
152. **Riazi, Borhan** et alls. 2015. Urban land planning and change detection using satellite images (Case study: Anzali wetland watershed). *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences*, ISSN:2231-6345 (Online), Vol 5 (S1), Page(s) 3346-3351.
153. **Riazi, Borhan** et alls. Fall 2006. The effect of road and railway transportation on wildlife. *Environmental Science and Technology*, volume 8, Number 3 (30), Page(s) 53 to 60.
154. **Riazi, Borhan** et alls. Winter 2002 .Ecological study of waterfowls in Gomishan wetland. *Environmental Science and Technology*, Number 11, Page(s) 83 to 103.
155. **Riazi, Borhan** et alls. Winter 2008. Biometric relations of hawksbill turtle in Geshm Island's coasts. *Environmental Science and Technology*, Volume 9, Number 4 (35), Page(s) 139 to 148.
156. **Riazi, Borhan**. 1997. Management Plan of Anzali Wetland. *International course on Wetland Management, The Netherlands*.
157. **Riazi, Borhan**. 2000. Botanical Gardens in Iran. *Encyclopaedia Iranica, Columbia University, New York*, Volume 10. Page(s) 308-310.
158. **Riazi, Borhan**; A. Mirarmandhi. September 2008. Study on the wintering water birds of Guilan, Mazandaran and Golestan, and ranking the wetland areas based on the bird criteria. *Environmental Studies*, Volume 34, Number 46, Page(s) 89 to 100.
159. Sabzghabaei, Gh; S.M. Monavari, **Borhan Riazi** et alls. Winter 2013. Analyzing corporation of pressures and threats of tropical wetlands by using rappam method (case study: khuzestan province wetlands). *Wetland Ecobiology*, Volume 4, Number 14, Page(s) 55 to 68.
160. Sabzghabai, Gh.R; S.M. Monavari and **Borhan Riazi**. 2015. Analysing Pressures and threats on the southern Wetlands of Iran with the application of RAPPAM methodology (case study: Khuzestan Province). (*Globa*) *Nest Journal*, Vol 17, No 2, Page(s) 344-356.
161. Salman Mahini, A; A. Nadali, J. Feghhi and **Borhan Riazi**. Spring 2012. Tree cover detection through maxlike classification of landsat Etm + images of the year 2001 in Golestan province. *Environmental Science and Technology*, Volume 14, Number 1 (52), Page(s) 97 to 106.
162. Salman Mahini, A; J. Feghhi, A. Nadali and **Borhan Riazi**. Fall 2008. Tree cover change detection through artificial neural network classification using landsat tm and Etm+ Images (case study: Golestan province, Iran). *Iranian Forest and Poplar Research*, Volume 16, Number 3(33), Page(s) 495 to 505.
163. Taati, B; M. Kaboli and **Borhan Riazi**. Winter 2013. Spatial niche segregation between waterfowls at selkeh wildlife refuge. *Wetland Ecobiology*, Volume 4, Number 14, Page(s) 83 to 92.
164. Taraz, F; **Borhan Riazi** and Ali Jozi. 2014. Strategic environmental assessment for development of rail transport network in the north of Iran. *International journal of current life science*, ISSN:2249-1465.
165. Tashakor, Sh; M.R. Hemami, **Borhan Riazi** and Reza Jafari. Spring 2013. Impacts of green space parameters on bird species richness of city parks: case study of Isfahan city. *Environmental Science and Technology*, Volume 15, Number 1 (56), Page(s) 137 to 149.

166. Teimoory, H; M.Z.H. Abadi, G. Amin, **Borhan Riazi** et alls. 2014. Ecology, Agrotechnics and Soil Science Investigation on Biodiversity from Volatiles Poit Of View of Artemisia Sieberi. Bulgarian Journal of Agricultural Science, Volume 20, Number 6.
167. Teimouri, H; G. Amin and **Borhan Riazi**. 2014. Investigation on Biodiversity from volatiles point of view of Artemisia sieberi. Bulgarian journal of Agricultural Science, Volume 20, No 6.

Environmental Studies Projects, has been managed by Borhan Riazi:

- Hamoon Wetland Studies, Water Supply Project to Sistan Villages (Farpak Consulting Engineers, 1362)
- Comprehensive plan for revitalization and development of agriculture and natural resources of Karun middle basin (Visan Consulting Engineers, 1984)
- Comprehensive Economic-Social Development Plan of Yazd Province (Planning and Budget Organization - Hamoon Study Group, 1985)
- Overview plan for saving agricultural water consumption (Ministries of Energy and Agriculture, 1986)
- Comprehensive plan for agricultural development and natural resources for land reclamation in Ardabil plain (Ramab Consultant, 1987)
- Comprehensive plan for revitalization and development of agriculture and natural resources of East Jazmourian watershed (Varzboom Consultant, 13 13)
- Detailed studies on revitalization and development of agriculture and natural resources of Bampur Basin, Balochistan (Royan Consultant, 1988)
- Dez-Karun Comprehensive Plan for Rehabilitation and Development of Agriculture and Natural Resources (Visan Consulting Engineers, 1989)
- Comprehensive plan of socio-cultural economic development of Markazi province (Planning and Budget Organization - Hamoon Group, 1989)
- Studies of urban area and strategic area of Golbahar new city (Khorasan), (Ardam-Mehrazan consultants, 1989)
- Project description of physical study plan services in Iran (Kavab Consulting Engineers, 1990)
- Renovation and land use change plan of Qala-e-Marghi, Tehran (Mehrazan Consulting Engineers, 1991)
- Comprehensive plan for the development of agriculture and natural resources of Sefidrood, Mardab and Talesh basins (Nashtak Consulting Engineers, 1992)
- Comprehensive plan for agricultural development and natural resources of Karkheh Dez Olya watershed (Royan Consulting Engineers, 1992)
- Kurdistan Province Economic-Social Development Plan (Planning and Budget Organization-Hamoon Group, 1992)
- Synthesis of agricultural studies and natural resources of Khuzestan province (Visan Consulting Engineers, 1373)
- Study of urban and strategic areas of Sahand, the new city (Urartu Consulting Engineers, 1994)
- Studies for preparing a development model plan for District 20 (Shahr-e Rey), Tehran, (Mehrazan Consulting Engineers, 1995)
- Farvar Island Comprehensive Plan (Ministry of Jihad Sazandegi, 1374)
- Comprehensive plan of socio-economic development of Semnan province (Pranning and Budget Organization - Hamoon Group, 1996)
- Physical study plan of regional studies in Azerbaijan (Center for Urban Planning and Architecture Studies, 1996)
- National Desertification Action Plan of the country (Forests and Rangelands Organization - Esteghlal Bazr Company, 1997)
- Physical study plan of Zagros regional studies (Center for Urban Planning and Architecture Studies, 1997)
- Study of rare plants and animal species in Markazi province (Azad University - Environment of Markazi province, 1998)
- Habitat studies of Nimrud dam catchment area and downstream areas (Lar Consulting Engineers, 1998)
- Comprehensive plan of Tehran urban complex (Center for Urban Planning and Architecture Studies of Iran, 1998)
- Plan for the development of land management strategies (Deputy for Regional Affairs of the Program and Budget Organization, 1998)
- Policies for protection and exploitation of natural resources and environmental protection of the country (Program and Budget Organization, 1999)
- Environmental assessment of absorbed water and disposal plan in the west of Tehran, (Pars Consultant, 1999)
- Evaluation of Watershed Management and Desertification Projects of the Country (Program, Forests and Rangelands Organizations of the Country - FAO -, UNDP 1379)
- Comprehensive studies of Latian Dam watershed, protection and prevention of drinking water pollution in Tehran (Hamoon 1 Consulting Engineers, 2001)

- Regulations and Organization of Wetlands of Iran, International Wetlands Conservation Project (Environmental Protection Organization, 2001)
- Environmental Impact Assessment of Irrigation and Drainage Project of F4 Unit of Gilan Plain (Boomabad Consultant, 2002)
- Evaluation of environmental effects of Khodaafarin dam on Aras border river (Boomabad consulting engineers, 2002)
- All environmental studies (about 40 cases) that have been done from 2000 to 2007 in Pangan Avaran Consulting Engineers (as the CEO or Head of Environment Department in the company).
- Supervising more than 150 environmental studies in "Environmental Engineers Consulting Engineers Company" (since 2007)

Other items:

- CEO of Environmental Consulting Engineers (certified in environmental expertise)
- Chairman of the founding board of the Green Pooyandegan Environmental Management Research Group (Granting license from the Higher Education Development Council)
- Possessing official license as environmental experts, issued by the Association of Official Experts of Justice
- Supervising more than 100 academic dissertations in various fields of environment
- Being adviser to more than 100 academic dissertations in various fields of environment
- Delivering lecture in more than 50 seminars and conferences, both domestic and foreign, in the field of environment
- Executor of several plans and projects in the Environmental Protection Organization, until 2001
- Member of the National Committee for Sustainable Development, Chairman of the Subcommittee on Biodiversity (based in the Environmental Protection Organization), from 1996 to 1998
- Member of the Strategic Committee of "Development of National Strategy and Action Plan for Biodiversity of the Islamic Republic of Iran" (based in the Environmental Protection Organization) from 1998 to 2000
- Member of the "Especial Expert Committee" of the Ministry of Energy to review major development projects of the country's water affairs, (notification No. 130/890 dated 22/01/1378 Deputy Minister of Energy for Water Affairs) until 2004
- Member of the editorial board of the scientific journal of the Environmental Protection Organization. From 1375 to 1383
- Member of the Editorial Board of the Scientific Quarterly of Environmental Management from 2011 to 2015
- Member of the monthly scientific editorial board of Sonboleh from 2002 to 2011
- Member of the Editorial Board of Kouhestan journal from 2005 to 2011
- Head of the Environment Committee, in the Iranian forestry community. From 1385 to 1392.

6. Quality control, guarantee system and education:

Continuous improvement of the quality of study activities due to satisfied employers are the most important pillars of the quality control system in the consulting engineers.

6.1. Quality policy:

Poyandegan Environmental Consulting Engineers Company by providing consulting, studies, research and monitoring and inspection services in areas related to the environment such as environmental impact assessment projects, pollution elimination, waste management and studies. Animal wildlife always aims to improve the quality of services and continuous improvement of quality management. In order to fulfill this matter and the obligations between the company and the employers, the officials and employees of their company are obliged to observe the following principles:

- Attributing attention to the principle of customer orientation and efforts to increase employer satisfaction
- Continuous improvement of service quality and submission of reports in accordance with scientific and technical standards and requirements
- Raising the level of technical awareness of personnel through training and development of quality culture in the organization

- Increasing employee participation in achieving the goals of the organization by creating a motivational system
- Improving the financial performance of the organization by increasing competitiveness and development of activities, while continuously improving the quality of services

6.2. Certification of quality management systems based on ISO 9001: 2015 standard:

Since the establishment of the company, improving the quantity and quality of services provided has been considered. Achieving systematic goals, the quality management system of ISO 9001: 2015 has been established in these consulting engineers by using the services of a competent consultant.

6.3. Project control system:

Control of projects in environmental scanners includes activities such as comparing planned processes with implemented processes, matching project progress with approved time schedules, summarizing the overall status of project time and cost progress in specific periods, identifying strengths and Project weakness and performance improvement and possible corrective action.

6.4. Documentation system

The purpose of documentation is to prepare a set of documents that show the development and realization of each project from start to end along with analysis and evaluation. The company manages, maintains and retrieves its information and documents in the following ways:

- Storing digital project information in the form of software files
- Storing calculations and computer models data on CD and backup hard drive
- Storing reports, documents, records and other correspondence in the company's documentation center (archive)
- Using the website and activating a specific field to transfer and update the information of each project
- Preparing and presenting POWER POINT summary of relevant reports for meetings
- Recording discrepancies, initiatives and creativity from the beginning to the end of each project.

6-2- Education

At Pouyandegan Environmental Consulting Engineers, all employees must be familiar with the technical and professional skills defined in their job descriptions and responsibilities. These skills are always evaluated and improved. To achieve this goal, "Environmental Scanners" has determined a systematic strategy to assess and identify the training needs and improve the scientific level of employees and ultimately raise the quality level of services. For this purpose, the educational background and needs of the employees are continuously reviewed. According to the available facilities, educational priorities are determined. Exchange of scientific experiences between people during studies, use of books, pamphlets and scientific software, use of virtual environments, computer science communication and participation in training courses are some of the methods used in this field.

7. Softwares

The company can analyze and process various types of environmental data by using various environmental software (according to Table 2). Some of these are described below:

SDSM Uses static SDSM software in connection with climate change studies.

- Due to the need for hydrological and hydrogeological modeling to predict the environmental effects of projects, a set of software, especially HEC, GSM, MIKE, and GIS are used.
- Uses software such as Aermod, Flaresim, and Tank for modeling related to air pollution.

other software used: related to soil pollution (VS2DI), environmental risks (Aloha, Phast), waste management and engineering (IWEM), statistical analysis (SPSS), noise pollution (Custic), water resources management (Venism), River and Reservoir Engineering (CE-qual-W2 and Mikell), Hydrodynamic modeling of the sea and waves (3 and Mike21) and software related to health assessment studies (HARP).

Table 2. List of available softwares:

Item	Software Name	Description	Version
1	SDSM	Climate Change projection modelling	5.2
2	PRECIS	Climate Change projection modelling	2016.2.0
3	HEC family:(Hec-MS,HEC-RAS, HEC-SSP,)	Hydrology	-
4	SWMM	Hydrology	5.0
5	Hyfran plus	Hydrology	2.2
6	HBV	Hydrology	Vt 2011
7	HSPF	Hydrology	11.0
8	SWAT	Soil & Water Assessment Tool	2014.1
9	MIKE	Surface and Ground-Water modelling	2019
10	SMADA	Statistics in Hydrology	V.6
11	HydroGeoAnalysis	Hydrogeology	2014.2
12	Venism	Water management	7.3
13	CE-qual-W2	Hydrology	4.1
14	GMS	Ground Water Modelling	10.1
15	Modflow	Hydrogeology	V3.0.507.4
16	AGNPS	AGricultural Non-Point Source Pollution Model	v5.50.a.013
17	CORMIX	Near-Field Mixing Zone of Water Pollution Modelling	V.11
18	Visual Plum	Surface Water Jets and Plumes Modelling	2005
19	Aquatox	Fate of Pollutants in Water	3.2
20	AERMOD	Air Dispersion Modelling	9.8.1
21	FlareSim	Analysis of Flare System	5.2.1.1377
22	HARP	Air Dispersion Modeling Risk Tool	2
23	TANK	Estimating VOC and HAP Emissions from Fixed- and Floating-Roof Storage Tank	4.0.9d
24	PHAST	Risk Assessment	8.0.33.0
25	ALOHA	Risk Assessment	5.4.7
26	OCD	Offshore and Coastal Dispersion Model	4
27	WCDgas	SubSea Pipeline Gas Release Model	5
28	CUSTIC	Noise Pollution modelling	3.2
29	MATLAB	Numerical Computing	R2019a
30	SPSS	Statistical Analysis	IBM SPSS Statistics 23
31	IWEM	Industrial Waste Management Modelling	3.1.0000
32	VS2DI	Vadose Zone modelling	1.3
33	ENVI	Remote Sensing Data Processing System	5.3
34	Geomatica	Remote Sensing Data Processing System	10.2
35	ARCGIS	Geographic Information System	10.7
36	AutoCAD	Mechanical Design and Drafting Software	2019

8. Hardware and equipment for field surveys:

- Ten computers with Pentium IV specifications, Pentium IV, 250GB H.D.D, Monitor 17, 2GB RAM
- Three printers and scanners HP laser jet 3052
- Two Note Book devices HP Pavilion 6000
- Sampling equipment, storage and transportation of water, soil, plants and sediments such as deep sediment sampling device (Ekman Grub), geological hammer and sampling boat
- Field measuring instruments for water quality
- Sound level measuring device (model TES-52A)
- Device for measuring the concentration of air pollutants
- Mapping, drawing and 3 GPS devices (Vista Hcx, Etrex and Garmin models)
- Cameras and video cameras