

باسمه تعالی  
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: دکتر سیما فاخران اصفهانی

- دانشیار محیط زیست دانشگاه صنعتی اصفهان
- رئیس هیات مدیره انجمن بین المللی IALE-Iran
- عضو شاخه جنگل و محیط زیست / فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران

نشانی پستی: دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان  
تلفن ثابت: ۰۳۱ ۳۳۹۱۳۵۹۵  
پست الکترونیکی: [fakheran@iut.ac.ir](mailto:fakheran@iut.ac.ir)

1- مدارک و مراتب علمی

| عنوان پایان نامه                                                                                                                                                        | محل اخذ                                                  | رشته تحصیلی            | مدرک علمی     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Effects of landscape characteristics on fragmented wetland plant communities and experimental metapopulations of <i>Arabidopsis thaliana</i> .                          | University of Zurich, Switzerland<br>دانشگاه زوریخ سوئیس | Environmental Sciences | دکترای تخصصی  |
| A study on the possibility of establishing a habitat corridor for large herbivores between Mooteh and Ghamishloo wildlife refuges from landscape ecology point of view. | دانشگاه تهران                                            | منابع طبیعی/ محیط زیست | کارشناسی ارشد |
| Habitat Evaluation Procedure (HEP) as a habitat-based impact assessment methodology                                                                                     | دانشگاه صنعتی اصفهان                                     | منابع طبیعی/ محیط زیست | کارشناسی      |

## جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

2004–2008

**Scholarship**, Ministry of Science, Research & Technology in Iran

بورسیه تحصیلی از وزارت علوم تحقیقات و فناوری ایران

2002

**1<sup>st</sup> Place**, National competitive exam for selected candidates to be awarded PhD Scholarship to study abroad in Environmental Sciences

رتبه اول کشوری کنکور دکتری اعزام به خارج

2002

**1<sup>st</sup> Place** among the graduates in M.Sc

رتبه اول دانش‌آموختگان کارشناسی ارشد محیط زیست

2000

**1<sup>st</sup> Place**, National M.Sc. Entrance Examination for Environmental Sciences.

رتبه اول کشوری کنکور کارشناسی ارشد محیط زیست

## Diploma

National Organization for Development of Exceptional Talents (NODET/SAMPAD)

دیپلم از سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان (سمپاد)

## جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:

2023

IALE Foreign Scholars Travel Award (**FSTA Award**) by International Association of Landscape Ecology to attend the **IALE World Congress, Nairobi, Kenya**

For Participating as Symposium organizer, Panelist, and International Scientific Advisory Committee Member

2020

Selected by Academy of Sciences of Brazil to attend the **World Forum for Women in Science, Rio de Janeiro, Brazil 2020.**

For participating Workshop on "Skills for Communication and Leadership in a 5G World" and as invited speaker in the 4th International Conference for Women in Science without Borders (Full support)

2018

Selected by ISTIC/ UNESCO to attend the Training Workshop on Developing **Leadership Talents of Women in Science, Technology and Innovation**, in Kuala Lumpur, **Malaysia** (Full support)

**2017**

Selected by **International Association for Landscape Ecology (IALE)** to attend and organize a symposium in IALE European Congress in Ghent, **Belgium** (Travel award)

**2015**

Selected by **National Academy of Science of America/Fondation des Treilles** to attend the workshop in Nice, **France** related to Climate Change with focus on Iran (Travel award /Full Support)

**2015**

Selected by **National Academy of Science of America/ World Learning** to attend a Science Tour and Symposium in **USA** related to Climate Change (Travel award /Full Support)

**2014**

Selected by **Caucasus Environmental NGO Network (CENN)** to attend the Regional Workshop on Issues and Challenges Related to Air Pollution (Travel Award/Full support).

**2013**

Selected by **Caucasus Environmental NGO Network (CENN)** to attend the Regional Workshop on Knowledge Attitudes and Behavior to Address Climate Change (Full support).

**2012**

Selected by **DAAD (German Academic Exchange Service)** to participate in the Science Tour 2012: Understanding Biodiversity and Climate Change in **Germany**

### داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

Promoting Landscape ecology in Iran by founding IALE.Iran, the Iranian regional chapter of International Association for Landscape Ecology), and I have been President of IALE-Iran, and Vice-President of IALE International.

<https://www.landscape-ecology.org/home.html>

Regional Representatives to the IALE Council  
International Association for Landscape Ecology  
<http://www.landscape-ecology.org>

I had contribution for the first MOOC on landscape ecology with ETH Zurich

<https://www.edx.org/course/landscape-ecolog>

خانم دکتر سیما فاخران، عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان و رئیس فعلی شعبه ایران انجمن IALE (IALE-IRAN) در جریان انتخابات اعضای هیات مدیره انجمن بین‌المللی IALE (International Association Landscape Ecology) برای سال‌های 2017-2021 به عنوان یکی از معاونین این انجمن جهانی برگزیده شد.

خانم دکتر فاخران یکی از اعضای اصلی موسس شاخه ایران انجمن IALE می‌باشند و از سال 2012 به عنوان رئیس این انجمن در ایران مشغول به فعالیت هستند.

انجمن بین‌المللی (IALE) در تلاش است تا علم اکولوژی سیمای سرزمین را به عنوان پایه و اساس برنامه‌ریزی و مدیریت کاربری اراضی و حفاظت از چشم انداز های طبیعی با رویکرد کلی نگر در جهت دستیابی به توسعه پایدار سرزمین توسعه دهد. IALE در تلاش است همکاری‌های بین‌المللی در این زمینه را طریق فعالیت‌های علمی، تحقیقاتی و آکادمیک گسترش دهد.

## سوابق و مسئولیت های علمی اجرایی:

- 2018–2021:** Director of International Affairs of Isfahan University of Technology  
مدیر مرکز همکاری های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی اصفهان
- 2017–2022:** Head of Swiss desk (Leading House for Research Collaboration with Switzerland)  
رئیس میز سوئیس / مرجع ملی همکاری های علمی ایران با کشور سوئیس
- 2017–2021:** Vice-President of IALE (International Association for Landscape Ecology)  
معاون انجمن بین المللی IALE
- 2011– 2018:** Executive Director of Iranian Journal of Applied Ecology (IAE)  
مدیر اجرایی نشریه علمی پژوهشی بوم شناسی کاربردی
- 2013–2015:** Head of Department of Environmental Sciences, Isfahan University of Technology  
مدیرگروه محیط زیست
- 2012–Current:** President of IALE-Iran (Iranian Regional Chapter of International Association for Landscape Ecology)  
رئیس هیات مدیره شعبه ایران انجمن IALE (IALE-IRAN)

## عضویت در انجمن ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله های علمی

- International Association for Landscape Ecology (**IALE**)
- IUCN World Commission on Protected Areas (**WCPA**)
- Plant Science Center -Zurich
- Swiss Climate and Global Change Community (**ProClim**)
- The Organization for Women in Science for the Developing World (**OWSD**)
- Editorial Board Member of Scientific Reports, Published by Nature Portfolio, the Publisher of Nature.
- Editorial Board member of Journal of Arid Land
- Editor Human dimensions in wildlife conservation, Scientific Reports
- Guest Editor of Women's Special Issue Series: Land System Science, A special issue of Land
- Section Editor in Current Landscape Ecology Reports
- Editor of Special issue on Landscape Ecology, Forests sustaining agriculture: the contribution of tree-based ecosystem services to food production in multi-functional landscapes

## Conference/Workshop Organaizing:

- **2023:** Symposium organizer, Co-convened and Co-Chaired a Session at the **IALE World Congress, Nairobi, Kenya. Panelist, and International Scientific Advisory Committee Member,**
- **2019:** Organizer and Chair of the Workshop on International Grants, in Isfahan University of Technology (Chair of Scientific Committee)
- **2018:** Organizer and Chair of the First Iranian-Swiss Joint Research Collaboration Workshop, in Isfahan University of Technology
- **2017:** Symposium organizer, IALE2017 European congress, Ghent, Belgium.
- **2016:** Scientific Committee Chair of the 2nd International Conference of IALE-Iran
- **2013:** Organizer and Scientific Committee Chair of the 1st International Conference of IALE-Iran

## ارتباط علمی با مراکز علمی بین‌المللی:

Visiting Associate Professor, UBC Faculty of Forestry, University of British Columbia, Canada  
WSL/ ETH Zurich Switzerland  
CAS/ Chinese Academy of Sciences  
IALE (International Association for Landscape Ecology)

- دانشگاه بریتیش کلمبیا کانادا
- دانشگاه های سوئیس
- آکادمی علوم چین
- انجمن بین المللی IALE

## عناوین فعالیت‌های علمی- پژوهشی در فرهنگستان‌ها:

**2015 :** Selected by **National Academy of Science of Iran** to attend a Science Tour and Symposium in **USA** related to Climate Change  
منتخب فرهنگستان علوم ایران برای شرکت در تور علمی در کشور آمریکا مرتبط با تغییرات اقلیمی

**2015 :** Selected by **National Academy of Science of America/Fondation des Treilles** to attend the workshop in Nice, **France** related to Climate Change with focus on Iran  
منتخب فرهنگستان برای شرکت در نشست علمی در کشور فرانسه مرتبط با تغییرات اقلیمی

Selected by **Academy of Sciences of Iran and IAP** ( The Interacademy partnership) to **2017:**  
attend the World Science Forum 2017, in Jordan, Science for Peace.  
منتخب فرهنگستان علوم ایران برای شرکت در World Science Forum 2017 در کشور اردن

**2020:** Selected by **Academy of Sciences of Brazil** to attend the World Forum for Women in  
Science, Rio de Janeiro, Brazil 2020.  
منتخب فرهنگستان علوم برزیل برای شرکت در مجمع جهانی زنان در علم در ریو / برزیل

### کتاب‌های ترجمه شده:

**Wildlife study design.** Translated by M. Malekian & S. Fakheran (2012). Jahad Daneshgahi  
Mashhad Pub. Iran. 412p.

### طرح‌های پژوهشی اجرا شده:

اثر تغییر اقلیم بر پراکنش و ارتباطات زیستگاهی سم داران آسیب پذیر در ایران مرکزی، مجری طرح صندوق حمایت از  
پژوهشگران کشور

طرح جامع شناسایی منابع و پهنه بندی فضایی مناطق ساحلی دریای مکران ، همکار طرح سازمان حفاظت محیط زیست

طرح جامع ارزیابی پتانسیل های اقتصادی، اجتماعی، محیط زیستی و مدیریت استراتژیک محیط زیستی منطقه ساحلی دریای  
مکران، همکار طرح، سازمان حفاظت محیط زیست

### آثار علمی (فهرست مقاله‌ها)

ارزیابی و پیش بینی روند تغییرات کاربری و پوشش اراضی با استفاده از ابزار مدل‌ساز تغییر سرزمین محمدرضا  
ابوالمعالی، مصطفی ترکش اصفهانی، علیرضا موسوی، حمیدرضا کریم زاده، سعید پورمنافی، سیما فاخران مجله بوم  
شناسی کاربردی، بهار 1402

تحلیل شبکه اجتماعی در راستای برنامه ریزی و مدیریت مشارکتی محیط زیست آصف درویشی، سیما فاخران، مریم  
یوسفی، مهدی قربانی، مارال احدى مجله پژوهشهای محیط زیست، بهار و تابستان 1401

ارزیابی الگوهای مکانی خدمات اکوسیستمی بر مبنای رویکرد تطبیقی مبتنی بر آمار فضایی در قسمت مرکزی استان  
اصفهان صدیقه عبداللهی، علیرضا ایلدرمی، عبدالرسول سلمان ماهینی، سیما فاخران فصلنامه جغرافیا و پایداری محیط، بهار  
1400

ارزیابی اثر شبکه جاده ها بر کاهش کیفیت زیستگاه های حیات وحش در استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از شاخص  
Vicinity Impact شکوفه نعمت الهی، سیما فاخران، فلیکس کیناست، سعید پورمنافی، علی جعفری مجله مدیریت بیابان،  
پاییز و زمستان 1399

ارزیابی آوای زیستی در پارک های شهر اصفهان با استفاده از شاخص های اکوستیک میلاد لطیفی، مهرداد رعنائی، سیما فاخران\*، مینو مشتاقی مجله بوم شناسی کاربردی، پاییز 1399

برنامه ریزی سیمای سرزمین برای حفاظت بر مبنای مدل کیفیت زیستگاه InVEST اثرات بوم شناختی شبکه جاده ای در استان چهارمحال و بختیاری شکوفه نعمت الهی، سیما فاخران\*، علی جعفری، تورج رئیسی، سعید پورمنافی مجله بوم شناسی کاربردی، زمستان 1398

تعیین مناطق همگن عرضه خدمات اکوسیستمی در بخش مرکزی استان اصفهان صدیقه عبداللهی\*، علیرضا ایلدرمی، عبدالرسول سلمان ماهینی، سیما فاخران فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، بهار 1399  
ارزیابی پتانسیل مناطق خشک و نیمه خشک در حفظ زیستگاه های مطلوب سم داران کوه زی تحت تاثیر تغییر اقلیم آینده: مطالعه موردی قوچ وحشی (Ovis sp) و بز وحشی (Capra aegagrus) شیما ملکوتی خواه، سیما فاخران، محمود رضا همای، جوزف سن فصلنامه محیط زیست جانوری، بهار 1399

شناسایی و تعیین مناطق کلیدی عرضه خدمات اکوسیستمی چندگانه در بخش مرکزی استان اصفهان صدیقه عبداللهی\*، علیرضا ایلدرمی، عبدالرسول سلمان ماهینی، سیما فاخران نشریه مطالعات علوم محیط زیست، زمستان 1398

تلفیق الگوریتم CART و شاخص های پوشش گیاهی در تهیه نقشه اراضی جنگلی مانگرو با استفاده از تصویر لندست 8 ندا بی همتا، علیرضا سفیانیان، سیما فاخران، سعید پورمنافی مجله پژوهش و توسعه جنگل، سال پنجم شماره 4 (زمستان 1398)

پایش و پیش بینی تغییرات پوشش و کاربری اراضی تالاب بین المللی شادگان ایران زهرا اصغری پوده، امید قدیریان بهارانچی، شکوفه نعمت الهی، سیما فاخران\*، سعید پورمنافی مجله بوم شناسی کاربردی، پاییز 1398

شناسایی پناهگاه های اقلیمی بالقوه به منظور حفاظت از جمعیت های آهوی گواتردار (Gazella subgutturosa) در مواجه با تغییر اقلیم (مطالعه موردی: ایران مرکزی) شیما ملکوتی خواه، سیما فاخران\*، محمود رضا همای، مصطفی ترکش، جوزف سن مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 28 (تابستان 1398)

تلفیق مدل مدار الکتریکی و حداکثر آنتروپی برای طرح ریزی کریدورهای حفاظتی بین استان های اصفهان و مرکزی، آزیتا رضوانی، سیما فاخران\*، علیرضا سفیانیان، مصطفی ترکش، محمود رضا همای، فصلنامه محیط زیست جانوری، سال یازدهم شماره 2 (تابستان 1398)

ویژگی های بوم شناختی زیستگاه زادآوری سمندر لرستان در مقیاس محلی، فروغ گودرزی، محمدرضا همای\*، منصوره ملکیان، سیما فاخران، نشریه محیط زیست طبیعی، سال هفتاد و دوم شماره 1 (بهار 1398)

تعیین و کمی سازی ارزش زیبایی شناسی سیمای سرزمین در بخش مرکزی استان اصفهان، صدیقه عبداللهی\*، علیرضا ایلدرمی، عبدالرسول سلمان ماهینی، سیما فاخران، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 26 (زمستان 1397)

فراوانی و شدت خسارت گوشت خواران به دامداران روستایی در شرق استان اصفهان، مکرمه بهمنش، منصوره ملکیان\*، سیما فاخران اصفهانی، محمود رضا همای، محسن احمدی، فصلنامه محیط زیست جانوری، سال دهم شماره 4 (زمستان 1397)

مدل سازی مطلوبیت زیستگاه گونه های کانونی به منظور طرح ریزی حفاظت از تنوع زیستی در منطقه جنوب شرق ایران، محمد شفیع زاده، حسین مرادی\*، سیما فاخران، سعید پورمنافی، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 25 (پاییز 1397)

ارزیابی کیفیت آب تالاب بین المللی انزلی با استفاده از شاخص های کیفی، مریم فلاح، سیما فاخران اصفهانی، نشریه آب و توسعه پایدار، سال چهارم شماره 2 (پیاپی 9، پاییز و زمستان 1396)

کاربرد شاخص مکانی آشفستگی جاده ای (SPROADI) در ارزیابی اثرات اکولوژیک جاده ها در مقیاس سیمای سرزمین (مطالعه موردی: شرق استان اصفهان)، شکوفه نعمت الهی، سیما فاخران، علیرضا سفیانیان، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 19 (بهار 1396)

مدلسازی مطلوبیت زیستگاه دلفین ها در محدوده آب های ساحلی دریایی مکران با استفاده از مدل حداکثر آنتروپی (MaxEnt)، مینا شهرپریان\*، سیما فاخران، حسین مرادی، محمودرضا همای، محمد شفیعی زاده، فصلنامه اقیانوس شناسی، پیاپی 28 (زمستان 1395)

ارزیابی آسیب پذیری زیست محیطی در مواجهه با آشفستگی های انسانی و طبیعی (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده عباس آباد- استان اصفهان)، شکوفه نعمت الهی\*، سیما فاخران، علیرضا سفیانیان، سعید پورمنافی، فصلنامه محیط زیست جانوری، سال هشتم شماره 3 (پاییز 1395)

ارزیابی مطلوبیت زیستگاه و وضعیت حفاظتی گونه به شدت در خطر انقراض سمندر لرستانی (Neurergus kaiseri) در استان های لرستان و خوزستان، مریم تندوران زنگنه، سیما فاخران اصفهانی، سعید پورمنافی، جوزف سن، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 17 (پاییز 1395)

اثر تغییرات الگوی مکانی سیمای سرزمین بر کیفیت آب رودخانه زاینده رود، فاطمه باطنی\*، سیما فاخران اصفهانی، علیرضا سفیانیان، نورالله میرغفاری، نشریه محیط زیست طبیعی، سال شصت و نهم شماره 1 (بهار 1395)

اثرات تغییر کاربری اراضی بر کیفیت آب تالاب بین المللی انزلی، مریم فلاح\*، سیما فاخران اصفهانی، فصلنامه اقیانوس شناسی، پیاپی 24 (زمستان 1394)

بارزسازی تغییرات و پویایی کاربری ها و پوشش اراضی در ذخیره گاه زیست کره ارسباران (1390 1366)، آصف درویشی\*، سیما فاخران، علیرضا سفیانیان، مهدی قربانی، نشریه محیط زیست طبیعی، سال شصت و هشتم شماره 4 (زمستان 1394)

پایش تغییرات کاربری اراضی در محدوده تالاب ها با هدف حفاظت از محیط زیست، مطالعه موردی: تالاب چغاخور، استان چهارمحال و بختیاری، مریم تندوران زنگنه\*، آصف درویشی، سیما فاخران، نشریه منابع آب و توسعه، سال سوم شماره 1 (پیاپی 9، بهار 1394)

اولویت بندی بهسازی بوم شناختی در پارک ملی خجیر با تحلیل سلسله مراتبی، راضیه دوره گر زواره\*، سیما فاخران اصفهانی، علیرضا سفیانیان، محمود رضا همای، فصلنامه علوم و مهندسی محیط زیست، سال دوم شماره 6 (بهار 1394)

تحلیل شبکه و کنشگران کلیدی در راستای مدیریت حیات وحش (منطقه مورد مطالعه: زیستگاه سیاه خروس قفقازی- ذخیره گاه زیستکره ارسباران)، آصف درویشی، مهدی قربانی\*، سیما فاخران، علیرضا سفیانیان، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 9 (پاییز 1393)

مدل سازی انتشار آلودگی صوتی ناشی از کنارگذر غرب اصفهان در پناهگاه حیات وحش قمیشلو با استفاده از مدل SPreAD-GIS، حسین مددی\*، حسین مرادی، سیما فاخران، مجتبی جوکار، تکتم مکی، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی 9 (پاییز 1393)

بررسی تغییرات پوشش اراضی در منطقه مرکزی اصفهان با استفاده از متریک های سیمای سرزمین، ندا بی همتای  
طوسی\*، علیرضا سفینان، سیما فاخران، مجله بوم شناسی کاربردی، (زمستان 1392)

استفاده از تنوری مدارهای الکتریکی جهت شناسایی کریدورهای مهاجرتی بین پناهگاه های حیات وحش موته و قمشلو در  
استان اصفهان، شیما ملکوتی خواه\*، سیما فاخران، علیرضا سفینان، مجله بوم شناسی کاربردی، (پاییز 1392)

### مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی

#### SELECTED ISI JOURNAL PAPERS

1. Liang, D, Reed, J, Fakheran, S, Moombe, K, Siangulube, F, Sunderland, T.  
(2024) Monitoring Spatiotemporal Changes in Land Use/Land Cover and its Impacts on  
Ecosystem Services in Southern Zambia, *Environmental Research Communications*. **Q1**
2. Rezvani, A, Hemami, MR, Goheen, JR, Kaczensky, P, Pourmanafi, S, Fakheran,  
S, Esmaeili, S. (2024) Rethinking connectivity modeling for high-mobility ungulates:  
insights from a globally endangered equid, *Landscape Ecology*. **Q1**
3. Abolmaali, SM, Tarkesh, M, Mousavi, SA, Karimzadeh, H, Pourmanafi, S, Fakheran,  
S. (2024) Identifying priority areas for conservation: using ecosystem services hotspot  
mapping for land-use/land-cover planning in central of Iran, *Environmental Management*.  
**Q1**
4. Shamsavarzadeh, R, Hemami, MR, Farhadinia, M, Fakheran, S, Ahmadi, M. (2023)  
Spatially heterogeneous habitat use across distinct biogeographic regions in a wide-  
ranging predator, the Persian leopard, *Biodiversity and Conservation*. **Q1**
5. Latifi, M, Fakheran, S, Moshtaghi, M, Ranaie, M, Mahmoudzadeh Tussi, P.  
(2023) Soundscape analysis using eco-acoustic indices for the birds biodiversity  
assessment in urban parks (case study: Isfahan City, Iran), *Environmental Monitoring and  
Assessment*. **Q2**
6. Ahmadi, M., Soffianian, A., Fakheran, S., Kheirkhah Zarkesh, M. (2023) Measuring the  
extent and impact of urban expansion in an agricultural-urbanized landscape in Central  
Iran, *Environmental Monitoring and Assessment*. **Q2**
7. Soffianian, AR, Bihamta Toosi, N, Asgarian, A, Regnauld, H, Fakheran, S, Waser, LT.  
(2023) Evaluating resampled and fused Sentinel-2 data and machine-learning algorithms  
for mangrove mapping in the northern coast of Qeshm island, Iran, *Nature  
Conservation*. **Q2**

8. Abdollahi, S, Ildoromi, A, Salmanmahini, A, Fakheran, S, Kulczyk, S. (2023) Quantifying the relationship between landscape patterns and ecosystem services along the Urban–rural gradient. *Landscape and Ecological Engineering*. **Q2**
9. Mohammadi Hamidi, S, Rezaei-Pandari, M, Fakheran, S, Fürst, C (2022) The Gender Gap in Land Sciences: A Review of Women’s Presence on the Editorial Boards of Peer-Reviewed Journals, *Land*. **Q2**
10. Abdollahi, S, Ildoromi, A, Salmanmahini, A, Fakheran, S (2022) Optimization of geographical space of ecosystem service areas and land-use planning, Iran, *Environmental Monitoring and Assessment*. **Q2**
11. Nematollahi, S, Afghari, S, Kienast, F, Fakheran, S (2022) Spatial Prioritization for Ecotourism through Applying the Landscape Resilience Model, *Land*. **Q2**
12. Safaei, M., Bashari, H., Kleinebecker, T., Fakheran, S., Jafari, R, Große-Stoltenberg, A. (2022) Mapping terrestrial ecosystem health in drylands: comparison of field-based information with remotely sensed data at watershed level, *Landscape Ecology*. **Q1**
13. Bihamta Toosi, N., Soffianian, A.R., Fakheran, S., C., Waser, L.T. (2022) Mapping disturbance in mangrove ecosystems: Incorporating landscape metrics and PCA-based spatial analysis, *Ecological Indicator*. **Q1**
14. Meshram, S.G., Abdollahi, S., Ildoromi, A., Salmanmahini, A. Fakheran, S. (2022) Assessing and mapping recreation value as an ecosystem service in central part of Esfahan Province, Iran, *Arabian Journal of Geosciences*. **Q2**
15. Nematollahi, S., Fakheran, S., Jafari, A., Pourmanafi, S., Kienast, F. (2022) Applying a systematic conservation planning tool and ecological risk index for spatial prioritization and optimization of protected area networks in Iran, *Journal for Nature Conservation*. **Q2**
16. F Goudarzi, MR Hemami, M Malekian, S Fakheran, F Martínez-Freiría (2021) Species versus within-species niches: a multi-modelling approach to assess range size of a spring-dwelling amphibian, *Scientific reports*, 11, Nature Publishing Group. **Q1**
17. Malakoutikhah, S., Fakheran, S., Hemami, M.R., Tarkesh, M., Senn, J. (2020) Assessing future distribution, suitability of corridors, and efficiency of protected areas to conserve vulnerable ungulates under climate change, *Diversity and Distributions*. **Q1**
18. Nematollahi, S., Fakheran, S., Kienast, F., Jafari, A. (2020) Application of InVEST habitat quality module in spatially vulnerability assessment of natural habitats (case study: Chaharmahal and Bakhtiari province, Iran), *Environmental Monitoring and Assessment*, 192 (8), 1-17. **Q2**

19. Rezvani, A., Malakoutkhah, S., Fakheran, S., Soffianian, A., Hemami, M.R., Senn, J. (2020) Comparing landscape suitability and permeability with and without migration data: the influence of species movement behavior, *Turkish Journal of Zoology*, 44 (4), 335-345. **Q3**
20. Bihamta Toosi, N., Soffianian, A.R., Fakheran, S., Pourmanafi, S., Ginzler, C., Waser, L.T. (2019) Comparing Different Classification Algorithms for Monitoring Mangrove Cover Changes in Southern Iran, *Global Ecology & Conservation*. **Q1**
21. Shafieezadeh, M., Moradi, H., Fakheran, S., Pourmanafi, S., Senn, J. (2019) Integrated Coastal-Terrestrial Conservation Planning for landscape-scale reserve design in Southeastern Iran, *Ecological Indicators*, 103, 756-765. **Q1**
22. Mehdipour, N., Fakheran, S., Soffianian, A., Pourmanafi, S. (2019) Road-induced fragmentation and the environmental value of roadless areas in a partly protected landscape in Central Iran, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (7), 461. **Q2**
23. Goudarzi, F., Hemami, M.R., Rancilhac, L., Malekian, M., Fakheran, S., Elmer, K.R., Steinfartz, S. (2019) Geographic separation and genetic differentiation of populations are not coupled with niche differentiation in threatened Kaiser's spotted newt (*Neurergus kaiseri*), *Scientific Reports*, Nature Publishing Group, 9 (6239). **Q1**
24. Malakoutikhah, S., Fakheran, S., Hemami, M.R., Tarkesh, M., Senn, J. (2018) Altitudinal heterogeneity and vulnerability assessment of protected area network for climate change adaptation planning in central Iran, *Applied Geography*, 92, 94-103. **Q1**
25. Shafieezadeh, M., Moradi, H., Fakheran, S. (2018) Evaluating and modeling the spatiotemporal pattern of regional-scale salinized land expansion in highly sensitive shoreline landscape of southeastern Iran, *Journal of Arid Land*, 10(6):946-958. **Q2**
26. Nematollahi, S., Fakheran, S., Soffianian, A. (2017) Ecological Impact Assessment of Road Network at Landscape Scale Using Spatial Road Disturbance Index (SPROADI), *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 25(3): 297-304. **Q3**
27. Darvishi, A., Fakheran, S., Soffianian, A. (2015) Monitoring Landscape Changes in Caucasian Black Grouse (*Tetrao mlokosiewiczi*) Habitat in Iran during the Last Two Decades, *Environmental Monitoring and Assessment*, Accepted, DOI: 10.1007/s10661-015-4659-3. **Q2**
28. Bihamta, N., Soffianian, A., Fakheran, S. (2014) Using the SLEUTH Urban Growth Model to Simulate Future Urban Expansion of the Isfahan Metropolitan Area, Iran. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*. **Q2**

29. Bateni, F., Fakheran, S., Soffianian, A. (2013). Assessment of Land Cover Changes & Water Quality Changes in the Zayandehroud River Basin between 1997-2008. *Environmental Monitoring and Assessment*. 185 (12), 10511-10519. **Q2**
30. Makky, T., Fakheran, S., Moradi, H., Iravani, M., Senn, J. (2013). Landscape-Scale Impacts of Transportation Infrastructure on Spatial Dynamics of Two Vulnerable Ungulate Species in Ghamishloo Wildlife Refuge, Iran. *Ecological Indicators*, 31: 6–14. **Q1**
31. Moradi, H., **Fakheran, S.**, Peintinger, M., Bergamini, A., Schmid, B., Joshi, J. (2012) Profiteers of environmental change in the Swiss Alps: increase of thermophilous and generalist plants in wetland ecosystems within the last 10 years. *Alp Botany*, 122:45–56. **Q2**
32. Hajehforooshnia, S., Soffianian, A., Salman Mahini, A., **Fakheran, S.** (2011) Multi-Objective Land Allocation (MOLA) for Zoning Ghamishloo Wildlife Sanctuary in Iran. *Journal for Nature Conservation*, 19, 254 - 262. **Q2**
33. Fakheran, S., Paul-Victor, C., Heichinger, C., Schmid, B., Grossniklaus, U., Turnbull, L. A. (2010) Adaptation and Extinction in Experimentally Fragmented Landscapes, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 107, 19120-19125. **Q1**
34. Bergamini, A., Peintinger, M., **Fakheran, S.**, Moradi, H., Schmid, B., Joshi, J. (2009) Loss of habitat specialists despite conservation management in fen remnant 1995-2006, *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 11, 65-79. **Q1**

مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی

## **CONFERENCE PAPERS & ABSTRACT**

1. **Fakheran, S.** (2024) Empowering women in STEM, Gender Gap in Editorial Boards of Scientific Journals, World Forum for Women in Science (WFWS), Science for the SDGs and New Partnerships for Sustainable Futures, 15-17 April 2024, Rome (Online), Italy.
2. Nematollahi, S., **Fakheran, S.**, Jafari, A., Kienast, F. (2022) Incorporating the landscape ecological risk index in assessing the impact of road network (Case study: Chaharmahal & Bakhtiari Province, Iran), IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, 11-15 July 2022, Warsaw (Online) , Poland.
3. Mohammadihamidi, S., Rezaei-Pandari, M., **Fakheran, S.**, Fürst, C. (IECL 2022) The Gender Gap in Land Sciences: A Review of Women's Contribution to the Editorial

- Boards of Peer-Reviewed Journals, The 1st International Electronic Conference on Land, Towards Land System Science, 17–19 May, 2022, Germany.
4. Bihamta Toosi, N, Soffianian, AR, and **Fakheran, S.** Effect of changing scale on the quantifying of landscape patterns in mangrove ecosystem, 1st Annual Symposium of Indian Regional Association for Landscape Ecology (IRALE), Landscape health and resilience/ 3-5 October 2021, India (Virtual).
  5. Safaei, M., Bashari,H, Kleinebecker, T., **Fakheran, S.**, Jafari, R., Große-Stoltenberg. A.Mapping ecosystem degradation in Iranian semi-steppe rangelands using remote sensing, 50th Anniversary Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ), 30th August – 1st September 2021, Braunschweig, Germany.
  6. **Fakheran, S.**, Conservation Planning in the Face of Climate Change in Rapidly Changing Landscapes (Case Study: Central Iran), 4<sup>th</sup> International Conference for Women in Science without Borders: Energy, Water, Health, Agriculture and Environment for Sustainable Development, 12-14 February 2020, Brazil.
  7. Malakoutihah, S., **Fakheran, S.**, Hemami, M.R. Climate Change Vulnerability Assessment for the Protected Areas in central Iran using the Climate Change Velocity Metric, 12-15 September 2017, IALE European Congress, Ghent, Belgium.
  8. Nematollahi, S., **Fakheran, S.** Ecological Impact Assessment of Roads Network on Natural Habitats of Central Iran using SPROADI Landscape Index, 12-15 September 2017, IALE European Congress, Ghent, Belgium.
  9. Mehdipour, N., **Fakheran, S.**, Soffianian, A.R. Quantifying Habitat Fragmentation Due to Road Networks in and around Protected areas in Western Part of Isfahan Province, Iran. , 12-15 September 2017, IALE European Congress, Ghent, Belgium.
  10. Rezvani, A., **Fakheran, S.**, Soffianian, A.R. Identification of Priority Areas of Connectivity Conservation for Wild Sheep (*Ovis orientalis isphahanica*) in Central Iran, 12-15 September 2017, IALE European Congress, Ghent, Belgium.
  11. **Fakheran, S.**, Tondravan, M., Malakoutikhah, S., Senn, J. "Securing Protected Areas in Iran in the Face of Climate and Land use Change". U.S., Iran, France Conference on Climate Change, October 19-23, 2015, Les Treilles,Tourtour, Nice, France.
  12. Malakoutikhah, S., **Fakheran, S.**, Soffianian, A., Senn, J. "Wildlife Corridor as Conservation Management Tool to Mitigate the Impacts of Climate Change (Case Study: Maintaining Habitat Connectivity in Isfahan Province)". Iran-U.S. symposium on

- Climate Change: Impacts and Mitigation, March 30 - April 1, 2015, Irvine, California, USA.
13. Bateni, F., **Fakheran** , S., Soffianian , A. “Rangeland Degredation and its Impacts on Water Quality in Zayandehroud River Basin”. International Conference on Applied Life Sciences (ICALS2012), September 10-12, 2012. Konya, Turkey.
  14. Bihamta toosi, N., **Fakheran** , S., Soffianian , A. “Analysis of Landscape Pattern Changes in Isfahan City during the Last Two Decades”. International Conference on Applied Life Sciences (ICALS2012), September 10-12, 2012. Konya, Turkey.
  15. Khalifipour , H., Soffianaian, A., **Fakheran** , S. “Application of SWOT Analysis in Strategic Environmental Planning: A Case Study of Isfahan/ Iran”. International Conference on Applied Life Sciences (ICALS2012), September 10-12, 2012. Konya, Turkey.
  16. Madanian , M., Soffianian , A., Fakheran, S. “Monitoring Land Use/Cover Changes Using Different ChangeDetection Techniques (case study: Falavarjan area, Isfahan, Iran) ”. International Conference on Applied Life Sciences (ICALS2012), September 10-12, 2012. Konya, Turkey.
  17. Makky, T., **Fakheran**, S., Moradi H., Iravani, M. “Landscape-scale impacts of Isfahan’s west freeway on Ghamishloo wildlife refuge, Iran”. The 8<sup>th</sup> IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
  18. Bateni, F., **Fakheran**, S., Soffianian, A., Mirghaffari, N. “Spatiotemporal changes of Zayandehroud river water quality in response to change in landscape pattern”. The 8<sup>th</sup> IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
  19. Shafiezadeh, M., Moradi, H., **Fakheran**, S. “Impacts of land use and climatic changes on dust emission in south-west of Iran”. The 8<sup>th</sup> IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
  20. Soffianian, A., Afraz, R., Hemami, M.R., **Fakheran**, S. “Analysis of soil heavy metal pollution and landscape pattern in Nahavand, Iran. The 8th IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
  21. **Fakheran**, S., Moradi, H., Joshi, J., Peintinger, M., Bergamini, A., Schmid B., “Significant effects of patch geometry and spatial arrangement of wetland ecosystems on plant diversity”. ESA/SER Joint Meeting, August 5-10, 2007, San Jose, California, USA.

22. Moradi, H., **Fakheran, S.**, Joshi, J., Peintinger, M., Bergamini, A., Schmid, B., “Recent increase in plant species richness in mountainous wetland habitats”. ESA/SER Joint Meeting, August 5-10, 2007, San Jose, California, USA.
23. Bergamini, A., Peintinger, M., **Fakheran, S.**, Moradi, H., Joshi, J., Schmid, B., “Trends in plant species richness and habitat quality in calcareous fens in the Swiss pre-Alps”. 37th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Marburg, September 10-14, 2007, Germany.
24. Turnbull, L., **Fakheran, S.**, “Evolution of seed size as a function of fragmentation in an experimental *Arabidopsis* metapopulation”. Experimental metapopulation in evolutionary biology, December 7-9, 2006, Montpellier, France.
25. **Fakheran, S.**, Moradi, H., Joshi, J., Peintinger, M., Bergamini, A., Schmid, B. “Effects of landscape patterns on species composition in fragmented wetlands in Switzerland”. 35th Annual Conference of Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, September 19-23 ,2005, Regensburg, Germany.
26. Moradi, H., **Fakheran, S.**, Joshi, J., Peintinger, M., Schmid, B., “Altitudinal shifts in plant species distribution as a consequence of climate change in pre-alpine regions of Switzerland”. Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, September 19-23 2005, Regensburg, Germany.
27. **Fakheran, S.**, and Karami, M. “A study on the feasibility of establishing a habitat corridor for large herbivores between Mooteh and Ghameshloo Wildlife Refuges, Esfahan Province, Iran”. 2003, International Conference on Ecorestoration, organized by the NIE jointly with the ICFRE, Dehradun, India.