

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: دکتر سیما فاخران اصفهانی
 تاریخ تولد (روز- ماه - سال): ۱۳۵۷/۰۱/۳۰
 رشته تحصیلی: منابع طبیعی / محیط زیست
 محل خدمت: دانشگاه صنعتی اصفهان
 نشانی پستی: دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان کد پستی ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱
 پست الکترونیکی: fakheran@iut.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی
 ۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرک علمی
Effects of landscape characteristics on fragmented wetland plant communities and experimental metapopulations of <i>Arabidopsis thaliana</i> .	2009	University of Zurich, Switzerland	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.	۱۳۸۱	دانشگاه تهران	منابع طبیعی / محیط زیست	کارشناسی ارشد
Habitat Evaluation Procedure (HEP) as a habitat-based impact assessment methodology	۱۳۷۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	منابع طبیعی / محیط زیست	کارشناسی

۲-۱- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبۀ علمی
۱۷	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشیار
	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	استادیار

۲- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

خواهشمند است جهت هماهنگی نحوه نگارش مقالات و کتاب‌های تألیفی یا ترجمه و طرح‌های پژوهشی حتی المقدور از دستورالعمل پیوست استفاده فرمائید.

- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی: ۳۱ مقاله (عناوین در پیوست)
- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۳۵ مقاله (عناوین در پیوست)
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۵۱ مقاله (عناوین در پیوست)
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۲۶ مقاله (عناوین در پیوست)
- تعداد ارجاعات

Google Scholar 1152 ارجاعات

h-Index : 17

- کتاب‌های ترجمه شده: یک کتاب

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

- **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

1st 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

1st Place among the graduates in M.Sc

رتبه اول دانش آموختگان کارشناسی ارشد محیط زیست

2000

1st Place, National M.Sc. Entrance Examination for Environmental Sciences.

رتبه اول کشوری کنکور کارشناسی ارشد محیط زیست

- **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**

۳- 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 بین المللی IALE (International Association Landscape Ecology) برای سال های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ به عنوان یکی از معاونین این انجمن جهانی برگزیده شد.

خانم دکتر فاخران یکی از اعضای اصلی موسس شاخه‌ی ایران انجمن IALE می‌باشند و از سال ۲۰۱۲ به عنوان رئیس این انجمن در ایران مشغول به فعالیت هستند.

انجمن بین المللی (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 (IJAE)

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

• ارتباط علمی با مراکز علمی بین المللی با ذکر نام مراکز:

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 فعالیت های علمی - پژوهشی در فرهنگستان ها:

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، سرپرست گروه: پروفیسور

شاهدی

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، سرپرست گروه: پروفیسور ثبوتی

2017: Selected by **Academy of Sciences of Iran and IAP** (The Interacademy partnership) to

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

۴- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

۱-۶- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی: ۱۲

۲-۶- تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد: ۴۳

۵- آثار علمی (فهرست مقاله‌ها و کتاب‌ها با درج مشخصات کامل به شرح عناوین مذکور در این فرم به طور جداگانه و در هر مورد به ترتیب تاریخ انتشار (از قدیم به جدید) نوشته شود)

۱-۲- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله (ISI, JSC, CAB و ...))

۱. 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 بوم‌شناسی کاربردی، بهار ۱۴۰۲
۲. تحلیل شبکه اجتماعی در راستای برنامه ریزی و مدیریت مشارکتی محیط زیست آصف درویشی، سیما فاخران، مریم یوسفی، مهدی قربانی، مارال احدی مجله پژوهش‌های محیط زیست، بهار و تابستان ۱۴۰۱
۳. 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 ۱۴۰۰
۴. ارزیابی اثر شبکه جاده‌ها بر کاهش کیفیت زیستگاه‌های 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 ۱۳۹۹
۵. ارزیابی آواهای زیستی در پارک‌های شهر اصفهان با استفاده از شاخص‌های اکوستیک میلاد لطیفی، مهرداد رعنائی، سیما فاخران*، مینو مشتاقی مجله بوم‌شناسی کاربردی، پاییز ۱۳۹۹
۶. برنامه ریزی سیمای سرزمین برای حفاظت بر مبنای مدل کیفیت زیستگاه InVEST اثرات بوم‌شناختی شبکه جاده‌ای در استان چهارمحال و بختیاری شکوفه نعمت الهی، سیما فاخران*، علی جعفری، تورج رئیسی، سعید پورمنافی مجله بوم‌شناسی کاربردی، زمستان ۱۳۹۸
۷. 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 ۱۳۹۹
۸. ارزیابی پتانسیل مناطق خشک و نیمه خشک در حفظ زیستگاه‌های 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 ۱۳۹۹
۹. 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 ۱۳۹۸
۱۰. تلفیق الگوریتم CART و شاخص‌های پوشش گیاهی در تهیه نقشه اراضی جنگلی مانگرو با استفاده از تصویر لندست ۸ ندا بی همتا، علیرضا سفیانیان، سیما فاخران، سعید پورمنافی مجله پژوهش و توسعه جنگل، سال پنجم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۸)
۱۱. 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 بوم‌شناسی کاربردی، پاییز ۱۳۹۸

۱۲. شناسایی پناهگاه های اقلیمی بالقوه به منظور حفاظت از جمعیت های آهوی گواتردار (*Gazella subgutturosa*) در مواجهه با تغییر اقلیم (مطالعه موردی: ایران مرکزی) شیما ملکوتی خواه، سیما فاخران*، محمود رضا همامی، مصطفی ترکش، جوزف سن مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی ۲۸ (تابستان ۱۳۹۸)
۱۳. 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 همامی، فصلنامه محیط زیست جانوری، سال یازدهم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۸)
۱۴. ویژگی های بوم شناختی زیستگاه زادآوری سمندر لرستان در مقیاس محلی، فروغ گودرزی، محمودرضا همامی*، منصوره ملکیان، سیما فاخران، نشریه محیط زیست طبیعی، سال هفتاد و دوم شماره ۱ (بهار ۱۳۹۸)
۱۵. 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 ۲۶ (زمستان ۱۳۹۷)
۱۶. فراوانی و شدت خسارت گوشت خواران به دامداران روستایی در شرق استان اصفهان، مکرمه بهمنش، منصوره ملکیان*، سیما فاخران اصفهانی، محمود رضا همامی، محسن احمدی، فصلنامه محیط زیست جانوری، سال دهم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۷)
۱۷. 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 ۲۵ (پاییز ۱۳۹۷)
۱۸. 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 ۲ (پیاپی ۹، پاییز و زمستان ۱۳۹۶)
۱۹. 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 ۱۹ (بهار ۱۳۹۶)
۲۰. مدلسازی مطلوبیت زیستگاه دلفین ها در محدوده آب های ساحلی دریایی مکران با استفاده از مدل حداکثر آنتروپی (MaxEnt)، مینا شهپریان*، سیما فاخران، حسین مرادی، محمودرضا همامی، محمد شفیع زاده، فصلنامه اقیانوس شناسی، پیاپی ۲۸ (زمستان ۱۳۹۵)
۲۱. 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 ۳ (پاییز ۱۳۹۵)
۲۲. 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 ۱۷ (پاییز ۱۳۹۵)
۲۳. 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 ۱ (بهار ۱۳۹۵)

۲۴. اثرات تغییر کاربری اراضی بر کیفیت آب تالاب بین المللی انزلی، مریم فلاح*، سیما فاخران اصفهانی، فصلنامه اقیانوس شناسی، پیاپی ۲۴ (زمستان ۱۳۹۴)
۲۵. بارزسازی تغییرات و پویایی کاربری ها و پوشش اراضی در ذخیره گاه زیست کره ارسباران (۱۳۶۶-۱۳۹۰)، آصف درویشی*، سیما فاخران، علیرضا سفینیان، مهدی قربانی، نشریه محیط زیست طبیعی، سال شصت و هشتم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۴)
۲۶. پایش تغییرات کاربری اراضی در محدوده تالاب ها با هدف حفاظت از محیط زیست، مطالعه موردی: تالاب چغاخور، استان چهارمحال و بختیاری، مریم تندروان زنگنه*، آصف درویشی، سیما فاخران، نشریه منابع آب و توسعه، سال سوم شماره ۱ (پیاپی ۹، بهار ۱۳۹۴)
۲۷. اولویت بندی بهسازی بوم شناختی در پارک ملی خجیر با تحلیل سلسله مراتبی، راضیه دوره گر زواره*، سیما فاخران اصفهانی، علیرضا سفینیان، محمود رضا همای، فصلنامه علوم و مهندسی محیط زیست، سال دوم شماره ۶ (بهار ۱۳۹۴)
۲۸. 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 سفینیان، مجله بوم شناسی کاربردی، پیاپی ۹ (پاییز ۱۳۹۳)
۲۹. 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 ۹ (پاییز ۱۳۹۳)
۳۰. بررسی تغییرات پوشش اراضی در منطقه مرکزی اصفهان با استفاده از متریک های سیمای سرزمین، ندا بی همتای طوسی*، علیرضا سفینیان، سیما فاخران، مجله بوم شناسی کاربردی، (زمستان ۱۳۹۲)
۳۱. استفاده از تئوری مدارهای الکتریکی جهت شناسایی کریدورهای مهاجرتی بین پناهگاه های حیات وحش موته و قمشلو در استان اصفهان، شیما ملکوتی خواه*، سیما فاخران، علیرضا سفینیان، مجله بوم شناسی کاربردی، (پاییز ۱۳۹۲)
- ۲-۲- مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه ها و همچنین پایگاه های نمایه مجله، ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)

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, Esmaili, 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. Shahsavarzadeh, 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, Bihanta Toosi, N, Asgarian, A, Regnaud, 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. Bihanta 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. Shafiezadeh, 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. Shafiezadeh, 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 mlokosiewiczzi*) 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
 30. Quality Changes in the Zayandehroud River Basin between 1997-2008. *Environmental Monitoring and Assessment*. 185 (12), 10511-10519. **Q2**
 31. 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**

32. 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

33. 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**
34. 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**
35. 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**

۲-۳- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل)

۳۶. شناسایی و بررسی ظرفیت برد گردشگری (مطالعه موردی باغ دلگشا در شیراز) (ارائه شده در چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ایران (1398) سمیرا علیزاده، منصوره ملکیان، سیما فاخران اصفهانی
۳۷. بررسی تغییرات ساختاری ناشی از شبکه ی جاده در مناطق تحت حفاظت غرب استان اصفهان با استفاده از متریک های سیمای سرزمین ارائه شده در نخستین همایش بین المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم (1396) نیلوفر مهدیپور، سیما فاخران اصفهانی، علیرضا سفیانیان، سعید پورمنافی
۳۸. تاثیر تغییرات کاربری اراضی در گسترش گرد و غبار و خشک شدن تالاب شادگان ارائه شده در دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (1395) زهرا اصغری پوده، شکوفه نعمت الهی، محمد شفیعی زاده، سیما فاخران اصفهانی
۳۹. بررسی اثر سد زاینده رود بر تغییرات دما و اکسیژن pH و EC رودخانه زاینده رود ارائه شده در اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (1395) هاجر ابراهیمی دستگردی، عیسی ابراهیمی، سیما فاخران اصفهانی
۴۰. پایش و تحلیل تغییرات پوشش و کاربری اراضی در استان چهارمحال و بختیاری ۲۰۰۰-۲۰۱۵ ارائه شده در اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (1395) فریبا حاجیان بروجنی، سیما فاخران اصفهانی، حسین مددی، حسین مرادی
۴۱. آشکارسازی تغییرات پوشش اراضی و سیمای سرزمین شهرستان خمینی شهر با استفاده از سنسجش از دور و GIS ارائه شده در اولین همایش ملی محیط زیست (1393) مژگان احمدی ندوشن، سید مسعود منوری، علیرضا سفیانیان، سیما فاخران اصفهانی
۴۲. بررسی تغییرات سیمای سرزمین شهرستان فلاورجان با استفاده از متریکهای سیمای سرزمین و تصاویر ماهواره ای ارائه شده در اولین همایش ملی محیط زیست (1393) مژگان احمدی ندوشن، سید مسعود منوری، علیرضا سفیانیان، سیما فاخران اصفهانی

۴۳. بررسی کیفیت آب تالاب بین المللی انزلی با استفاده از شاخص NSFQI ارائه شده در دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (1393) مریم فلاح ، سیما فاخران اصفهانی ، احمدرضا پیرعلی زفره یی ، امیدوار فرهادیان
۴۴. بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب تالاب بین المللی انزلی ارائه شده در دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (1393) مریم فلاح ، سیما فاخران اصفهانی ، احمدرضا پیرعلی زفره یی ، امیدوار فرهادیان
۴۵. معرفی روش های مختلف جهت برآورد آسیب پذیری مناطق حفاظت شده در راستای طرح ریزی حفاظتی ارائه شده در دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (1393) شکوفه نعمت اللهی ، سیما فاخران اصفهانی
۴۶. بررسی آشفتگی ها و تعارضات انسانی در پارک ملی و پناهگاه حیات وحش کلاه قاضی ارائه شده در دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (1393) مریم نیک نفس ، شکوفه نعمت اللهی ، سیما فاخران اصفهانی
۴۷. بررسی میزان تغییرات ریزگرد ها با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده (SPI) مطالعه موردی: استان اصفهان (ارائه شده در دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (1393) سمانه محزونیه ، سیما فاخران اصفهانی
۴۸. بررسی اثر احداث سدها بر تنوع زیستی کفزیان آبهای جاری ارائه شده در کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (1393) هاجر ابراهیمی دستگردی ، عیسی ابراهیمی درچه ، سیما فاخران اصفهانی ، ابراهیم متقی
۴۹. بررسی وضعیت اکوتوریسم دشت لاله واژگون کوهرنگ با استفاده از مدل PSR ارائه شده در کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (1393) سیده سارا سیدی ، سیما فاخران اصفهانی ، زهرا هدایتی مقدم
۵۰. اثر الگوهای مکانی شهرکها و مناطق صنعتی بر کیفیت آب رودخانه زاینده رود ارائه شده در دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (1391) فاطمه باطنی ، سیما فاخران اصفهانی ، علیرضا سفیانیان ، نوراله میرغفاری
۵۱. بررسی آشفتگی ها تعارضات انسانی در پارک ملی خجیر ارائه شده در اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (1391) راضیه دوره گرزواره ، سیما فاخران اصفهانی ، علیرضا سفیانیان ، محمودرضا همای

۲-۴- مقاله های ارائه شده در همایش های بین المللی (با درج مشخصات کامل)

1. 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.

2. 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.
3. 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).
4. 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.
5. **Fakheran, S.**, Conservation Planning in the Face of Climate Change in Rapidly Changing Landscapes (Case Study: Central Iran), 4th International Conference for Women in Science without Borders: Energy, Water, Health, Agriculture and Environment for Sustainable Development, 12-14 February 2020, Brazil.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. **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.
11. 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.
12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. Makky, T., **Fakheran**, S., Moradi H., Iravani, M. “Landscape-scale impacts of Isfahan’s west freeway on Ghamishloo wildlife refuge, Iran”. The 8th IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
 17. Bateni, F., **Fakheran**, S., Soffianian, A., Mirghaffari, N. “Spatiotemporal changes of Zayandehroud river water quality in response to change in landscape pattern”. The 8th IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
 18. Shafiezadeh, M., Moradi, H., **Fakheran**, S. “Impacts of land use and climatic changes on dust emission in south-west of Iran”. The 8th IALE World Congress, August 18-23, 2011, Beijing China.
 19. 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.
 20. **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.

21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. **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.
25. 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.
26. **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.