



طبیبیت ایران

نشریه طبیعت ایران

جلد ۲، شماره ۵، آذر- دی ۱۳۹۶

● صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ● مدیرمسئول: عادل جلیلی ● سردبیر: عباس قمری زارع
● مدیر اجرایی: پریسا پناهی

● دیدگاه / دبیر تخصصی: عادل جلیلی. مدیر داخلی: فرحناز رشیدی. اعضای گروه: (۱) فاطمه سفیدکن، (۲) علی اصغر معصومی، (۳) مصطفی جعفری، (۴) علی احسانی، (۵) خسرو نایب طالبی، (۶) محمد خسرو شاهی، (۷) محمد فیاض و (۸) احمد رحمانی
● نامه‌های علمی / دبیر تخصصی: عباس قمری زارع. مدیر داخلی: پریسا پناهی. اعضای گروه: (۱) فاطمه سفیدکن، (۲) زیبا جم‌زاد، (۳) مصطفی جعفری، (۴) حسین میرزایی ندوشن، (۵) خسرو نایب طالبی، (۶) محمد متینی زاده، (۷) محمد خسرو شاهی، (۸) ابوالفضل کارگرفرد و (۹) پریسا پناهی
● گفت‌وگوهای چالشی / دبیر تخصصی: عباس قمری زارع. مدیر داخلی: ندا رضایی. عضو گروه: عادل جلیلی.
کارشناس خبری: فیروزه حاتمی

● نگاهی به طبیعت ایران / دبیر تخصصی: زیبا جم‌زاد. مدیر داخلی: محمد محمودی. اعضای گروه: (۱) ولی‌الله مظفریان، (۲) مصطفی خوشنویس، (۳) فرهنگ قصریانی، (۴) محمد درویش و (۵) هاشم کنشلو
● تصاویر بدون شرح / دبیر تخصصی: مصطفی خوشنویس
● ستون‌ها / دبیر تخصصی: عباس قمری زارع. اعضای گروه: اقلیم: مصطفی جعفری، گیاهان دارویی: فاطمه سفیدکن، توسعه پایدار: عادل جلیلی

● دانشمندان ایرانی / دبیر تخصصی: علی اصغر معصومی. مدیر داخلی: ندا رضایی. اعضای گروه: (۱) پرویز باباخانلو، (۲) ابوالقاسم متین، (۳) بهرام پیمانی فرد، (۴) تقی شامخی، (۵) شاهرخ جباری ارفعی و (۶) محمدابراهیم عامری
● معرفی گونه‌های در معرض خطر انقراض / دبیر تخصصی: زیبا جم‌زاد. مدیر داخلی: محمد محمودی
● اخبار علمی - تحلیلی / دبیر تخصصی: محمد متینی زاده. مدیر داخلی: مریم معصوم‌تمیمی. اعضای گروه: (۱) خلیل کریم‌زاده، (۲) احسان زندی اصفهان، (۳) پروین صالحی شانجانی و (۴) سمانه اسدی صنم
● نقد کتاب / دبیر تخصصی: حسین ارزانی. مدیر داخلی: علیرضا افتخاری. اعضای گروه: (۱) یونس عصری، (۲) حسین لباسچی و (۳) مهدی پوره‌اشمی

● طراح گرافیک و صفحه‌آرا: ساره ملکی ● ویراستار فارسی: فرزاد ولی‌زاد ● ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان
● مسئول پشتیبانی: سیدمحسن صادق‌ان‌مطهر

● کارشناس نشریه: مریم معصوم‌تمیمی

● عکس روی جلد: مریم خدابخش

● شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه ● قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال ● چاپ: عمرانی

● وبگاه نشریه: irannature.areeo.ac.ir ● پست الکترونیک: Irannature@areeo.ac.ir

● وبگاه مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور: www.rifr-ac.ir



























● نشانی: کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران- کرج، خروجی پیکانشهر، شهرک سرو آزاد، خیابان شهید گودرزی، بلوار باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، نشریه طبیعت ایران ● کد پستی: ۱۳۱۱۱-۱۴۹۶۸

● صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵ ● تلفن: ۰۶-۴۴۷۸۷۲۸۰ ● دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

● پذیرش آگهی: ۴۴۷۸۷۲۹۰، ۰۲۱ ● مریم خدابخش



۳	..... ضرورت خروج فوری دام از جنگل‌ها	
	عادل جلیلی	
۴	..... یاسمن صخره‌ای (<i>Androsacea villosa</i>)، ارتفاعات فشکور، دره چالوس، مازندران	
۶	..... قانون پروانه‌های چرا	
	محمد فیاض	
۱۱	..... آبشار لاتون، گیلان	
۱۲	..... معیارها و شاخص‌های مدیریت پایدار جنگل؛ الزامی برای شناخت، به‌کارگیری و ارزیابی	
	مصطفی جعفری	
۱۶	..... رسالت سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور: مدیریت منابع طبیعی یا توسعه روستایی؟	
	احمد عابدی سروستانی	
۱۹	..... آبشار الاشور، نوشهر، مازندران	
۲۰	..... ارس‌های کهنسال ایران	
	مصطفی خوشنویس، محمد متینی‌زاده، انوشیروان شیروانی و مریم تیموری	
۳۶	..... تعیین سهم منابع داخلی و خارجی گردوغبار در خوزستان	
	فاطمه درگاهیان، سکینه لطفی‌نسب اصل، محمد خسروشاهی و آزاده گوهردوست	
۴۲	..... استفاده کاربردی از قارچ‌های جنگلی	
	محمد رضا عارفی‌پور، سیده معصومه زمانی، ستار زینالی و احمد گرجی‌پور	
۵۱	..... قبول سرپرستی یک بذر، برای نجات یک گونه گیاهی	
۵۲	..... قابلیت کشت اکوتیپ بومی مریم‌گلی کبیر در اکوسیستم‌های زراعی گوناگون	
	فرزانه بهادری، امیر مداح و محمد امیرجان	
۵۹	..... ناجی، آران و بیدگل کاشان	
۶۰	..... رفتارهای دگرآسیبی (آلویاتی) در گونه‌های تاغ و درمنه دشتی و اثرات آنها بر پوشش گیاهی مناطق خشک کشور...	
	ناصر باغستانی میبدی و صدیقه زارع‌کیا	
۶۶	..... باغ گیاه‌شناسی ملی ایران	
۶۸	..... اهمیت و جایگاه مناطق حفاظت‌شده و چالش‌های فراروی آنها	
	عباس قمری‌زارع	
۸۰	..... شیمبار، تالابی کوهستانی در خوزستان	
	مهری دیناروند	
۹۰	..... ضرورت حیاتی محوریت راه‌آهن در سیستم حمل‌ونقل کشور	
	عادل جلیلی	
۹۰	..... منشاء انسانی تغییر اقلیم از دیدگاه دانشمندان	
	مصطفی جعفری	
۹۱	..... زعفران، مهم‌ترین گیاه دارویی و ادویه‌ای ایران	
	فاطمه سفیدکن	
۹۲	..... زندگی‌نامه زنده‌یاد مهندس جواد ایرانفر	
	مهدی زهدی و علی اصغر معصومی	
۹۷	..... درختان انجیلی، پارک جنگلی گیسوم، گیلان	
۹۸	..... جایگاه حفاظتی سلوی اقلیدی	
	احمد حاتمی، سارا صادقیان، عفت جعفری، زیبا جمرزاد و عادل جلیلی	
۱۰۴	..... امیدهای نو برای احیای جنگل‌های خشک گرمسیری	
۱۰۵	..... آینده‌ای ترسناک برای سومین قطب زمین	
۱۰۶	..... اجتناب گیاهان از ترافیک و الگوی برای جوامع انسانی	
۱۰۷	..... آمیختن رنگ و عطر برای جذب حشرات گرده‌افشان	
۱۰۸	..... فلور رنگی ایران، استاد احمد قهرمان	
	علی اصغر معصومی	
۱۱۱	..... فراخوان ارسال مقاله برای نشریه طبیعت ایران	
۱۱۲	..... برگه اشتراک نشریه طبیعت ایران	

	The immediate necessity of livestock exit from forests 3 A. Jalili	3
	<i>Androsacea villosa</i> , Fashkour Highlands, Chalus Valley, Mazandaran 4	4
	The law of grazing licences 6 M. Fayaz	6
	Latton Waterfall, Gilan 11	11
	The criteria and indicators for sustainable forest management; a requisite for recognition, application and evaluation 12 M. Jafari	12
	Mission of forests, rangelands and watershed management organization: natural resources management or rural development?..... 16 A. Abedi Sarvestani	16
	Allashoor Waterfall, Nowshahr, Mazandaran 19	19
	Iranian long-lived Junipers 20 M. Khoshnevis, M. Matinizadeh, A. Shirvany and M. Teimouri	20
	Determining the share of internal and external resources of dust in Khuzestan province..... 36 F. Dargahian, S. Lotfinasab Asl, M. Khosroshahi and A. Gohardoost	36
	Applied use of forest fungi 42 M.R. Arefipour, S.M. Zamani, S. Zeinali and A. Gorgipour	42
	Seed adoption campaign to save a plant species 51	51
	Cultivation and production of endemic clary sage (<i>Salvia sclarea</i> L.) in different agro ecosystems: potentials and opportunities 52 F. Bahadori, A. Maddah and M. Amirjan	52
	Naji, Aran and Bidgol, Kashan 59	59
	Allelopathic behavior of <i>Haloxylon aphyllum</i> and <i>Artemisia sieberi</i> and their effects on vegetation of arid regions 60 N. Baghestani Meybodi and S. Zarekia	60
	National botanical garden of Iran 66	66
	Importance and place of protected areas and challenges ahead 68 A. Ghamari-zare	68
	Shimbar, a mountainous wetland in Khuzestan province 80 M. Dinarvand	80
	The urgent necessity of railways in the country's transportation system 90 A. Jalili	90
	The human origin of climate change from the perspective of scientists 90 M. Jafari	90
	Five strategic medicinal plants of the country and their development method 91 F. Sefidkon	91
	Biography of engineer Javad Iranfar, the first director general of rangeland technical office 92 M. Zohdi and A.A. Masoumi	92
	Parrotia trees, Gisum Forest Park, Gilan 97	97
	The conservation status of <i>Salvia lachnocalyx</i> Hedge, an endemic species in Iran 98 A. Hatami, S. Sadeghian, E. Jafari, Z. Jamzad and A. Jalili	98
	New hope for restoring tropical dry forests 104	104
	A grim future for earth's 'third pole' 105	105
	Life in the fast lane: how plants avoid traffic jams 106	106
	Plants combine color and fragrance to procure pollinators 107	107
	Iran colored flora, professor Ahmad Ghahreman 108 A.A. Masoumi	108
	Call for papers 111	111
	Subscription sheet 112	112





IRAN NATURE

Journal of Iran Nature

Volume 2, Issue 5, December-January 2017

- **Published by:** Research Institute of Forests and Rangelands ● **Director-in-Charge:** Adel Jalili
- **Editor-in-Chief:** Abbas Ghamari Zare
- **Executive Manager:** Parisa Panahi
- **Scientific Views/** Associate Editor: Adel Jalili. Managing Editor: Farahnaz Rashidi. Editorial Board: 1) Fatemeh Sefidkon, 2) Ali Asghar Masoumi, 3) Mostafa Jafari, 4) Ali Ehasani, 5) Khosro Sagheb Talebi, 6) Mohammad Khosroshahi, 7) Mohammad Fayaz and 8) Ahmad Rahmani
- **Scientific Letters/** Associate Editor: Abbas Ghamari Zare. Managing Editor: Parisa Panahi. Editorial Board: 1) Fatemeh Sefidkon, 2) Ziba Jamzad, 3) Mostafa Jafari, 4) Hossein Mirzaee Nodoushan, 5) Khosro Sagheb Talebi, 6) Mohammad Matinizadeh, 7) Mohammad Khosroshahi, 8) Abolfazl Kargarfard and 9) Parisa Panahi
- **Challenging Talks/** Associate Editor: Abbas Ghamari Zare. Managing Editor: Neda Rezaee. Editorial Board: 1) Adel Jalili. News Expert: Firoozeh Hatami
- **Overlooking Iranian Nature/** Associate Editor: Ziba Jamzad. Managing Editor: Mohammad Mahmoudi. Editorial Board: 1) Valiollah Mozaffarian, 2) Mostafa Khoshnevis, 3) Farhang Ghasriani, 4) Mohammad Darvish and 5) Hashem Keneshlou
- **No comment photos/** Associate Editor: Mostafa Khoshnevis
- **Columns/** Associate Editor: Abbas Ghamari Zare. Editorial Board: Climate change: Mostafa Jafari, Medicinal plants: Fatemeh Sefidkon, Sustainable development: Adel Jalili
- **Iranian Scientists/** Associate Editor: Ali Asghar Masoumi. Managing Editor: Neda Rezaee. Editorial Board: 1) Parviz Babakhanlou, 2) Abolghasem Matin, 3) Bahram Peimanifard, 4) Taghi Shamekhi, 5) Shahrokh Jabbari Arfaee and 6) Mohammad Ibarhim Ameri
- **Rare and Endangered Plant Species of Iran/** Associate Editor: Ziba Jamzad. Managing Editor: Mohammad Mahmoudi
- **Scientific and Analytical News/** Associate Editor: Mohammad Matinizadeh. Managing Editor: Maryam Masoum Tamimi. Editorial Board: 1) Khalil Karimzadeh, 2) Ehsan Zandi Esfahan, 3) Parvin Salehi Shanjani and 4) Samaneh Asadi Sanam
- **Book Review/** Associate Editor: Hossein Arzani. Managing Editor: Alireza Eftekhari. Editorial Board: 1) Younes Asri, 2) Hossein Lebaschi and 3) Mehdi Pourhashemi
- **Graphic designer and Page Designer:** Sareh Malaki ● **Literary Editor:** Farzad Valinejad
- **English Editor:** Ehsan Zandi Esfahan ● **Responsible for Support:** Seyyed Mohsen Sadeghian Motahhar
- **Executive Director:** Maryam Masoum Tamimi
- **Cover Photo:** Maryam khodabakhsh
- **Circulation:** 5000 ● **Price:** 50000 Rial ● **Print:** Omrani
- **Journal Website:** irannature.areeo.ac.ir ● **E-mail:** Irannature@areeo.ac.ir
- **Research Institute of Forests and Rangelands Website:** www.rifr.ac.ir
- **Address:** Research Institute of Forests and Rangelands of Iran, Bimonthly Journal of Iran Nature
Postal Code: P.O. Box: 13185-116, Tehran, Iran
- **Tel:** +982144787280-6 ● **Fax:** +982144787216
- **Ads Telephone Number:** +982144787290. Maryam Khodabakhsh