

IPROMO

Mountains in a changing climate: Threats, challenges and opportunities 28 September-09 October 2020

Education

- Phd: Phd student, Physical Geography, Climatology, Tehran universiy, 2008.
- MS: Physical Geography, Climatology, Tehran university, 2008.
- Thesis title: "A statistical-synoptic study on ice sheets of southeron edges in Caspian sea".
- •
- B.A: **Physical Geography**, Geomorphology, Azad university Rasht branch , 2005.

Employment and main activities

- Expert in research center of Guilan meteorological office 2010 to present.
- Member of Mountain Environment Conservation Association (MEPS).
- Head of Education and Research Working Group of Guilan Mountaineering Board
- Member of Mountain Meteorological Working Group of Meteorological Organization of Iran.

Other interests (volunteer work, hobbies etc.)

- Teacher of mountain meteorology in Mountain climbing and sports climbing federation of Islamic republic of Iran.
- Activities in the field of mountain environment protection.
- Mountaineering
- Writing
- Photography









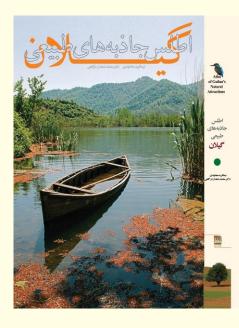












اطلس کوههای گیلان

ما قريد مو

راهيم اسعدي اس

بعود سليميور



كان العلى جامعان فين قال إذار التي المرابع طرستشاري الذان وي خرا است فر الرواني من عد است شار المرابع الميل والماني المرابع الرواني المرابع معن عرف المرابع المرابع المرابع المان المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع ومعارضا الحال المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع والمرابع والمرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع مرابع المرابع ا المرابع مرابع المرابع المرا

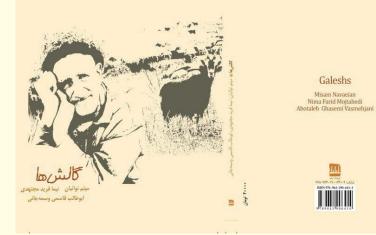




دیاردی کومعای گیانان سنع مسئلل و جامعی موجود نیست بنجز اندازایی در سفرتامنعا و کتابیهای جنرافایی مربوط به گیانی که درداردی کومعالی آن به اختصار توضیحاتی (له شده است:







• Green mountain rout:

 Specific mountaineering routes in which, taking into account some environmental-ecological considerations, mountaineering conditions and components, geographical and climatic conditions have the least negative environmental effects and have the least risks for mountaineers.

The purpose of the proposed green mountain route

Sustainable use of mountainous areas and their fragile environment.



فدراسیون کوهنوردی و صعودهای ورزشی ایران هیئت کوهنوردی و صعودهای ورزشی استان گیلان انجمن حفظ محیط زیست کوهستان

ing & Tourism Guide fo Somamos Mountain

کوه شماموس مدری مدموم این میرود می مدین می مرود می مرود می مدین می مدین می مدین می مدین می می می می می می می م لدوس در البرز غربی واقع شده و یکی از مدروف،ترین قلل آن محسوب میشود. این کوه با موقعیت ۲۹٬۰۰٬۲۳ عرض وجنستوری در ایر در این دی میری در در درماندی این سیم به مارمی و در ویستری بی این میری این میری این میری این میری این میری در این این بی این میری در این این برداری و در میری در نورهای در این چایکر و در میارد واقع شده است شهری با والته ۲۰۲۲ هر درای مه قد به اینهای این میری این معاقد جارقایی میر از از کرده است. منطقه الشور در ماطق فری و جوبدایری معاقد بیاهتروارد جوزدشت در شدان و مطلقه جارقایی می شترودبار که دامته های شرقی این کوه منطبق بر آن است. آستانه سیّدعلی و آستانه دیگر بر مرتفع ترین نقطه پال غربی آن، کوه سی پُشت وجود دارد.

از دیدگاه جذافهایی سیاسی و تقسیمات اداری، قلة این تودهٔ کوهستانی در بخش رحیمآباد شهرستان رودسر، در دهستان اشکور علی واقع شدهاست. بخشهای مختلف این تودهٔ کوهستانی، در دهستانهای مختلفی گسترده شده، دامنههای شمالی آن در هستان سیاهکلرود و اوشیان از بخش چابکسر، و بخشهایی از داملة شرقی و جنوب شرقی آن در استان مازندارن، شهرستان امر، دهنانهای سخت بر و جنت رودبار قرار گرفته است.

بیرهای عمدة صعود این کوه عبار لند از:

راهنمای کوهنوردی و کردشکری

میر جوّردشت (جواهردشت) رودسر: از روستای جواهردشت به سمت جنوب بر یالی که از حوالی قلّه تا روستا کثیده شده بور از هالهٔ خولی، جداشدن از پال مورد اشاره به سمت راست و ادامهٔ میپر پاکوب، شیری مالکه، خشکه درّه، جرسا کون بوزسا کون، شیر کش هاگردی واگردی، جیرتو که سر، جوزتو کاسر، فراز گرفتن بر خطائر آنی اصلی سَمابوس به سمت شرق کا ، شماموس.

<mark>») رامسر:</mark> عمدهترین مییری که از روستای جواهرده به قلّه سُماموس مورد استفاده قرار می^ریره است که از دادنههای جنوب غربی این رومنا عبور می کند. میبرهای دیگر صغود این کوه از آبادی های جنت رودبار راسر، جبر کُل، پُرچ کوه و جوّرده در اشکور شهرستان رودس است.

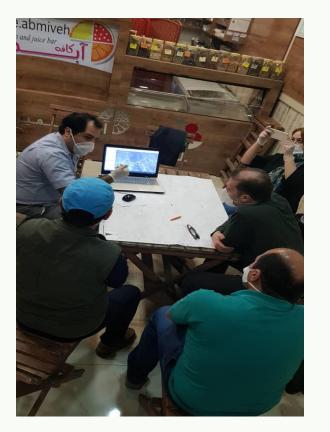
<mark>سُنَ (جواهردشت)</mark> : با ارتفاع میانگین ۲۰۰۰ متر از سطح آبهای آزاد در دهستان سیاهکلرود. بخش چابکسر شهرستا پرویستا (پولومیسا) ، دارنج بینین ۲۰۰۰ مر از نمخ اینی از دار دستان بهمورد این پایش طورتان روزهر قرار از کاف این از انطاع طوفیت طیبی جنس سازندهای زمین شامی که این آبادی روی آن واقع شده، سکتهای آشکاه شرکی با بیان از بهای سکتهای آند آورای وورهٔ کار افزان که ود رفتی های جویی و مراقع از آبادی از سکتهای بختشناسی زمین، این آبادی بر روی دامندهای محدب و کهشیب کوه سُماموس، بلندترین کوه گیلان، آرمیده است. پوشش گیاهی که این آبادی را دربر گوفته از نوع برانی و جنگل است. این آبادی دارای ۲۱ چشته لبت شده است. بخش عمده این آبادی در حومتهٔ آیریز رودخله سُموش و بخش های دیگر آن در حومته خشکدرود، قرار گرفتهاست. آباوهوای این آبادی از نوع نیمهمرطوب سرد و بخش های جنوبی آن از نوع نیمه خشک سرد است.

وي ليماروني برو و برق و طريقاني و بحين ان از برج ميمانيت برد است. ارزي هاج رواستگوي برمجن بخش است و بخت تكوان اين افته يوضي بوده و از فرودين باه آغاز و تا آيان باه ماها ميركيم مولو هند نادي شيخا خطاني رو و آب راه مدترس خالي بوده و اعلامات و خمات مود باز خود را از سراحترو در براين ميكند، خشما شرقا عموني رواني ترده روستاين موده داره و اطلب اهلي آبادي از اين خرين اي

زبان بردم آبندی جواهر دشت "پلکی شرق "پلانی است. بردم جواهر دشت کلایه و کالش هستند. نظل اصلی ایشان دادواری ("کوسند و "کاو) بوده است. دین بردم این منطقه اسلام و مذهب ایشان شبته النی اشری است. ویژ کی این آبادی وجود مناظر و چئیبانداز های جغرافیایی زیبا است. از دیکنارین آبادی به قله معلموس بلندارین قله استان "پلان است. هر ساله در میله تابستان ، ماه مرداد، جشنواره فرهنگی ورزشی به نام جشنواره جواهردشت در این آبادی بر گزار می شود.



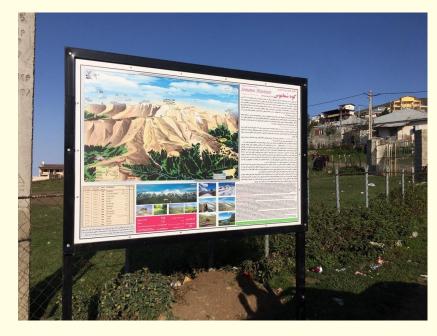














Mountain Meteorological Department

 The formation of this working group in the Meteorological Organization of the country to provide a roadmap, targeting, organizing and performing practical and basic services in the field of mountain meteorology and finally creating organizations with organizational charts at the organization level and also in the provinces.



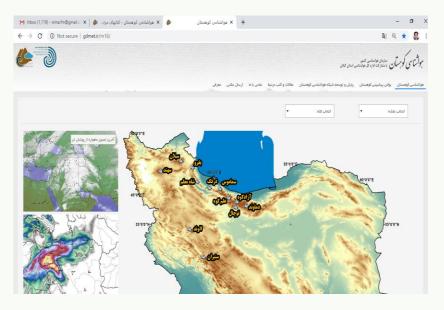


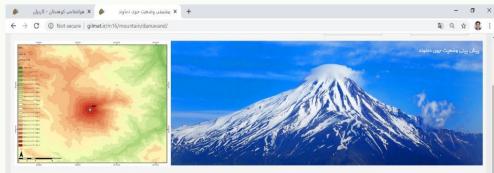
Prepare an application





lunching Web site





* A A *

1000

....

 $\mathbf{P}' \in \mathcal{A}$

قله

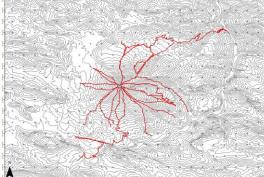
P"V + P"

پیش بینیهای مربوط به کوهستان در این سایت جنبه توصیه دارد و با توجه به شرایط متغیر جوی در کوهستان، احتمال تغییرات ناگهانی وجود دارد.

^{تاريخ} و روز:	1999/1/19 مىلىقە مىلە			چهار شنبه ه ۲۱/۱۹۹۹			1499/1/91 subday		
	صح	ظهر.	<u>ھب</u>	مسح	ظهر	هب	عيخ	غير	ھب
وشعیت دوی:		~	*	-××	-\$\$	***	*	-××	○ ***
بیشیده باد (km/h):	As-to	A0-90	00-50	00°F0	٨٥-٩٥	A0-90	Ve*Ao	Fe'Ye	٥ ٩ -٥٨
دىنان قلە:	$(\cdot_{Y}\circ)\cdot(\cdot_{Y}\gamma)$	$(\cdot, , \eta) \cdot (\cdot, v_0)$	(.+.).(.+.)	$(\cdot \wr F) \cdot (\cdot \wr A)$	(-10)-(-15)	(*17)=(*18)	(-12)-(-14)	(-1F)-(-10)	(x+*)*(x+*)
سوز باد:	$(-beV) \cdot (-beb)$	$(p \rightarrow p) \cdot (Q \rightarrow p)$	$(\cdot \dot{e}^{\mathcal{O}}) \cdot (\cdot \dot{e}^{\circ})$	$(-h \cdot d) \cdot (-h \cdot k)$	(~~)·(~~~)	(++G)-(-(+F)	(++)-(++1)	$(\cdot,h,\psi),(\cdot,h,v)$	(-40)-(-45)
نتعال وقوع پديده (%):	Ao	٨o	50	Fa	F 0	٨٠	50	¥ 0	9.0

Location and construction of several automated meteorological stations in the shelters of the mountains of Iran











ماده ۱–مقدمه

با استعانت از خدواند متعال و در راستای اهداف سازمان هواشناسی کشور و فدراسیون کوهنوردی و صعودهای ورزشی به منظور توسعه رشتهٔ مفید کوهنوردی و صعودهای ورزشی، کاهش مخاطرات برای کاربران کوهستان و همچنین دسترسی صحیح و مناسب اطلاعات جوی مناطق کوهستانی کشور جهت امور ورزشی، پژوهشی، گردشگری و …ه این تفاهمامه بین ریس سازمان هواشناسی، سرکارخانم **سحر تاجبخش،** که از این پس سازمان نامیده میشود از یک طرف و فدراسیون کوهنوردی و صعودهای ورزشی جمهوری اسلامی ایران به نمایندگی جناب آقای رضا زارعی به عنوان رئیس فدراسیون که از این پس فدراسیون نامیده میشود از سوی دیگر منعقد میشود.

ماده ۲-موضوع تفاهمنامه:

همکاری متقابل دو دستگاه در زمینه دسترسی مناسب و ارائه اطلاعات شرایط جوی و آبوهوایی مناطق کوهستانی کشور در راستای بهرهبرداری کاربران کوهستان ازجمله، کوهنوردان و طبیعت گردان و همچنین پایش شرایط تغییر آب وهوا در مناطق کوهستانی.

ماده ۳-کیفیت کاربردی تفاهمنامه:

با توجه به اهمیت انجام بهینه و امن فعالیتهای مرتبط با کوهستان، و همچنین نبود پایگاه اطلاع رسانی منسجم در این زمینه، از این پس، سازمان هواشناسی کشور در همراهی با فدراسیون کوهنوردی و صعودهای ورزشی کشور، در نهایت اطلاعات گردآوری شده شرایط جوی کوهستانهای کشور را در اختیار کاربران کوهستان، در اینجا کوهنوردان و طبیعتگردان قرار میدهد.

ماده ۴-تعهدات سازمان:

۲-۱- با توجه به گستردگی فعالیتهای کوهنوردی، درهنوردی و طبیعتگردی در پهنهٔ جغرافیایی ایران، و وظیفه ذاتی سازمان هواشناسی در زمینه پشتیبانی و صدور پیش،بینی شرایط جوی، از این پس سازمان هواشناسی کشور









Familiarize people with the importance of climate change in the mountains

Training of meteorologists

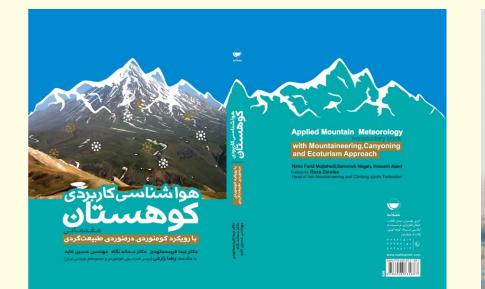
TV documentary

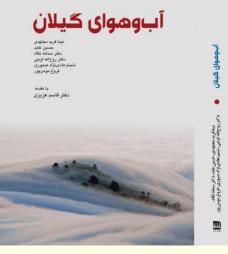




Training of climbers

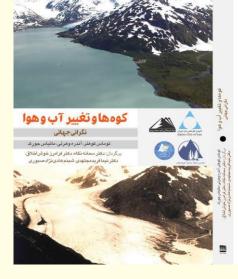






کنان میشود فانستل می ها تلای وزوینی سنیم از زمینه اعتبار ایتوانی ایتوانی این که از سال می توانی ایتان ایتوانی ایتوانی عامی دومنان وی اعتبار می موادی موانین ایتوانی ایتوانی عامی دومنان وی اعتبار می موادی موانین ایتوانی ایتوانی و معانی دهمان ایتوانی ایتان و می استان ایتوانی ایتوانی و معانی می می ایتوانی ایتان و می استان ایتوانی و می ایتوانی و می ایتوانی ایتان ایتوانی ایتان ایتوانی ایتوانی ایتوانی و می ایتوانی و می ایتوانی ایتوانی و می ایتوانی ایتوانی ایتوانی و می ایتوانی و می ایتوانی ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و می ایتوانی و می ایتوانی ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ایتوانی ایتوانی ایتوانی و می ایتوانی و ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ایتوانی و ایتوانی و ایتوانی ایتوانی و ا





Mountains and climate change A Global Concern

> Thomas Kohler Andre Wehrli Matthias Jurek





هوا و آب و هوای کوهستان

Roger G Barry

Mountain weather and climate



ابرهای کلاهکی و عندس شکل در دماوند



ليدا فريد مجتهدي تم هادينزاد مسيوري

hh

Vortex in Vortex in Vortex in

Thank for your attention!

(Optional)