



گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

گزارش برنامه

بخش نخست: اطلاعات کلی برنامه

عنوان برنامه:	قله خرونرو	نوع برنامه:	کوه پیمایی
سطح برنامه:	متوسط	سطح فنی برنامه:	غیرفنی
منطقه ی برنامه:	روستای سنگده	بلندی قله:	۳۵۲۰ متر
تاریخ برنامه:	۹۸/۴/۲۷-۹۸/۴/۲۸	شمار روز برنامه:	۲ روز
مکان آغاز برنامه:	میدان ونک	ساعت آغاز برنامه:	۵:۳۰
تجهیزات عمومی مورد نیاز:	<input checked="" type="checkbox"/> چادر <input checked="" type="checkbox"/> جی پی اس <input type="checkbox"/> کلنگ		
تجهیزات فنی مورد نیاز:	<input type="checkbox"/> کارابین پیچ <input type="checkbox"/> کلاه کاسکت <input type="checkbox"/> هارنس		
فهرست کامل تجهیزات همراه در این برنامه:	هدلامپ - کوله پشتی دوروزه - کوله حمله - کفش مناسب - چادر - جی پی اس - سرشعله و گاز و ...		
سرپرست:	زهرا خواجه نصیر	رایانامه:	z.khajenasir@gmail.com
سرپرست فنی:	وحید فربد	رایانامه:	vahid353_2005@yahoo.com
گزارش نویس:	جلال عزیزیان	رایانامه:	
سرپرست گروه پشتیبان:	سیمینه صادقی پور	سرپرست آموزش:	
مسئول عکس:	تمامی افراد	مسئول مالی:	مانده یزدان دوست
مسئول جی پی اس:	علی طالبی	مسئول محیط زیست:	نرگس مدرس
شمار و نام شرکت کنندگان:	محمد مظاهری - نرگس مدرس - شادی مهرآبادی - جلال عزیزیان - سعید مشتاق پور - امیر شکاریان - مهدی خوشرخ - علی طالبی - شهاب مهدوی - حمیده فاتحی - مانده یزدان دوست - زهرا خواجه نصیر - وحید فربد - معصومه فتحعلیان - مهران بحری - ابولفضل معتمدی		

بخش دوم: ترابری (بر اساس نوع برنامه تکمیل شود)

نوع نخست: رفت و برگشت درستی از تهران

نام شهر یا روستای مقصد:	روستای سنگده	نوع وسیله درستی:	مینی بوس
هزینه وسیله نقلیه:	۱۴۰۰۰۰۰ تومان	مدت زمان رسیدن به مقصد:	حدود ۱۱ ساعت (به علت خرابی مینی بوس در بین راه)
نام راننده:	آقای باقری (روز برنامه کنسل کردند)	شماره تماس راننده:	
نام راننده:	آقای معروفی (ماشینشون خراب شد)	شماره تماس:	۰۹۱۲۵۴۰۳۸۵۸
نام راننده:	آقای حمید رضائی	شماره تماس:	۰۹۱۱۸۵۲۵۸۶۵



گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

		خاکی - آسفالت	جاده دسترسی به روستا:
بخش سوم: زمانبندی برنامه			
روز نخست:			
پاکوب مشخص دارد	نوع مسیر:	حدود یک ساعت	مدت زمان پیمایش شده:
یک چشمه در نزدیکی محل کمپ در گوسفند سرا وجود داشت	شمار و محل چشمه های موجود در مسیر:	<input type="checkbox"/> عبور از رودخانه <input type="checkbox"/> دست به سنگ <input type="checkbox"/> شن اسکی	مشخصات مسیر:
۱۵ نفر	گنجایش محل شب مانی (فرد):	چادر	نوع شب مانی:
چشمه	نوع دسترسی به آب در شب مانی:	دارد- در فاصله نزدیک	دسترسی به آب در شب مانی:
گرم	وضعیت دمای هوا:	آفتابی	وضعیت آب و هوا:
توضیحات	مکان	زمان	چکیده زمان بندی انجام برنامه در این روز:
حرکت از میدان ونک با مینی بوس - تاخیر حرکت به علت نیامدن آقای باقری راننده مینی بوس و کنسل کردن ایشان در ساعت ۵ صبح بود و به جای ایشان آقای معروفی در ساعت ۵:۵۰ دقیقه آمدند	میدان ونک	۵:۵۰	
مینی بوس آقای معروفی خراب شد و مجبور به توقفی در حدود ۴ ساعت تا رسیدن مینی بوس بعدی (آقای رضائی) شدیم		۶:۵۸	
صبحانه در محل توقف زیر پل در نزدیکی سواد کوه و کنار رودخانه در مجاورت جاده		۷:۰۴	
حرکت با مینی بوس جدید		۱۰:۴۰	
توقف برای استراحت و سرویس بهداشتی	دماوند	۱۱:۴۴	
توقف برای ناهار	۱۰ کیلومتری پل سفید	-۱۴:۲۰ ۱۵:۳۰	
به پای صعود رسیدیم و از مینی بوس پیاده شدیم	منطقه حفاظت شده راش	۱۷:۱۵	
بعد از جمع آوری وسائل کوله پشتی به سمت گوسفند سرا راه افتادیم	منطقه حفاظت شده راش	۱۷:۳۴	
استراحت		-۱۷:۵۹ ۱۸:۰۶	



گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

استراحت		۱۸:۴۷ - ۱۸:۵۳	
به محل کمپ رسیدیم	منطقه بندبن - گوسفند سرا	۱۹:۱۵	
توضیحات لازم در مورد مسیر پیمایش شده:			
روز دوم:			
خاکی با شیب متوسط	نوع مسیر:		مدت زمان پیمایش شده:
به دلیل بارندگی های فراوان امسال و زمان صعود به قله که تیر ماه بود دو چشمه در مسیر قله وجود داشت که معمولا در فصل های دیگر سال خشک می باشند	شمار و محل چشمه های موجود در مسیر:	<input type="checkbox"/> عبور از رودخانه <input type="checkbox"/> دست به سنگ <input type="checkbox"/> شن اسکی	مشخصات مسیر:
	گنجایش محل شب مانی (فرد):	Choose an item.	نوع شب مانی:
چشمه	نوع دسترسی به آب در شب مانی:	دارد- با فاصله	دسترسی به آب در شب مانی:
خیلی گرم	وضعیت دمای هوا:	نیمه ابری	وضعیت آب و هوا:
	توضیحات	مکان	زمان
	حرکت به سمت قله	گوسفند سرا	۵:۲۵
	استراحت و صرف صبحانه	دهلیز اول خرونرو	۶:۱۷ - ۶:۳۷
استراحت در کنار چشمه- در انتهای دهلیز به سمت شرق یک چشمه و به سمت غرب هم یک چشمه وجود دارد که البته به علت بارندگی فراوان امسال و زمان صعود ما احتمال می دادیم که چشمه آب داشته باشد ولی در تمام طول سال این چشمه آب ندارد	ارتفاع ۲۸۰۰ متری در انتهای دهلیز		۷:۳۶ - ۷:۵۸
		دو راهی سه گوسفند	۸:۴۷
چکیده زمان بندی انجام برنامه در این روز:			



گروه کوهنوردی فارغ التحصيلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

استراحت	بعد از دوراهی سه گوسفند سمت راست بعد از شیب	۸:۵۹- ۹:۱۱	
	قله ☺	۱۰:۱۷	
حرکت به سمت پایین	قله خرونرو	۱۰:۴۵	
استراحت		۱۱:۴۰- ۱۱:۵۰	
توقف در کنار چشمه	چشمه	۱۲:۱۰	
استراحت		۱۲:۴۷- ۱۲:۵۷	
به محل کمپ رسیدیم	گوسفند سرا	۱۴:۳۰	
حرکت به سمت محل توقف مینی بوس	گوسفند سرا	۱۵:۴۵	
به محل توقف مینی بوس رسیدیم که متاسفانه در محل حاضر نبود- جلسه پیشنهادات و انتقادات	پای صعود در منطقه حفاظتی راش	۱۷:۱۵	
سوار مینی بوس شدیم و راه افتادیم	پای صعود در منطقه حفاظتی راش	۱۷:۴۵	
توقف کوتاهی در این منطقه داشتیم به علت تغییر مینی بوس که نهایتاً منتفی شده و با همان مینی بوس به راه افتادیم	پل سفید	۱۹:۰۹	
توقف برای سرویس بهداشتی و شام		۱۹:۴۰- ۲۰:۰۰	
	میدان ونک	شنبه ۱ بامداد	

توضیحات لازم در مورد مسیر پیمایش شده:

بخش چهارم: مشخصات تکمیلی

قله خرونرو به ارتفاع ۳۵۲۰ متر در منطقه البرز شرقی بلندترین قله بر روی خط الراسی است و دو استان مازندران و سمنان را از یکدیگر جدا می کند. ضلع شمالی این خط الراس به علت مواجهه با رطوبت دریای خزر کاملاً جنگلی و سرسبز است ولی ضلع جنوبی آن کاملاً متفاوت بوده و خشک می باشد.

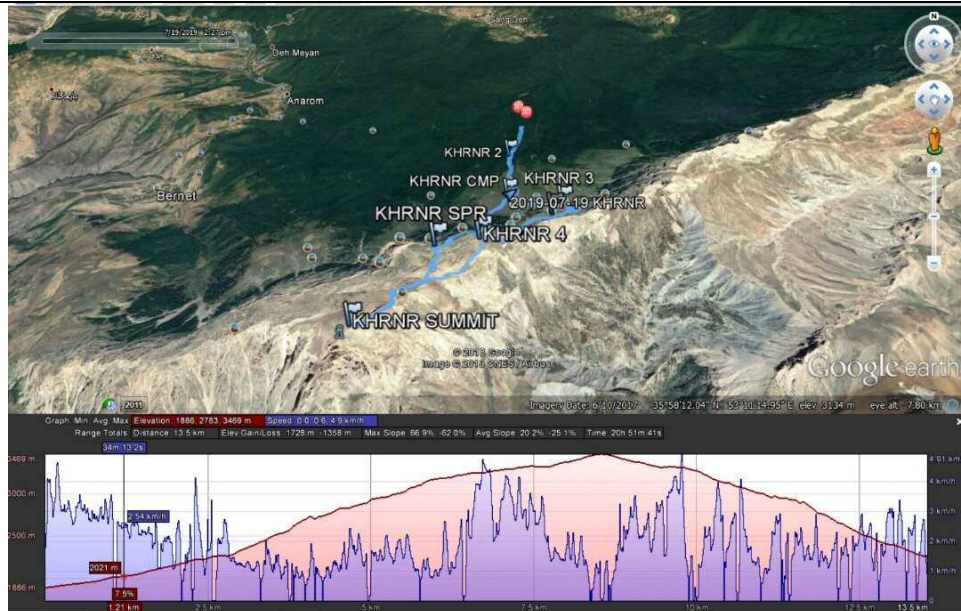
موقعیت گیتایی (جغرافیایی):



گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

راه های دسترسی به مبدأ صعود:	سنگده مسیر صعود از جبهه شمالی خرونرو است. برای صعود از جبهه جنوبی می بایستی قبل از منطقه دوآب در محل سه راهی به سمت راست پیچید و به روستاهای کنگلو یا آریم از توابع منطقه خطیر کوه رفت
معنای نام قله:	نام بلندترین قله رشته کوه نرو به نام خرونرو می باشد(در زبان محلی خیرو به معنی چشمه کم آب و نرو به معنای چشمه پر آب می باشد). البته نام های دیگری هم نزد بومیان منطقه دارد که اکثرا آن را به نرو می شناسند.
جاذبه ها و آثار باستانی منطقه:	قلعه کنگلو ، کیجا قلعه و...
پوشش گیاهی:	افرا ، ملج ، ممرزه ، کندلوس ، مرس گیاهان غذایی و دارویی منطقه: گل گاوزبان ، آویشن ، سیر و پیاز کوهی ، قارچ ، نعناع ، والنگ ، زمالیک ، بادرنگلونه
گوناگونی جانوری:	خرس ، پلنگ ، گرگ ، شغال ، سیاه گوش ، گراز ، کل و بز ، گوزن ، کبک ، قوچ ، قرقاول و...
فصل های صعود و بهترین فصل صعود:	بهترین فصل صعود جبهه شمالی تیرماه است که برفهای دهلیزها کاملا آب شده باشد و نیز سرسبزی کوه باقی باشد. برای زمستان باید از جبهه جنوبی اقدام نمود. اگر در فروردین و اردیبهشت و اوایل خرداد صعود می کنید باید خود را برای درگیری جدی با برفچال ها که در دهلیزها انباشته شده و شیب تندی دارند ، آماده کنید و اگر در اواخر مرداد و شهریور و مهر صعود می کنید دیگر از سرسبزی کوه خبری نیست. برای صعود پاییزه در این منطقه باید زمانبندی را خیلی جدی گرفت. فراموش نکنید وجود مه یکی از مسایل مهم این منطقه است
خطرات (بهمن ، مسیر ریزشی و...)	خطر ریزش سنگ وجود داشت
وعده های اصلی و میان وعده ها به ترتیب زمانی:	یک وعده صبحانه و ناهار در مسیر روستا در راه صرف شد برای شام همان روز در محل کمپ سوپ و کنسرو و برای ناهار روز جمعه غذای کنسروی به علت گرمای زیاد و امکان فاسد شدن غذا پیشنهاد شده بود
پیشنهادها و انتقادهای هموردان در این برنامه:	-مسیر بازگشت از قله با مسیر رفت متفاوت بود و به علت شیب زیاد به نظر می آمد همان مسیر رفت گزینه ی مناسب تری برای بازگشت بود -انتقاد در مورد وسیله نقلیه انتخاب شده
آنتن دهی گوشی:	آنتن دهی متوسط برای همراه اول و ایرانسل در منطقه گوسفند سرا
محل های مناسب برای شب مانی:	بعد از عبور از جنگل های راش در منطقه گوسفند سرا
مجوز لازم برای ورود به جنگل راش:	-ورود ماشین های آفرود به منطقه ممنوع است -ورود ماشین های شخصی به منطقه مانعی ندارد و نیاز به مجوز نیست -برای ورود مینی بوس و تیم های کوهنوردی حتما باید مجوز گرفت: ۱ حکم مجوز صعود از هیات کوهنوردی شهرستان سوادکوه (هماهنگی با آقای قبادی نژاد ۹۱۱۱۲۴۲۳۸۹)

۲: نامہ مسئول منابع طبیعی و آبخیزداری بخش سنگدہ (ہماہنگی با آقای نوری ۹۱۹۶۹۲۳۶۵۳)



عکس و کروکی مسیر:

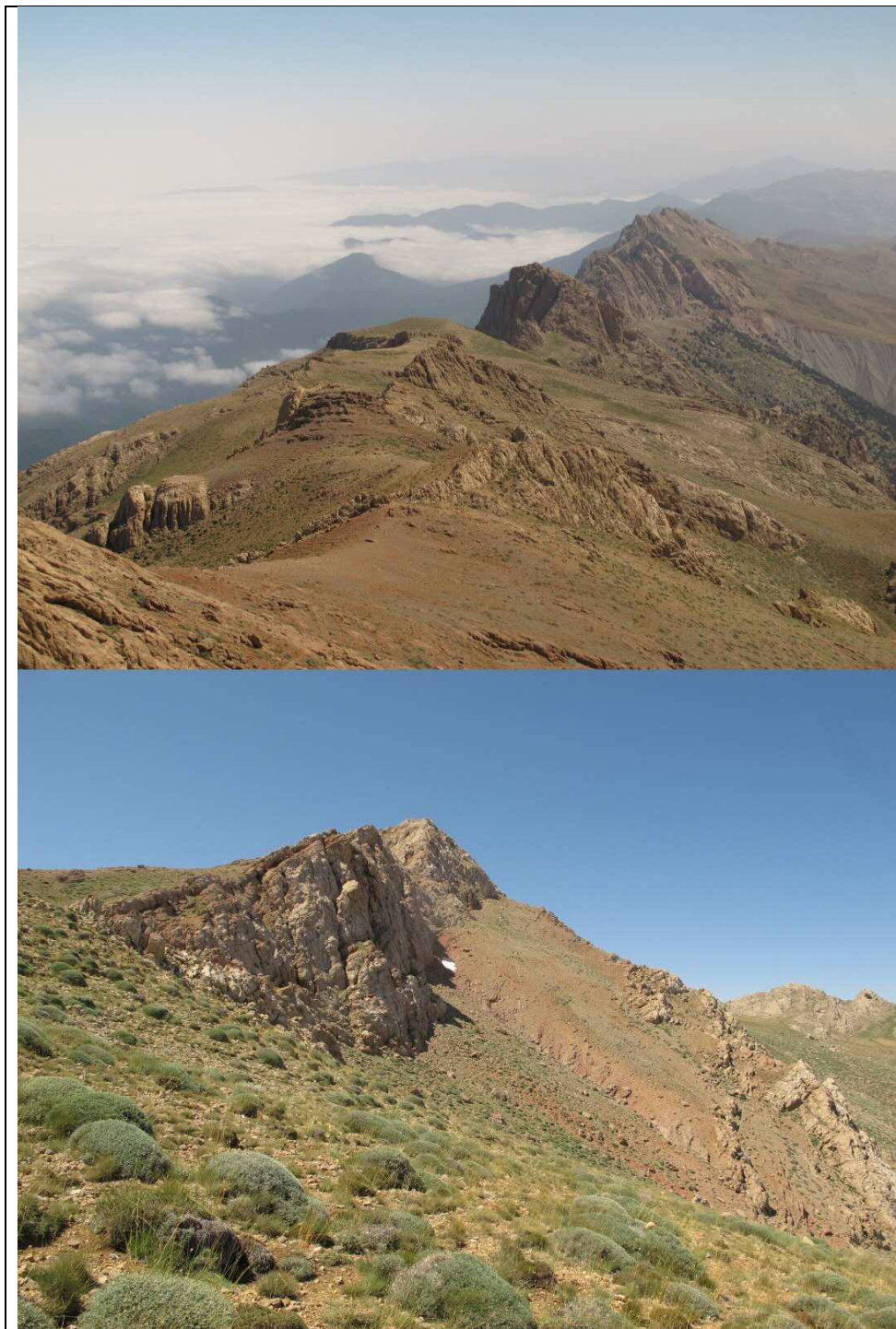
https://www.meteoblue.com/en/weather/week/k%5c%abh-e-nar%5c%ab_iran_33744



تصویر سایت هواشناسی:



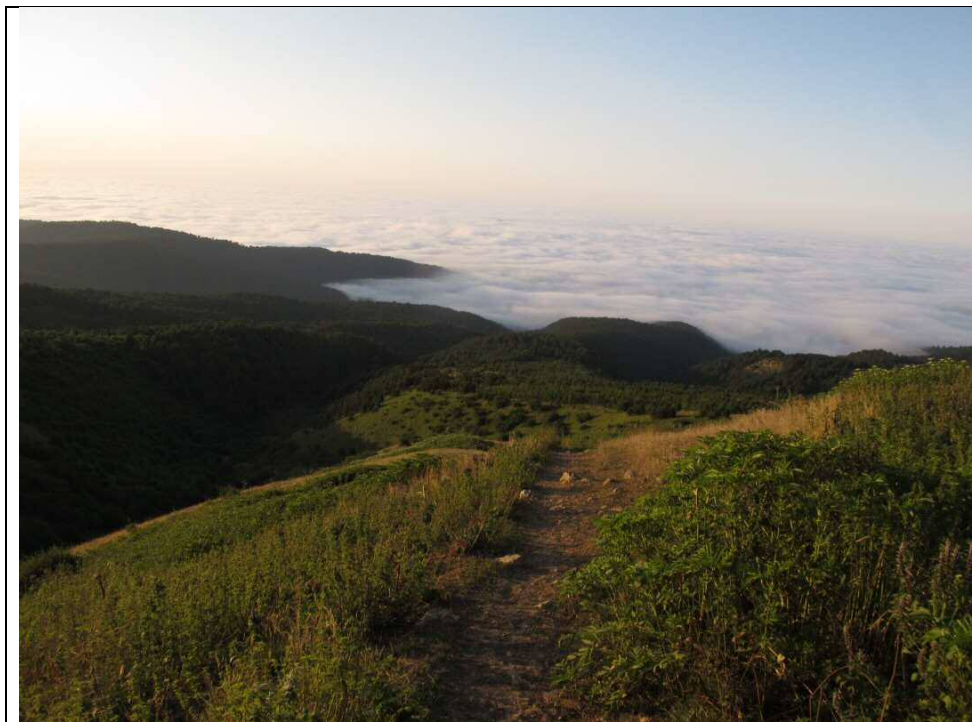
گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)



عکس های برنامه:



گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)





گروه کوهنوردی فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

