



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

گزارش برنامه			
بخش نخست: اطلاعات کلی برنامه			
عنوان برنامه:	قله برف انبار	نوع برنامه:	کوه پیمایی
سطح برنامه:	متوسط	سطح فنی برنامه:	غیرفنی
منطقه ی برنامه:	جنوب استان قم	بلندی قله:	۳۲۰۰ متر
تاریخ برنامه:	۱۳۹۵/۰۱/۲۷	شمار روز برنامه:	۱
مکان آغاز برنامه:	تهران	ساعت آغاز برنامه:	۶:۳۰ صبح
تجهیزات عمومی مورد نیاز:	<input type="checkbox"/> چادر <input type="checkbox"/> کلنگ		
تجهیزان فنی مورد نیاز:	<input type="checkbox"/> هارنس <input type="checkbox"/> کلاه کاسکت <input type="checkbox"/> کارابین پیچ		
فهرست کامل تجهیزات همراه در این برنامه:	کفش مناسب ساقدار، بادگیر ضد باران و لباس گرم، باتوم، ۱/۵ لیتر آب، کوله مناسب، عینک آفتابی، ک وعده صبحانه و یک وعده نهار و تنقلات شخصی، کلاه آفتاب گیر، کرم ضد آفتاب، دستمال کاغذی، کیف کمک های اولیه		
سرپرست:	آقای آزاد میرزایی	رایانامه:	Azad.mrz87@gmail.com
سرپرست فنی:	-	رایانامه:	
گزارش نویس:	خانم نوشین جودزاده	رایانامه:	Nushin_judzade@yahoo.com
مسئول عکس:	آقای حامد قاسمیان	مسئول مالی:	خانم اعظم احمدی
مسئول جی پی اس:	خانم عاطفه قاسم نیا	مسئول محیط زیست:	آقای مهرداد محزون کاشانی
شمار و نام شرکت کنندگان:	۲۰ نفر: محمد مظاهری، آزاد میرزایی، سحر صدری، صادقی پور، صبا احمدی، حامد قاسمیان، آسیه آقازاده، نوشین جودزاده، افسانه عباسی، زهرا خواجه نصیر، سعید مشتاق پور، آرمان امینی، عاطفه قاسم نیا، سجاد صلواتی، الهام زارعیان، بهاره آدینه، مهرداد محزون کاشانی، نیلوفر فرهودی، زهرا رنجبران، حسین ناصری		
بخش دوم: ترابری			
نوع نخست: رفت و برگشت دربستی از تهران			
نام شهر یا روستای مقصد:	شهر کهک، روستای فردو	نوع وسیله دربستی:	مینی بوس
هزینه وسیله نقلیه:	۳۵۰۰۰۰ تومان	مدت زمان رسیدن به مقصد:	۴ ساعت
نام راننده:	آقا سیاوش	شماره تماس راننده:	۰۹۱۲۵۸۷۹۹۷۰
جاده دسترسی به روستا:	خاکی - آسفالت		
بخش سوم: زمانبندی برنامه			



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

روز نخست:			
مدت زمان پیمایش شده:	۶ ساعت	نوع مسیر:	خاکی با شیب متوسط
مشخصات مسیر:	<input type="checkbox"/> عبور از رودخانه <input type="checkbox"/> مست به سن گ <input type="checkbox"/> سن اس کی	شمار و محل چشمه های موجود در مسیر:	دو چشمه در ابتدای مسیر
وضعیت آب و هوا:	آفتابی	وضعیت دمای هوا:	گرم
چکیده زمان بندی انجام برنامه در این روز:	زمان	مکان	توضیحات
	۶:۳۶	تهران - میدان آزادی	شروع حرکت
	۷:۴۰	مینی بوس	خوردن صبحانه
	۸:۲۰	۲۰ کیلومتری قم	امداد خودرو - خرابی لاستیک
	۹:۴۵	کهک	عبور از شهر
	۱۰:۳۵	روستای فردو	پیاده شدن و شروع صعود از یال شمالی
	۱۱:۱۲	مسیر قله	آب گیری از چشمه
	۱۲:۴۵	قله برف انبار	رسیدن همزمان تمام گروه به قله
	۱۳:۰۵	قله برف انبار	آغاز فرود از یال جنوبی
	۱۳:۳۳	قله فرعی (۳۱۸۰)	قله ای کوتاه تر در مسیر فرود به سمت روستای جاسب
	۱۴:۳۱	یال جنوبی	صرف ناهار در یک دشت به مدت نیم ساعت
	۱۶:۳۰	جاده خاکی روستای جاسب	رسیدن به مینی بوس و حرکت از جاده جاسب
	۱۷:۵۰	غار چال نخجیر	بازدید از غار به مدت ۱ ساعت
۱۲ بامداد	تهران - میدان آزادی	رسیدن به مقصد و پایان برنامه	
<b>توضیحات لازم در مورد مسیر پیمایش شده:</b> مسیر پیمایشی به طول حدود ۱۸ کیلومتر. صعود از یال شمالی از کنار امام زاده بوره به ارتفاع ۲۳۳۰ پس از وارد شدن به دره زهاب و عبور از کنار چشمه. فرود از یال جنوبی با رسیدن به روستای جاسب. شیب هر دو یال ملایم و متوسط و پاکوب مشخص با اندکی برف در مسیر صعود. وجود ۴ قله فرعی در مسیر فرود. به عنوان نکته جالب این برنامه می توان به صعود از استان قم و فرود در استان مرکزی اشاره نمود			
<b>بخش چهارم: مشخصات تکمیلی</b>			
موقعیت گیتایی (جغرافیایی):	قله برف انبار ۳۱۵۰ متر (N3411.875, E50 52.777) در استان قم - شهرستان قم - بخش کهک - دهستان کهک واقع شده و بلندترین قله استان قم است. در شمال شرق آن روستای فردو، در شمال آن روستای کرمجگان در جنوب غرب آن روستا های واران و زر و در غرب آن قله پلنگ آبی در شرق آن قله سلطان سعد شاه قرار دارد.		



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

<p>راه های دسترسی به مبدأ صعود:</p> <p>اتوبان تهران قم- قم به کاشان- خروجی به سمت روستای کهک- عبور از روستا های میم و ویرج- رسیدن به روستای فردو، ام زاده بوره (چهار امام زاده)</p>	
<p>وجه تسمیه ی نام قله:</p> <p>برف انبار به معنی "محل انباشته شدن برف" است. که زمستان ها در ارتفاعات این کوه برف ها انباشته شده و در بهار و تابستان، آب مورد نیاز مردم روستا تامین می شود</p>	
<p>معنای نام قله:</p> <p>محل انباشته شدن برف</p>	
<p>جاذبه ها و آثار باستانی منطقه:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• معبد خورهه: در استان مرکزی و در نزدیکی شهرستان محلات و روستایی به نام خورهه قرار گرفته (مربوط به دوران ساسانی)</li> <li>• چاه چال نخجیر: چاهی ۷۰ میلیون ساله که واقع در شهرستان دلیجان در استان مرکزی است. این غار در میان راه دلیجان به نراق و در منطقه ای به نام چال نخجیر، و در دامنه کوه تخت واقع شده است (چال نخجیر به معنی پایین تر از شکارگاه)</li> <li>• آبشار زیبای روستای فردو" که در دامنه های کوه برف انبار قرار دارد</li> <li>• "غار سالمستان" یکی دیگر از جاذبه های طبیعی این روستاست که در فاصله ۸٫۵ کیلومتری آن قرار دارد.</li> </ul>	
<p>پوشش گیاهی:</p> <p>بال شمالی پوشیده از بوته های خار، یال جنوبی بوته های خار و چمن و گل های پراکنده و تک درخت هایی در نزدیکی روستای جاسب</p>	
<p>گونه گونی جانوری:</p> <p>چند کبک مشاهده شد</p>	
<p>فصل های صعود و بهترین فصل صعود:</p> <p>با توجه به گرمای هوای منطقه، تمام فصل ها بجز تابستان مناسب هستند</p>	
<p>خطرات (بهمن، مسیر ریزشی و...)</p> <p>در فصل بهار، خطری وجود نداشت</p>	
<p>وعده های اصلی و میان وعده ها به ترتیب زمانی:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• صبحانه نیمه گروهی در مینی بوس: شامل نان، پنیر، خامه و...</li> <li>• ناهار نیمه گروهی در مسیر فرود: انواع پروتئین و کربوهیدرات</li> <li>• تنقلات در طول مسیر شامل خرما، شکلات، میوه و...</li> </ul>	
<p>نکات آموزش داده شده در برنامه:</p> <p>نحوه ی گام برداری مناسب در صعود و فرود توسط آقای مظاهری</p>	
<p>پیشنهاد های همنوردان در این برنامه:</p> <p>برنامه ریزی زمانی دقیق تر</p>	



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

لزوم وجود بی سیم				انتقادهای هموردان در این برنامه:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آنتن دهی همراه اول در ارتفاعات پایین</li> <li>• عدم آنتن دهی ارنسل در مسیر صعود و فرود</li> </ul>				آنتن دهی گوشی:
امام زاده بوره، نزدیک چشمه، داخل روستا				محل های مناسب برای شب مانی:
امنیت مناسب				ایمنی منطقه:
امکانات روستای کهک				یاری رسانی:
ارتفاع	مختصات گیتاشناسی	مکان	زمان	نقاط GPS مسیر و چهارخانه ی زمان بندی:
۲۳۳۰	N34 13.618 E50 54.710	امام زاده بوره	10:3 5	
۲۶۴۰	N34 12.622 E50 53.080	چشمه اول	۱۱:۱۲	
۳۲۰۰	N34 11.875 E50 52.777	قله برف انبار	۱۲:۴۵	
۲۴۳۰	N50 48 E34 ۰4و20	روستای جاسب	۱۶:۳۰	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فراخوان برنامه برف انبار در وب سایت گروه AUT</li> <li>• <a href="http://kouhnavardan.ir">/http://kouhnavardan.ir</a></li> <li>• <a href="http://dtmc.ir/index.php/programs/program-report/item/55-1394-01-21-barf-anbar-report">http://dtmc.ir/index.php/programs/program-report/item/55-1394-01-21-barf-anbar-report</a></li> <li>• <a href="http://forum.muq.ac.ir/index.php?topic=۱۶۵۰">http://forum.muq.ac.ir/index.php?topic=۱۶۵۰</a></li> <li>• <a href="http://www.mehrnews.com">/http://www.mehrnews.com</a></li> <li>• Wikipedia.com</li> </ul>				منابع:



عکس و کروکی مسیر:

<http://www.accuweather.com/fa/ir/kahak/210957/april-weather/210957>

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	آوردن 1
27 مارس	28	29	30	31	1 آوریل	2	
دما: 15° تا 17° پایین 10° تا 6°	دما: 21° تا 18° پایین 10° تا 6°	دما: 20° تا 18° پایین 11° تا 6°	دما: 15° تا 18° پایین 10° تا 6°	دما: 17° تا 18° پایین 6° تا 7°	دما: 13° تا 19° پایین 5° تا 7°	دما: 14° تا 19° پایین 2° تا 7°	
3	4	5	6	7	8	9	
دما: 18° تا 19° پایین 6° تا 7°	دما: 19° تا 19° پایین 11° تا 7°	دما: 21° تا 19° پایین 10° تا 8°	دما: 23° تا 20° پایین 12° تا 8°	دما: 24° تا 20° پایین 12° تا 8°	دما: 23° تا 20° پایین 13° تا 8°	دما: 20° تا 20° پایین 12° تا 8°	
10	11	12	13	14	15	16	
دما: 23° تا 21° پایین 12° تا 8°	دما: 23° تا 21° پایین 11° تا 9°	دما: 20° تا 21° پایین 14° تا 9°	دما: 18° تا 21° پایین 13° تا 9°	دما: 23° تا 21° پایین 12° تا 9°	دما: 21° تا 22° پایین 11° تا 9°	دما: 22° تا 22° پایین 10° تا 10°	
17	18	19	20	21	22	23	
دما: 20° تا ... پایین ...	دما: 16° تا ... پایین ...	دما: 10° تا ... پایین ...	دما: 21° تا ... پایین ...	دما: 26° تا ... پایین ...	دما: 27° تا ... پایین ...	دما: 26° تا ... پایین ...	

تصویر سایت هواشناسی:



اوایل مسیر صعود



در مسیر قله

عکس های برنامه:



قله برف انبار



صرف ناهار در مسیر فرود



اواخر مسیر فرود- نزدیک روستای جاسب