



مسیریابی کوهستان

چک لیست استفاده از ابزار های ناوبری در موبایل

قابل توجه کوهنوردان !!!

استفاده فنون ناوبری زمانبست که کاربر اشراف حداقل را به این مطالب را داشته، و یا دوره های مربوطه را پشت سر گذاشته باشد.

۱	** فرد مورد نظر توانایی خواندن نقشه توپوگرافی را داشته باشد **
۲	در نقشه توپوگرافی یال ها به حالت عدد ۷ و دره ها به حالت عدد ۸ فارسی است. جهت دید مسئول GPS، برای تشخیص یال و دره در نقشه، از کمترین عدد ارتفاعی به سمت بالاترین عدد ارتفاعی باشد.
۳	قبل از اجرای برنامه، فایل های GPS منطقه را به دستگاه خود و مسئول فنی تیم انتقال دهید.
۴	نسبت به نصب نرم افزار های مهم اقدام نمایید. (ثبت مسیر و نقاط / قطب نما / اشتراک گذاری مختصات / تبدیل مختصات)
۵	نرم افزار قابل استفاده در مسیریابی قابلیت نمایش نقشه توپوگرافی و ماهواره ای دارا باشد.
۶	تلفن همراه شخص مورد نظر از سخت افزار بهینه ای برخوردار باشد.
۷	قبل از رسیدن به منطقه، تلفن همراه خود را از نظر اتصال به ماهواره GPS چک کنید. (گاهها در محل شروع اتصال صورت نمی گیرد)
۸	کابری می بایست به خطای GPS دستگاه خود آگاه باشد. (زیر ۱۰ متر)
۹	موقعیت یابی بهتر و دریافت سیگنال از ماهواره GPS ملزم است در فضای باز انجام گردد.
۱۰	حین پیمایش، هر ۱۰ دقیقه اتصال گوشی خود را با ماهواره GPS چک کنید. (مخصوصا در هوای مه آلود)
۱۱	به همراه داشتن پاور بانک برای مسئول ناوبری الزامی است. (دست کم پاور بانک ۱۰/۰۰۰)
۱۲	جهت حفظ ظرفیت باتری، حین پیمایش در فصل زمستان تلفن خود را در گرمترین نقطه بدن خود نگه دارید.
۱۳	هنگام شارژ گوشی با پاور بانک در فصل سرد، هر دو دستگاه را در محلی با دمای مطلوب نگه دارید.
۱۴	قبل از زمان خواب اگر نیاز به شارژ گوشی است، گوشی و پاور بانک را به همراه خود به داخل کیسه خواب ببرید و تا قبل خوابیدن عملیات شارژ را تمام کنید و گوشی را تا صبح در حالت وصل بودن به پاور بانک رها نکنید.
۱۵	هنگام مسیریابی برای حفظ باتری، حالت نمایشگر تلفن را به حالت شب  تغییر دهید.
۱۶	برای درست کار کردن نرم افزار های GPS، آنها را از لیست محدودیت های POWER SAVING تنظیمات گوشی خارج نمایید.
۱۷	شب مانی در فصل سرد: اگر نیازی به دستگاه تلفن ندارید، آن را خاموش نمایید. و یا در حالت Air Plan قرار دهید.

اصطلاحات در ناوبری

سیستم موقعیت یاب جهانی - گلوبال پوزیشنینگ سیستم (Gps) Global Positioning System

Point = نقطه یا پوینت	North شمال - نرس	East شرق - ایست	Location= مکان - لوکیشن
Track Record= ثبت ردپا	South جنوب - سوئس	West غرب - وست	Coordinate = کوردینیت
Compass = قطب نما - کامپس	فرمت های رایج فایل جی پی اس GPX - GDB - KML - KMZ		



کانال تلگرام
t.me/GpsRec

گروه تلگرام
t.me/GpsRec1

GpsRec.ir