

## گل سفید ( هونتیت )

### گل سفید ( هونتیت )

کانی هونتیت (Huntite) با فرمول  $\text{CaMg}_2(\text{CO}_3)_4$  با نام محلی گل سفید در مناطق دارای کانی سازی منیزیت شناخته شده است. این کانی اولین بار در ایالت نوادای امریکا (۱۹۵۱) کشف گردید.

### شرایط تشکیل:

کانی هونتیت عمدتاً در شرایط زیر تشکیل می‌شود:

۱. در اثر هوازگی منیزیت‌ها
۲. هوازگی بازالت‌ها و سنگهای اولترامافیکی
۳. در محیط‌های تبخیری

### کانی سازی هونتیت در خراسان جنوبی

در شرق ایران کانی سازی هونتیت در مجموعه سنگهای اولترامافیکی (اوفیولیتها) و در مناطقی که کانی سازی منیزیت تشکیل گردیده یافت می‌شود. در تمامی مناطق دارای کانی سازی منیزیت کانی هونتیت تشکیل نشده است. علاوه بر منیزیت، سنگهای کربناته نقش مهمی در تشکیل هونتیت داشته‌اند. شیل‌های کربناته موجود در کمر بالا و کمر پایین منیزیت‌ها نقش مهمی در تامین کلسیم مورد نیاز داشته‌اند. معادن گل سفید استان خراسان جنوبی در جدول (۱) گزارش شده است.

جدول ۱- معادن گل سفید خراسان

معادن گل سفید نهبندان				
استخراج سالیانه (تن)	ذخیره (تن)	نام بهره بردار	نام معدن	
۱۰۰	۲۰۰۰	شرکت گل سفید نمونه بیرجند	شیرشتر	گل سفید

معادن گل سفید سربیشه				
استخراج سالیانه (تن)	ذخیره (تن)	نام بهره بردار	نام معدن	
۱۰۰	۳،۷۰۰	محمد رحیمی	حسین آباد غیناب	گل سفید

موارد مصرف:

به عنوان ماده پرکننده و رنگ دانه استفاده می شود

منابع

سازمان صنایع و معادن استان خراسان جنوبی، آمار معادن استان خراسان جنوبی (۱۳۸۴).  
کریم پور، محمد حسن (۱۳۸۴) کتاب کانی ها و سنگ های صنعتی، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.

Robert L. Virta, For more on the U.S. wollastonite industry contact:  
U.S. Geological Survey Reston, VA (703) 648-7726  
[rvirta@usgs.gov](mailto:rvirta@usgs.gov)

Bradley S. Van Gosen For more on the U.S. wollastonite industry  
contact: U.S. Geological Survey Denver, CO (303) 236-  
1566 [bvangose@usgs.gov](mailto:bvangose@usgs.gov)