

۵-۳-۷- تلفیق داده‌ها و انتخاب مناسب‌ترین نواحی امیدبخش در محیط‌های مناسب برای تیپ‌های مختلف کانه‌زائی بمنظور کنترل صحرائی

پس از تعیین محیط‌های مناسب پراکندگی برای تشکیل تیپ‌های مختلف کانه‌زائی بر اساس داده‌های مکتوب در نقشه‌های زمین‌شناسی ۱/۱۰۰۰۰۰، استفاده از دیگر ویژگی‌های مختص به هر تیپ به منظور محدود کردن مناطق به دست آمده و تعیین مناسبترین نواحی امید بخش برای کنترل صحرائی با توجه به دیگر لایه‌های اطلاعاتی موجود (دورسنجی، ژئوشیمی و ژئوفیزیک) در دستور کار قرار گرفت.

از آن جایی که در این روش هر عنصر از تیپ‌های مختلفی تشکیل شده است و هر تیپ ویژگی‌های مخصوص به خود را داراست در این بخش برای هر عنصر و تیپ‌های وابسته به آن بصورت جداگانه و به صورت خلاصه شده، روش تلفیق آن در زیر آورده شده است.

قابل ذکر است که مقادیر عددی استفاده شده در لایه ژئوشیمیائی برای تلفیق اطلاعات موجود در هر تیپ کانسار از کتاب مدل‌سازی کانسارهای فلزی - غیرفلزی و کاربرد اکتشافی آن تالیف دکتر حسنی‌پاک و شجاعت ۱۳۷۹ استفاده شد.

• Cr-Ni-Co-PGE

بدلیل عدم وجود اطلاعات ژئوشیمی در مورد عناصر فوق نقشه‌های پراکندگی برای تیپ‌های مختلف این عناصر به عنوان پتانسیل معرفی شد و جهت کنترل صحرائی لحاظ نگردید در ضمن مناطق معرفی شده برای این عناصر با توجه به رخنمون کم سنگ‌های در برگیرنده این تیپ عناصر (اولترابازیک‌ها) در این بخش از پتانسیل زیادی نیز برخوردار نمی‌باشد.

• Fe

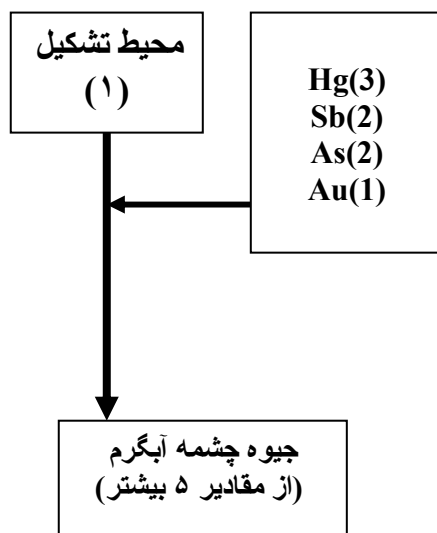
بدلیل عدم وجود داده‌های ژئوشیمی برای عناصر آهن، فسفر و وانادیوم نتوانستیم محیط‌های حاصله را محدود نمائیم.

• Sn-W

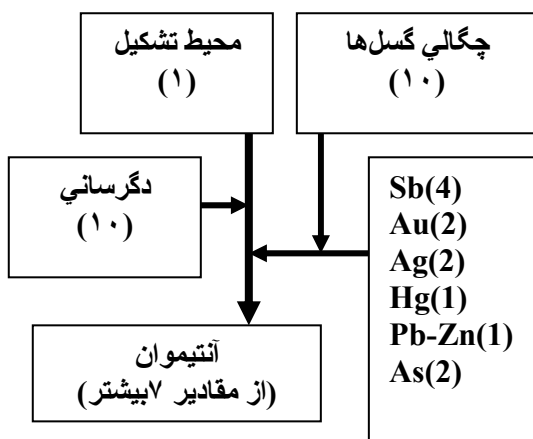
بدلیل عدم وجود داده‌های ژئوشیمی برای عنصر تنگستن، قلع و دیگر عناصر ردیاب آن بر روی محیط‌های حاصله تلفیقی صورت نگرفت.

• Sb-Hg

در مورد تیپ جیوه چشمه آبگرم مطابق فلوچارت زیر تلفیق صورت گرفت ولی در مورد تیپ جیوه سیلیسی - کربناتی تغییری در آن صورت نگرفت (تصویر ۵-۱۳).

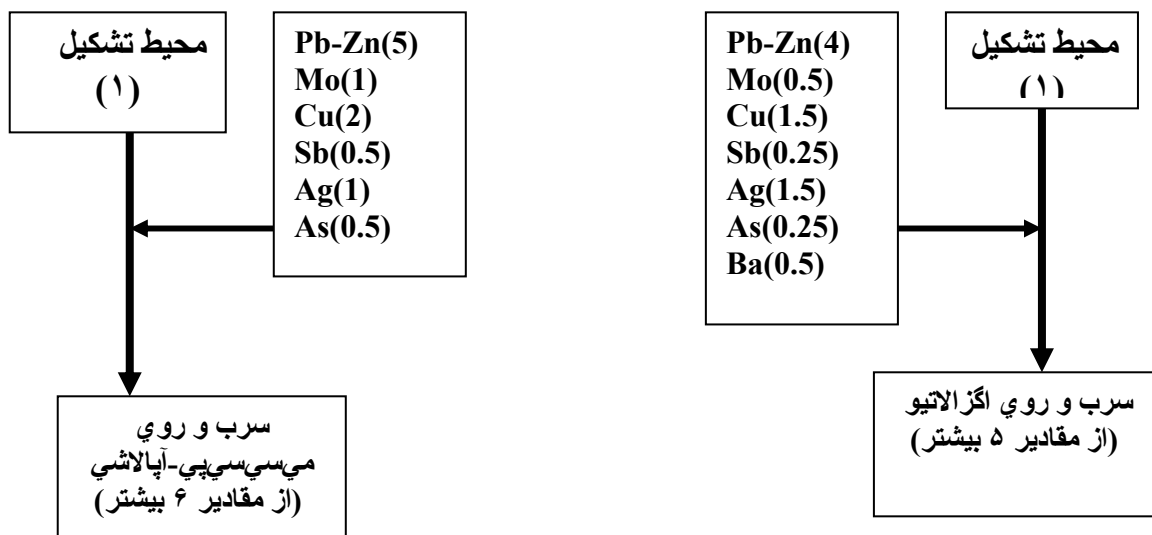
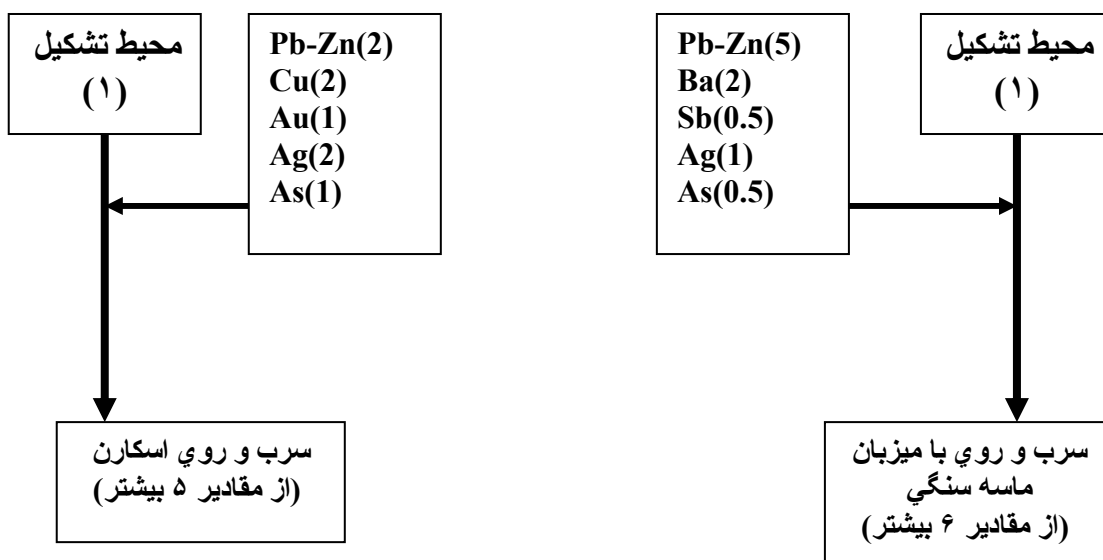


و در مورد تیپ آنتی‌موان ساده مطابق فلوچارت زیر تلفیق صورت گرفت (تصویر ۵-۱۳).



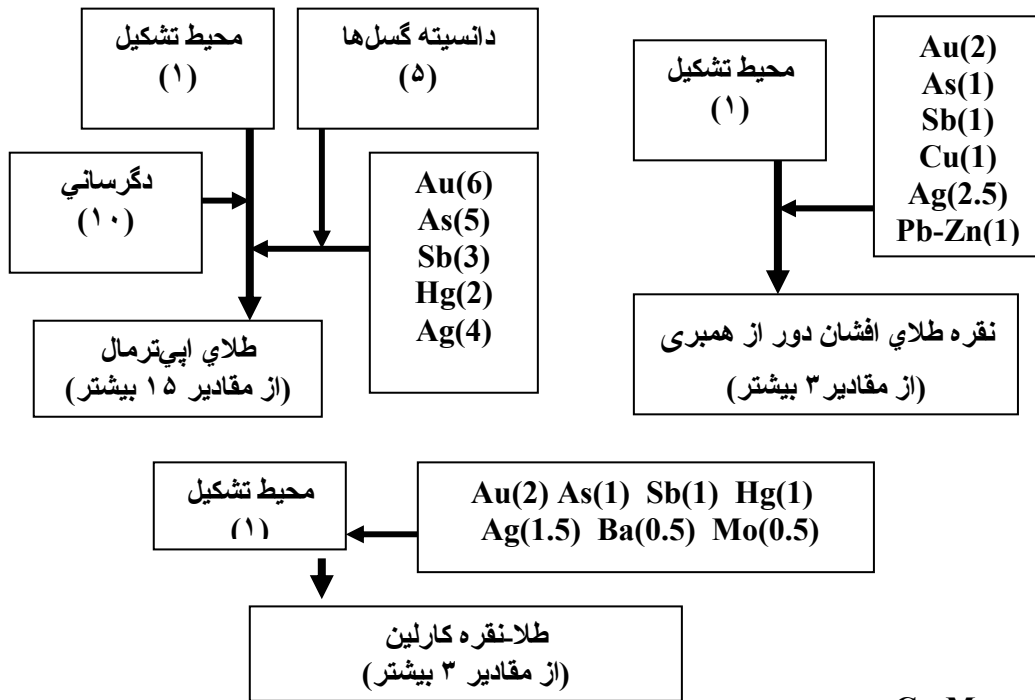
Pb-Zn •

در مورد تیپ‌های سرب و روی اسکارنی، سرب و روی با میزبان ماسه سنگی، سرب و روی می‌سی‌سی‌پی می‌سی‌سی‌پی و آگزالاتیو مطابق فلوچارت‌های زیر تلفیق صورت گرفته است (تصویر ۵-۱۴).



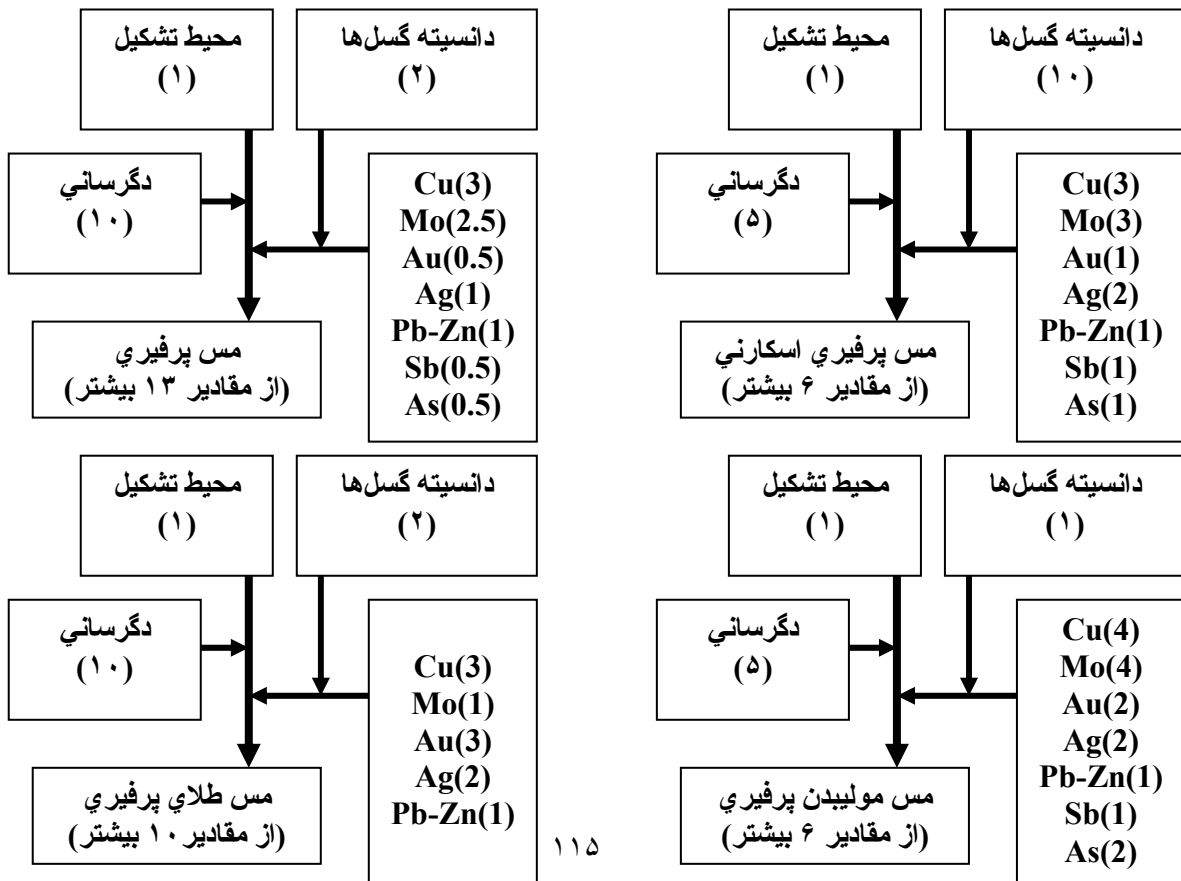
Au •

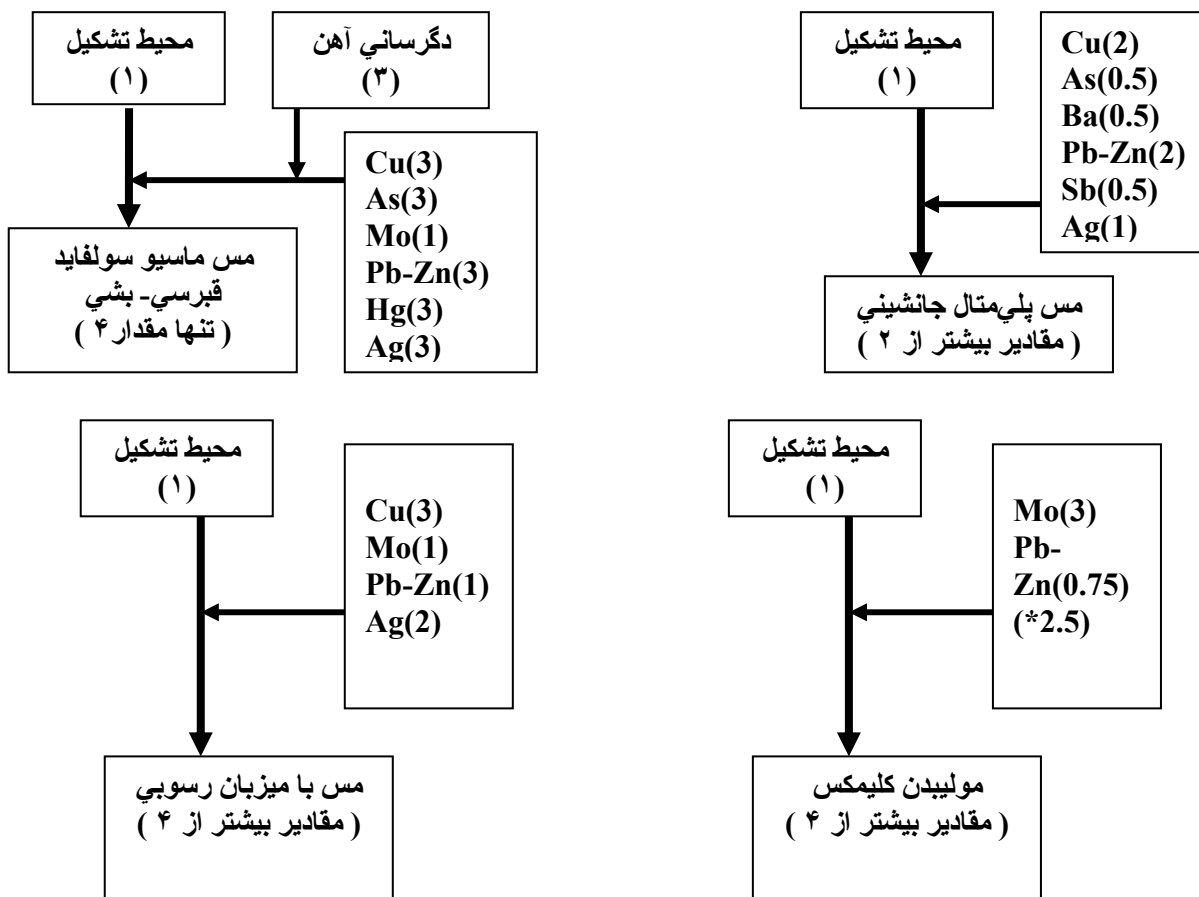
در مورد تپ‌های طلای اپی‌ترمال، طلا-نقره-تلور رگه‌ای، طلا-نقره کارلین و نقره طلای افشانی دور از همبری مطابق فلوجارت‌های زیر تلفیق صورت گرفته است (تصویر ۵-۱۵).



Cu-Mo •

در مورد تپ‌های مس پرفیری، مس اسکارن پرفیری، مس طلای پرفیری، مس مولیبدن پرفیری، مس بازالتی، مس-آرسنیک-آنتیموان با میزبان ولکانیکی، مس ماسیو سولفاید قبرسی، مس ماسیو سولفاید کروکو، مس پلی‌متال‌جانشینی، مس با میزبان رسوبی و مولیبدن کلیمکس مطابق فلوجارت‌های زیر تلفیق صورت گرفته است (تصویر ۵-۱۳).





Mn

در مورد تیپ‌های منگنز اپی‌ترمال، منگنز جانشینی و منگنز ولکانوزنیک مطابق فلوجارت‌های زیر تلفیق صورت گرفته است (تصویر ۵-۱۷).

