

دور نمای بازار جهانی مس در سال ۲۰۰۹

# مس روی لبه تیغ

محمد امین هاتفی

در حدود ۲۰ درصد ذخایر مس دنیا را در اختیار داشته و با ۱۸ هزار نفر پرسنل در سال ۲۰۰۶ موفق به تولید حدود ۱/۷ میلیون تن مس شده است. شرکت FCX یکی از شرکت های بزرگ صنایع معدنی در شمال آمریکا می باشد. سه شرکت مهم PT Freeport در اندونزی، Phelps Dodge در آمریکای شمالی و Atlantic Copper در اسپانیا از شرکت های زیر مجموعه این

کشتی سازی، مصارف ساختمانی مانند انواع لوله های مسی در لوله کشی، انواع دستگیره های در و سایر اثاثیه ثابت خانه ها، انواع مجسمه ها (مانند مجسمه آزادی در آمریکا که حاوی ۱۷۹۰۰۰ پوند مس است)، مصارف الکتریکی شامل انواع دستگاه های تقویت کننده الکتریکی و کلید انتقال برق الکتریکی (بعنوان سیم گرد یا میله، بصورت عایق دار، یا لخت، در تولید جریان،

فلز سرخ مهم ترین و یکی از گران ترین فلزات پایه است که مهم ترین مورد مصرف آن در صنایع برق و الکترونیک (حدود ۵۰ درصد) است. از مس و آلیاژ های آن در صنایع مکانیکی، متالورژی، فلز کاری، شیمیایی و ... استفاده می شود. مس در صنایع دارویی، کانه آرای، رنگ سازی، و صنعت پوست و چرم نیز به کار می رود. کاربرد مس در صنعت کاغذ سازی نیز



شرکت می باشد.

## تحولات بازار:

در روزهای پایان سال میلادی ۲۰۰۸ و در ابتدای سال جدید بسیاری منتظر افزایش قیمت ها بودند البته در حال حاضر نیز قیمت برخی کالاها مسیر صعودی آرامی به خود گرفته است. در خبرها آمده بود که گروهی از اقتصاددانان از احتمال موج دوم کاهش قیمت ها در سه ماهه اول سال ۲۰۰۹ میلادی خبر داده بودند. با توجه به کاهش چشمگیر قیمت بسیاری از مواد اولیه، احتمال کاهش بیشتر قیمت ها بعید به نظر رسیده و در صورت وقوع چنین رویدادی از دامنه چندان بر خوردار

انتقال جریان و رسانایی)، الکترومغناطیس و در انواع موتور ها نیز استفاده می شود. جدول ۱ میزان مصرف مس و آلیاژ های آن را در صنایع مختلف کشورهای صنعتی نشان می دهد. مهمترین بورسهای معامله فلز مس در دنیا عبارتند از بورس فلزات لندن (LME)، بورس کالای نیویورک (COMEX) و بورس شانگهای (SHFE). در این بازارها انجام معاملات به صورت نقدی و قراردادهای آتی از رونق بسیار زیادی برخوردار است. شرکت تولیدی و بازرگانی Codelco وابسته به دولت شیلی، بزرگترین شرکت جهان در زمینه تولید مس می باشد. این شرکت در کل

قابل توجه است. همچنین از مس در کشاورزی، حمل و نقل (هواپیما و کامیون ...)، صنایع نظامی (پوکه فشنگ، گلوله توپ و ...)، صنایع

جدول ۱ - میزان مصرف مس و آلیاژ های آن را در صنایع مختلف کشورهای صنعتی

کشور	مصرف مس (تولید)	مصرف مس (تولید)	مصرف مس (تولید)
آمریکا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
چین	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
هند	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
روسیه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
کره	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ژاپن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
آلمان	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
بریتانیا	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
فرانسه	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
ایتالیا			

مختلف از قبیل ساختمان سازی، خودروسازی، صنایع الکتریکی و غیره، نبود جایگزین برای فلزات به طور عام و فلز مس به طور خاص، روند رو به رشد اقتصاد جهانی و افزایش تقاضای روزافزون فلزات و نیز ثابت بودن میزان موجودی معادن و عدم کشف معادن جدید مس در چند سال اخیر، از جمله عواملی هستند که در بلندمدت، چشم انداز مثبتی را پیش روی فلز مس ترسیم می کنند. ولی به هر حال تمامی این عوامل مربوط به بلندمدت می باشند و شاید چندان برای خریداران و فروشندگان کنونی مس، شرکت های تولید کننده و مصرف کننده این فلز و سهامداران آنها جذاب نباشند و آنها بیشتر به دنبال آگاهی یافتن از عوامل موثر بر قیمت مس در کوتاه مدت و میان مدت باشند تا بتوانند تصمیمات جاری خود را بر اساس اطلاعات موجود بگیرند. در ماه های اخیر، هیچ یک از این عوامل نتوانسته اند به تنهایی نقش اساسی در تعیین روند قیمت جهانی فلز مس ایفا کنند، همچنان که نقش توأمان این عوامل نیز نتوانسته روند صعودی گذشته را مورد تهدید جدی قرار دهد و شاید بتوان گفت با تغییر هر یک از عوامل موثر بر بازار جهانی مس، قیمت این فلز تحت تاثیر آن عامل قرار گرفته و با توجه به این که برخی از این عوامل نقش تضعیف کننده و برخی دیگر نقشی تقویت کننده در تعیین قیمت داشته اند، بنابراین پیش بینی روند قیمتی فلز مس هم به شدت تحت تاثیر این عوامل قرار گرفته به طوری که پیش بینی کارشناسان و تحلیل گران بازار جهانی فلزات را در تعیین روند آینده قیمت مس، با چالش جدی مواجه ساخته است. جدول ۲ میزان مصرف و عرضه جهانی فلز مس (هزار تن) را از سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۸ نشان می دهد.

### تغییرات قیمت:

طی یک سال گذشته قیمت متوسط کلیه اقلام مربوط به گروه فلزات و مواد معدنی به

می رفت ۳۰۰ دلار در تن قیمت داشت ولی با کاهش قیمت نفت مسیر صعودی گرفته و هم اکنون نزدیک به ۳۸۰ دلار قیمت دارد یعنی به نسبت ۳۰۰ دلار، ۲۶ درصد افزایش داشته است. آهن قراضه نیز به نقل از متال بولتن ۲۴۰ دلار قیمت گذاری شده در حالی که قیمت ۲ ماه گذشته ۱۱۳ دلار بوده است. یعنی ۱۱۲ درصد افزایش قیمت طی ۲ ماه گذشته. این مطلبی است که تاکنون کمتر به آن پرداخته شده است. گروهی از اقتصاددانان شرایط فعلی را به مثابه حباب دانسته و گروهی از فعالان صنعتی مسیر افزایش قیمت را منطقی شدن قیمت ها می دانند.

هنوز برخی از فلزات به دلیل پایین بودن قیمت تمام شده منتظر کاهش قیمت هستند که می توان از مس به عنوان یکی از این قبیل کالاها نام برد. به عنوان مثال قیمت تمام شده هر تن مس در معادن آنتوفاگاستای شیلی به عنوان بزرگترین تولیدکننده مس جهان کمتر از ۲۰۰۰ دلار در هر تن است. بالا ماندن قیمت مس به دلیل تقاضای بالای آن از طرف کشورهای چون چین است که به گزارش گمرک این کشور واردات مس تصفیه شده در ماه نوامبر سال ۲۰۰۸ برابر با ۱۴۱۷۰۰ تن بود که به نسبت سال ۲۰۰۷ میلادی ۳۷ درصد افزایش داشته و به نسبت ماه پیش از آن نیز ۸ درصد افزایش نشان می دهد. در صورت کند شدن این روند تقاضا در کنار کاهش قیمت نفت احتمال کاهش قیمت این کالا باز هم متصور خواهد بود. در صورت تاثیر بسته حمایتی چین یا رونق ساخت و ساز در این کشور باز هم امید به حفظ قیمت متصور است. فلز مس با توجه به هزینه های بالای ذوب و تغلیظ و وابستگی زیاد به نفت به نوسان قیمت این حامل انرژی بسیار وابسته است.

گذشته از تمامی عوامل تاثیر گذار بر قیمت جهانی مس، کاربردهای وسیع این فلز در صنایع

نخواهد بود. البته در روزهای پایانی سال میلادی قیمت نفت مسیری صعودی به خود گرفته و پس از افت قیمتی سرسام آور باز مسیر رشد را می پیماید. دیگر فلزات و مصنوعات فلزی نیز از این شرایط، بار شد قیمت مواجه شده اند.

در ۲۹ دسامبر در بورس شانگهای قیمت مس، نیکل، روی، آلومینیوم و سرب افزایش یافت. سنگ آهن نیز مسیر صعودی در پیش گرفته و از ۶۷ دلار به نزدیک ۸۰ دلار رسیده است. از طرف دیگر در خبرها آمده بود که به گفته برخی کارشناسان موج دوم کاهش قیمت در بازار فلزات در راه است. با توجه به سیر نزولی و روند آرام کاهش قیمت ها این اظهار عقیده برای بسیاری از فعالان بازار که کاهش ۷۰ درصدی قیمت شمش و کاهش دیگر فلزات را نظاره کرده اند همچون خبر یک رویداد احتمالی بسیار متاثر کننده خواهد بود. این در حالی است که ارزش دلار در حال تضعیف بوده و این مطلب نیز به افزایش قیمت ها کمک خواهد کرد. البته کارشناسان افزایش قیمت نفت را به بحران غزه مرتبط می دانند که با توجه به شرایط موجود ادامه این وضع دور از ذهن نخواهد بود. به گزارش سایت خبری بلومبرگ احتمال کاهش تولید نفت و افزایش قیمت نیز متصور است. امارات نیز خود را به تعهد در برابر کاهش تولید ملزم نشان داده است. البته در برخی از گمانه زنی ها قیمت نفت بین ۲۰ تا ۲۵ دلار نیز ذکر شده است. با توجه به محاسبات موجود نزدیک به ۳۰ درصد از قیمت تمام شده فلزات به طور مستقیم متاثر از نفت است و در صورت کاهش ۱۵ درصدی قیمت نفت قیمت فلزات بایستی ۴/۵ درصد کاهش یابد. کاهش بیشتر به شرایط روانی جامعه باز خواهد گشت. طبق آخرین نظرسنجی های به عمل آمده بیشتر مردم برای سال آینده میلادی خوشبین تر شده اند و جهت گیری افکار عمومی به دلیل کاهش ذخیره انبارها بالاخص در آمریکا به سمت امیدوار شدن به شرایط آینده سوق یافته است. با توجه به این مطلب که در نهایت مردم مهمترین نقش را در بازار به عنوان مصرف کننده نهایی بازی می کنند این مطلب تاثیر بسزایی خواهد داشت. با توجه به سونامی کاهش قیمت ها که برای نفت بیش از ۷۰ درصد به وقوع پیوست؛ هر کاهش قیمت همچون پس لرزه های این زلزله مخرب خواهد بود که همان ابنیه نیم بند اقتصادی را نیز به ویرانه مبدل خواهد ساخت. بسیاری از بنگاه های اقتصادی در دو ماه گذشته خود را با شرایط موجود وفق داده و در حال از سرگیری فعالیت های خود هستند. اما در این بین مهمترین سوال این است که فلزات تا کجا امکان کاهش قیمت دارند؟

برای پاسخ به این سوال باید به روز شمار قیمت این فلزات توجه کرد. به طور مثال بیلت در شرایطی که نفت ۵۵ دلار به فروش

سال	میزان مصرف (هزار تن)	عرضه جهانی (هزار تن)
۲۰۰۲	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۲۰۰۳	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۲۰۰۴	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۲۰۰۵	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۲۰۰۶	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۲۰۰۷	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۲۰۰۸	۱۰۰۰	۱۰۰۰

جدول ۲ - میزان مصرف و عرضه جهانی فلز مس (هزار تن) را از سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۸

استثنای نیکل و روی با افزایش رو به رو بوده است. میانگین قیمت مهمترین اقلام این گروه شامل آلومینیوم، مس و آهن به ترتیب با ۶/۱۲ و ۶۶ درصد بود و قیمت آهن از ماه مارس تا پایان آوریل ۲۰۰۸ نوسانی نداشت و در سطح ثابتی باقی ماند. قیمت آلومینیوم نیز با کاهش رشد ۱/۵ درصدی از ۳۰۰۵ دلار در هر تن در ماه مارس به ۲۹۵۹ دلار در هر تن رسید و نسبت به فصل مشابه در سال ۲۰۰۷ با ۲ درصد کاهش مواجه بود. بنابر گزارش منتشر شده از سوی بانک جهانی، مس در ماه جولای ۲۰۰۸ از بالاترین قیمت برخوردار بود به طوری که هر تن مس در این ماه به قیمت ۸۴۱۴ دلار در بازارهای جهانی خرید و فروش شد؛ اما این قیمت در ماه ژوئن با کاهش ۲۰۰ دلاری به ۸۲۶۱ دلار رسید و بالاخره در ماه آگوست هر تن ۷۶۳۵ دلار معامله شد. بررسی بازارهای جهانی نشان می دهد روند نزولی قیمت مس باعث شد تا هر تن از این ماده معدنی در ماه سپتامبر ۶۹۹۱ دلار و در ماه اکتبر با کمترین قیمت یعنی ۴۹۲۶ دلار خرید و فروش شود و در نهایت به ۳۷۱۷ دلار در ماه نوامبر برسد.

تحلیلگران می گویند: قیمت پایه مس در ماه نوامبر ۲۰۰۸ در بورس کالای هندوستان ۱/۱۳ درصد یعنی ۱۷۵/۶ روپیه در هر کیلو کاهش داشته است. انتظار می رود به دنبال ابهاماتی در مورد ابعاد گسترش آشفنگی مالی جهانی و تقاضای بعدی برای فلزات صنعتی؛ قیمت مس باز هم کاهش پیدا کند. تحلیلگران معتقدند: به دنبال روابط تجاری میان لندن و شانگهای، واردات به مقدار زیادی محرک قیمت ها بوده و لزوماً نشان دهنده میزان تقاضا در چین نیست. گفتنی است که قیمت پایه مس برای خرید نقدی در ماه دسامبر سال ۲۰۰۸ در بورس فلزات لندن ۳۲۲۲ دلار برای هر تن اعلام شد.

در نیمه اول سال ۲۰۰۸ تولید مس خالص در جهان نسبت به نیمه اول سال قبل ۲/۳ درصد رشد کرد. این رشد هم در بخش تولید مس خالص اولیه و هم در بخش ثانویه یعنی مس بدست آمده از قراضه های مس بود. تولید خالص اولیه در نیمه اول سال ۲/۴ درصد و تولید مس خالص ثانویه ۱/۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافت. در سال ۲۰۰۸ میلادی تولید مس خالص در بسیاری از کشورهای جهان تنزل یافته است که به گفته پژوهشگران بازار مس به دلیل مشکلات اقتصادی و کاهش توان سرمایه گذاری در این صنعت بود. در نیمه اول امسال تولید مس خالص در شیلی، هند، ژاپن، کره جنوبی، مکزیک و آمریکا کاهش نشان داد. این کشورها در گزارشهای مربوط به خود دلایل مختلفی را برای کاهش تولید ذکر کردند که از جمله آنها می توان مشکلات تامین نیروی کار در کارخانه ها، تعطیلی واحدهای تولیدی به دلیل تعمیرات، مشکلات اجرایی در تولید و شرایط نامساعد آب و هوا اشاره

کرد. البته تمامی کشورهای جهان با کاهش تولید روبرو نبودند. در نیمه اول سال ۲۰۰۸ تولید مس خالص در کشورهای چین، پرو، روسیه و کنگو افزایش یافت. برای مقایسه تولید مس خالص در قاره های مختلف جهان در نیمه اول سال مورد اشاره می توانیم به این آمار ارایه شده توسط مرکز مطالعات مس اشاره کنیم. طبق این گزارش در نیمه اول سال ۲۰۰۸ تولید مس خالص در کشورهای قاره افریقا ۲/۹ درصد، در قاره آسیا ۳/۹ درصد و در اروپا ۲/۹ درصد افزایش داشته است. شایان ذکر است نتیجه تولید مس خالص در کشورهای قاره آمریکا و اقیانوسیه بدون هیچ تغییری نسبت به نیمه اول سال ۲۰۰۷ باقی ماند.

### عوامل موثر بر قیمت مس:

مس یکی از اولین فلزات اختراع شده توسط بشر است. به دلیل کاربردهای بسیار این فلز در صنایع مختلف و نقش آن در توسعه اقتصادی کشورها، امروزه کشف معادن و تولید این محصول از درجه اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. قیمت این کالا به طور عمده در بورس فلزات لندن تعیین شده و به صورت لحظه ای در اختیار کاربران و فعالان بازار فلزات قرار می گیرد. از آنجا که عملکرد تولید و فروش بیشتر کشورها و شرکتهای تولید کننده مس در دنیا معمولاً به طور مستقیم تحت تاثیر قیمت های تعیین شده در بورس فلزات لندن قرار می گیرد، پیش بینی قیمت های جهانی نقش اساسی در تعیین راهبردهای بهره برداری، فروش و سودآوری شرکت های تولید کننده مس دارد. به هر تقدیر مهم ترین عوامل اثر گذار بر قیمت جهانی مس عبارتند از:

#### ۱- تغییرات قیمت جهانی نفت:

به نظر می رسد از سال ۲۰۰۰ میلادی تاکنون، افت و خیزهای بهای مس در بورس فلزات لندن (LME) رابطه معنی داری با افت و خیز قیمت جهانی نفت داشته باشد. آنچه به رابطه میان قیمت نفت و مس معنا می بخشد، در بارزترین شکل آن مربوط به افزایش قیمت تمام شده محصولات مس در صورت افزایش قیمت نفت و محصولات وابسته آن است. افزایش قیمت نفت هزینه انرژی را در واحدهای تولیدی مس به طور مستقیم تحت تاثیر قرار می دهد. افزایش هزینه های حمل و نقل که یکی از عوامل اساسی در بازار کالا و فلزات پایه است از پیامدهای افزایش قیمت نفت است.

#### ۲- موجودی جهانی مس:

میزان موجودی مس معمولاً رابطه عکس با قیمت مس دارد و هر چه موجودی انبارها کاهش یابد قیمت به دلیل ترس از عدم عرضه کافی افزایش خواهد یافت. در جدول ۳ موجودی مس جهانی در سال ۲۰۰۷ آورده شده است.

#### ۳- تقاضای بالا و تغییرات عرضه و تقاضا:

میزان عرضه و تقاضا و میزان نزدیکی به تعادل

آنها یکی از مهمترین عوامل تاثیر گذار بر قیمت هر کالایی از جمله مس است.

#### ۴- افزایش نرخ بهره به منظور کنترل تورم:

بانک های مرکزی در مواردی که احساس کنند تورم در یک روند صعودی قرار دارد اقدام به افزایش نرخ بهره می کنند. در نتیجه این عمل؛ سرمایه گذاری های سنگین و نرخ رشد کشورها کاهش یافته و باعث کاهش حجم ساخت و ساز و دیگر فعالیت های مصرفی و عمرانی خواهد شد، که این عامل نیز به کاهش تقاضا و کاهش قیمت جهانی مس خواهد انجامید.

#### ۵- تغییر قیمت کالاهای مکمل و جایگزین مس:

چندین ماده با مس رقابت می کنند و به نسبت قیمت آنها، ممکن است جایگزین مس شوند. در رادياتورهای خودرو، در کابلهای انتقال نیرو، خطوط انتقال طولانی فشار قوی و سیم کشی ساختمان، آلومینیوم بطور جزئی جایگزین مس شده است. سیم ها و کابلهای مسی که در ارتباطات راه دور استفاده می شوند، در حال جایگزینی با تکنولوژی مایکروویو (ریز موج) و فیبرهای نوری می باشند. در لوله های آب ساختمان های مسکونی و تجاری، مس با پلاستیک جایگزین شده است. در مواد مقاوم در مقابل خوردگی، بعلاوه پلاستیک، استیل و تیتانیوم قابل جایگزینی می باشند.

- در زمینه صنایع برقی با استثناء ارتباطات، رقیب عمده مس آلومینیوم است.

- در صنایع ساختمانی پلاستیک بصورت عام جایگزین اصلی مس می باشد.

- در مصارف متفرقه آلومینیوم، فولاد ضد زنگ، تیتانیوم جایگزین های اصلی مس می باشند. ضمن آنکه در این زمینه اصولاً مقدار جایگزینی معنی دار نیست.

۶- سایر عوامل: موارد زیر نیز می تواند تاثیراتی موقتی و کوتاه مدت تر بر روندهای قیمت مس بگذارد:

- وقوع اعتصابات در بزرگترین کشورهای تولید کننده مس: اعتصابات که توسط نیروی کار صورت می گیرد نیز تاثیر قابل توجهی بر قیمت های مس دارد. دو اعتصاب ۶ ماهه در سالهای ۱۹۴۶ و ۱۹۵۹، اعتصاب ۹ ماهه در فاصله ۶۸-۱۹۶۷ و اعتصاب ۵ ماهه در سال

جدول ۳- موجودی مس جهان در سال ۲۰۰۷

کشور	میلیون تن
آمریکا	۱۰۰
چین	۱۰۰
روسیه	۱۰۰
کانادا	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
هند	۱۰۰
برزیل	۱۰۰
آفریقا	۱۰۰
استرالیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰۰
سوئد	۱۰۰
سوئیس	۱۰۰
اسپانیا	۱۰۰
ایتالیا	۱۰۰
فرانسه	۱۰۰
کره	۱۰۰
ژاپن	۱۰۰
آلمان	۱۰۰
بریتانیا	۱۰



اعلام کرد. این بانک سپس متوسط تخمینی قیمت مس برای سال ۲۰۰۹ را نیز از ۱۰/۳ دلار برای هر پوند قبلی به ۱/۶۵ دلار برای هر پوند تنزل داد. همچنین موسسه مالی Societe Generale بزرگ ترین بانک سرمایه گذاری فرانسه اعلام کرده است که قیمت متوسط مس در سال ۲۰۰۹ به دلیل کاهش نرخ رشد ظرفیت تولید معادن مس، افزایش خواهد داشت. بر اساس این پیش بینی قیمت متوسط مس برای تحویل فوری در سال ۲۰۰۹ به ۷۵۰۰ دلار بر تن خواهد رسید. این رقم هفت درصد بیشتر از برآوردهای قبلی این گروه است. رقم پیش بینی شده این گروه برای قیمت مس در سال ۲۰۰۹ از ۶/۹۱۷ دلار بر تن پیش بینی شده از سوی تحلیلگران Bloomberg نیز بیشتر است. بر این اساس بازار در سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۰۹ هزار تن مازاد تولید روبه رو بوده و در سال ۲۰۰۹ نیز با میزان کمی از مازاد تولید روبه رو خواهد بود. به گفته تحلیلگران؛ زیرساخت‌های بازار مس در حال حاضر به شدت به بخش عرضه وابسته است، این بازار فقط به یک اختلال بزرگ دیگر در زمینه تولید نیاز دارد تا قیمت مس به میزان بی سابقه‌ای افزایش یابد.

منابع چینی نیز اعلام کرده‌اند که به رغم افزایش مصرف مس در کشور چین در سال ۲۰۰۹ که به رقم ۵/۲ میلیون تن خواهد رسید؛ پیش بینی می‌شود که بازار جهانی مس با مازاد موجودی مواجه بشود. کشور چین به تنهایی ۲۷ درصد از کل مس تولید شده در جهان را مصرف می‌کند و پیش بینی بر این است که در سال ۲۰۰۹ حدود ۳/۴ درصد بر میزان مصرف آن افزوده شود. به این ترتیب در سال جاری میلادی بازارهای جهانی مس شاهد ۲۵۰ هزار تن موجودی مازاد بر تقاضا خواهند بود. جدول ۴ میزان تولید و مصرف فلز مس را از سال ۲۰۰۶ تا ۲۰۰۹ (پیش‌بینی) در مناطق مختلف جهان نشان می‌دهد.

منابع:

Ecasb-۱

۲- شرکت کارگزاری بانک ملی ایران (بورس کالا)

۳- ایمیدرو

۴- دنیای اقتصاد

Chinamining-org-۵

The International Copper Study Group (ICSG)-۶

میزان تقاضا در سال ۲۰۱۰، ۰/۵ درصد رشد پیدا کند. در بخش عرضه، کوچیلکو پیش‌بینی کرد میزان تولید در سال ۲۰۰۹ تنها یک درصد افزایش می‌یابد. پیش‌بینی قبلی کوچیلکو، حاکی از رشد ۶/۶ درصدی در این بخش بود. رشد سالیانه میزان عرضه جهانی مس در سال ۲۰۱۰ از سوی کوچیلکو ۲/۷ درصد پیش‌بینی شده است. کوچیلکو همچنین پیش‌بینی کرد متوسط قیمت مولیبدنوم که محصول جانبی معادن مس است، در سال ۲۰۰۹ به شدت کاهش یابد و به ۱۱ دلار در هر پوند سقوط پیدا کند.

کودلکو که بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در جهان است، گفت: روند پویای عرضه و تقاضای مس در سال ۲۰۱۱ به حال عادی خود باز خواهد گشت. خوزه پابلو آره لاندو در یک کنفرانس در سانتیاگو پایتخت شیلی خطاب به صدها معدنکار گفت: ما داریم به سوی وضعیتی پیچیده حرکت می‌کنیم. او گفت که قیمت‌های مس که عمده‌ترین صادرات شیلی را تشکیل می‌دهد، تنها زمانی تثبیت خواهد شد که بحران مالی جهانی رو به بهبود بگذارد. آره لاندو گفت: در سال ۲۰۱۱ ما شاهد خواهیم بود که قیمت‌ها در سطوحی بالای گرایش‌های بلندمدت تثبیت خواهد شد، نه در سطح ۴ دلار برای هر پوند، بلکه در سطوحی بالای گرایش‌ها و قیمت‌های بلندمدت. او گفت که منظور او از گرایش‌های بلندمدت چیست. قیمت‌های بالا که در اثر عرضه محدود و تقاضای شدید آسیایی به وجود آمدند، کمک کردند که مازاد تجاری شیلی به سطوح بی‌سابقه‌ای در سال‌های اخیر برسد، اما قیمت این فلز در ماه‌های اخیر در بازارهای جهانی تنزل یافت و بانک مرکزی این کشور را وادار کرد که پیش‌بینی‌های رشد اقتصادی خود را کاهش دهد. قیمت مس از سطح بی‌سابقه ۴ دلار برای هر پوند در ماه جولای به کمتر از نصف تقلیل یافته است که علت آن افت تقاضا در اثر بحران مالی جهانی است. بانک مرکزی شیلی در ماه گذشته پیش‌بینی رشد اقتصادی خود برای سال ۲۰۰۹ را از ۳/۵ تا ۴/۵ درصد قبلی به ۲ تا ۳ درصد کاهش داد و علت آن را سیر صعودی بحران مالی جهانی و سیر نزولی قیمت مس، مهمترین کالای صادراتی شیلی،

۱۹۸۰ از موارد بااهمیت می‌باشند. اعتصاب ۶۸-۱۹۶۷ شدیدترین تاثیر را بر جای گذاشت زیرا این اعتصاب با دوره تقاضای بالا به خاطر جنگ ویتنام و رشد اقتصادی غیر عادی جهانی همراه شد. از آنجا که این اعتصابات بزرگ در محدوده زمانی مورد بررسی ما نیستند و اعتصابات سالهای بعد به این شدت گزارش نشده‌اند، از بررسی تاثیرات آنها صرف نظر می‌کنیم.

- نرخ رشد اقتصاد جهانی: افزایش نرخ رشد جهانی با تاثیر در عوامل زیرمجموعه‌ای نظیر ساخت و ساز، تولید محصولات سرمایه‌بر و تکنولوژیکی و ... می‌تواند به عنوان یک عامل فزاینده تقاضای مس عمل کند. با افزایش نرخ رشد جهانی، صنایع ساختمان سازی به عنوان موتور محرکه تقاضای مس رونق بسیاری خواهد داشت.

- کاهش ذخایر در چین و افزایش واردات این کشور به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مس جهان - احتمال افزایش تولید مس در شیلی به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مس جهان - احتمال کاهش مصرف در ایالات متحده - بورس بازی برخی فعالان بازار - ضعف ارزش دلار: با تضعیف ارزش دلار در مقابل سایر ارزهای مهم و پر استفاده نظیر یورو، ین، فرانک و ... به نظر می‌رسد قیمت دلاری مس به دلیل رفع این کاهش، افزایش خواهد یافت.

### پیش‌بینی کمیسیون ملی مس شیلی برای قیمت مس در سال ۲۰۰۹:

کمیسیون ملی مس شیلی (کوچیلکو) پیش‌بینی خود برای قیمت میانگین مس در سال ۲۰۰۹ را ۱/۶۰ دلار در هر پوند (واحد وزن) اعلام کرد. به گزارش متال بولتن، کوچیلکو اعلام کرد شرکت‌های معدنی در سرتاسر دنیا به دنبال بحران جهانی اقتصاد، تولیدات خود را به سرعت کاهش دادند که این مسئله موجب کاهش میزان موجودی انبارها و در نتیجه تقویت نسبی قیمت‌ها می‌شود. کوچیلکو در حال حاضر پیش‌بینی می‌کند مازاد عرضه در بازار جهانی مس ۲۱۵ هزار تن باشد، در حالی که قبل از این در ماه نوامبر پیش‌بینی کرده بود میزان مازاد به ۴۵۹ هزار تن خواهد رسید. ادواردو تایتلمن، نایب رئیس کوچیلکو در مصاحبه با خبرنگاران گفت: بسیاری از پروژه‌های فعال و یا پروژه‌های زمانبندی شده به علت هزینه‌های بالای اجرا، متوقف شده و یا به تاخیر افتاده است. بنابراین میزان عرضه به سرعت کاهش پیدا کرده است و کاهش عرضه، کاهش مازاد بازار را به دنبال خواهد داشت. کوچیلکو پیش‌بینی‌های خود درباره وضعیت عرضه و تقاضا در بازار جهانی مس را مورد تجدیدنظر قرار داد و آنها را شدیداً پایین آورد. در حال حاضر کوچیلکو پیش‌بینی می‌کند تقاضای جهانی برای مس در سال ۲۰۰۹ تنها ۰/۱ درصد افزایش پیدا خواهد کرد، در حالی که پیش از این پیش‌بینی کرده بود این رقم ۳/۴ درصد باشد. کوچیلکو انتظار دارد

Region	2006	2007	2008	2009 (Forecast)
China	1.2	1.5	1.8	2.0
USA	0.8	0.8	0.8	0.8
Europe	0.5	0.5	0.5	0.5
Japan	0.3	0.3	0.3	0.3
India	0.2	0.2	0.2	0.2
South America	0.1	0.1	0.1	0.1
Other	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	3.2	4.0	4.8	5.0

جدول ۴ - میزان تولید و مصرف فلز مس را از سال ۲۰۰۶ تا ۲۰۰۹ (پیش‌بینی) در مناطق مختلف جهان