

# قراردادهای صنعتی خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ تهیه گزارش: 1390/2/1)

## قراردادهای صنعتی خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ تهیه گزارش: 1390/2/1)

ردیف	عنوان قرارداد یا طرح	شماره قرارداد	تاریخ شروع قرارداد	تاریخ خاتمه قرارداد	مبلغ قرارداد	مدت	کارفرما
۱	مطالعات مقدماتی فرآوری دیاتومیت (مغان)	دکتر جبارخان و دکتر محمد جبار سالاریه	۱۳۷۱/۰۴/۰۴	۱۳۷۱/۰۴/۰۴	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	
۲	بررسی عملکرد و بهینه سازی خطوط تولید کارخانه (باریت)	دکتر جبارخان و دکتر محمد جبار سالاریه	۱۳۷۳/۱۲/۱۲	۱۳۷۳/۱۲/۱۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	
۳	مطالعه و طراحی معدن سنگ مرمریت ابرکوه	مهندس سید حسن مدنی	۱۳۷۵/۰۵/۰۱	۱۳۷۶/۰۵/۰۱	۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۵	
۴	مطالعات معدن سرب و روی درنا	مهندس سید حسن مدنی	۱۳۷۶/۰۲/۳۰	۱۳۷۷/۰۶/۳۰	۱۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۰	
۵	مطالعات ژئوشیمیایی و تفسیر داده های تجزیه فلورسانس اشعه X- نمونه های منطقه جیان فارس	دکتر فیروز علی نیا	۱۳۷۶/۱۱/۲۹	۱۳۷۷/۱۱/۲۹	۹۶,۸۰۰,۰۰۰	۶	
۶	ارائه خدمات مکانیک سنگ	دکتر کاظم نجم	۱۳۷۶/۱۲/۲۳	۱۳۷۷/۰۱/۱۳	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۴	
۷	بررسی رشد ترک خستگی در نمونه های جوشکاری شده T شکل	دکتر جمشید آقازاده مهندسی	۱۳۷۷/۰۹/۰۹	۱۳۷۸/۰۸/۰۹	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	
۸	طرح ژئوشیمیایی	دکتر فیروز علی نیا	۱۳۷۷/۱۱/۱۱	۱۳۷۸/۰۷/۱۱	۱۴,۳۲۰,۰۰۰	۲	
۹	تحقیق و بررسی مقدماتی شستشوی زغال سنگ معدن گلبران	دکتر بهرام رضایی	۱۳۷۷/۱۲/۰۴	۱۳۷۹/۰۵/۰۴	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸	
۱۰	تثبیت کننده های پودرهای فلزی بالاخص مس	دکتر نادر پروین	۱۳۷۸/۰۲/۲۱	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲	
۱۱	انجام مطالعات و تحقیقات و ارائه طرح اجرایی سیستم تهویه تونل امیرکبیر	مهندس سید حسن مدنی	۱۳۷۸/۰۴/۲۰	۱۳۷۹/۱۲/۱۴	۲۰,۲۰۰,۰۰۰	۴	
۱۲	انجام مطالعات و تحقیقات و ارائه طرح اجرایی سیستم روشنایی و تهویه گالری امام زاده هاشم	مهندس سید حسن مدنی	۱۳۷۸/۰۱/۰۵	۱۳۷۹/۱۲/۰۱	۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۴	
۱۳	بررسی رفتار خستگی زنجیر کالویر	دکتر جمشید آقازاده مهندسی	۱۳۷۸/۰۱/۰۸	۱۳۷۹/۰۸/۰۸	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۴	
۱۴	انجام خدمات مشاوره در زمینه بررسی امکان استحصال طلا از سد باطله کارخانه طلای مونه	دکتر محمد مهدی سالاری راد	۱۳۷۹/۰۲/۲۸	۱۳۸۳/۱۲/۲۸	۵۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۲	
۱۵	بررسی متغیرهای فرآیند نیتروژن دهی پلاسمایی برای فولاد ۱/۶۹۵۹ کرم کاری شده	دکتر فرزاد محبوبی	۱۳۷۹/۰۴/۰۸	۱۳۸۲/۰۳/۰۳	۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۲	

# قراردادهای صنعتی خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ تهیه گزارش: 1390/2/1)

۱۶	عملیات ژئو فیزیکی و ارائه گزارشات لازم در مناطق گرانیتی (کانسارهای گرانیت) سرپند اراک	دکتر حمید رضا رمضی	۱۳۷۹/۰۷/۰۶	۱۳۸۰/۰۸/۱۱	۹۲,۶۴۰,۰۰۰	۸
۱۷	انجام تجزیه و به فلورسانس اشعه-X و جذب اتمی نمونه های مربوط به منطقه سلماس	دکتر فیروز علی نیا	۱۳۷۹/۰۸/۰۱	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۳۸,۷۲۰,۰۰۰	۱
۱۸	همکاری در شناسایی پتانسیل سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی و آهک های صنعتی استان همدان	مهندس عبدالله صدری	۱۳۷۹/۱۱/۰۴	۱۳۸۰/۱۲/۲۸	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳
۱۹	بررسی امکان سنجی استخراج حلالی و تعیین پارامترهای بهینه استخراج روی در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر اسکندر کشاورز علمداری	۱۳۷۹/۱۱/۲۹	۱۳۸۳/۱۲/۲۸	۱۷۹,۵۷۵,۰۰۰	۱۲
۲۰	طراحی و ساخت یک واحد نیمه صنعتی کوچک استخراج حلالی جهت استخراج بیازبی فلز روی در مقیاس نیمه صنعتی و طراحی یک واحد صنعتی	دکتر اسکندر کشاورز علمداری	۱۳۷۹/۱۱/۳۰	۱۳۸۳/۱۲/۲۸	۱۸۰,۹۵۰,۰۰۰	۱۲
۲۱	طراحی و نظارت بر تاسیس آزمایشگاه شیمی برای آنالیز ca,mg,zn در کارگاه عملی بوشهر واقع در حوزه گاز پارس جنوبی	دکتر محمد مهدی سالاری راد	۱۳۸۰/۰۹/۲۹	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲
۲۲	طرح تحقیقاتی بررسی و تعیین اولویت پروژه های تحقیقاتی و مطالعاتی معدنی جهت فراخوان	دکتر کاظم نجم	۱۳۸۰/۰۷/۱۷	۱۳۸۳/۰۹/۲۴	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲
۲۳	پر عیار سازی و مصرف گرانر در منطقه همدان (زمان آباد)	دکتر بهرام رضایی	۱۳۸۰/۰۹/۲۴	۱۳۸۵/۰۷/۰۱	۷۹,۹۰۰,۰۰۰	۱۲
۲۴	ارائه خدمات مکانیک سنگ	دکتر کاظم نجم	۱۳۸۰/۱۲/۲۰	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۴
۲۵	نیروژندهی پلاسمایی	دکتر فرزاد محبوبی	۱۳۸۰/۰۶/۳۱	۱۳۸۶/۰۹/۲۵	۵۷۶,۸۶۵,۰۰۰	۱۲
۲۶	بررسی زمینه های اشتغال و بکارگیری سنگهای نیمه قیمتی استان همدان	مهندس عبدالله صدری	۱۳۸۱/۰۱/۲۴	۱۳۸۵/۰۸/۰۱	۷۹,۹۰۰,۰۰۰	۱۲
۲۷	مشارکت در برگزاری پنجمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیاتی حرارتی	دکتر سید محمد موسوی کجویی	۱۳۸۱/۰۱/۰۳	۱۳۸۳/۰۳/۰۵	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۶
۲۸	بررسی امکان سنجی استخراج حلالی و تعیین پارامترهای بهینه استخراج روی در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر اسکندر کشاورز علمداری	۱۳۸۱/۱۱/۰۶	۱۳۸۶/۱۲/۲۸	۱۷۹,۵۷۵,۰۰۰	۶
۲۹	تحقیق در جهت شناسایی عوامل ایجاد حباب در فولادهای ساختمانی و سرباره فولادهای کبکی	دکتر سید هادی طباطبائی	۱۳۸۱/۱۱/۱۴	۱۳۸۶/۰۸/۰۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵
۳۰	تحقیق در قابلیت تولید زهاب اسیدی از باطله های معدنی و ارائه راهکارهای جلوگیری از تولید و مهاجرت زهاب ها در منطقه البرز شرقی	دکتر محمد مهدی سالاری راد	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۱۳۸۵/۰۷/۰۱	۳۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۰
۳۱	طرح مطالعات قابلیت فراوری کانسنگهای تیتانویی ( مطالعه موردی در منطقه قره آغاج )	دکتر سید هادی طباطبائی	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۱۳۸۶/۰۲/۱۲	۲۱۵,۲۰۰,۰۰۰	۱۲
۳۲	مطالعات سیستماتیک فراوری کانسنگ مس منطقه طارم جهت بهینه سازی فرآیند لیچ مس و افزایش راندمان	دکتر سید هادی طباطبائی	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۱۳۸۶/۰۸/۰۱	۱۱۳,۶۰۰,۰۰۰	۲۴
۳۳	پتانسیل یابی نیکل ، کبالت در پیروکسیدهای اقیولیتهای ایران با مطالعات موردی	دکتر فیروز علی نیا	۱۳۸۱/۱۲/۲۸	۱۳۸۶/۰۸/۰۸	۲۷۷,۴۰۰,۰۰۰	۱۸

# قراردادهای صنعتی خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ تهیه گزارش: 1390/2/1)

۳۴	مشارکت در برگزاری پنجمین همایش ملی سطح و عملیات حرارتی	دکتر سید محمد موسوی-خویی	۱۳۸۲/۰۲/۰۹	۱۳۸۲/۰۳/۰۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵
۳۵	مشاوره و انجام عملیات نیتروژن دهی پلاسمایی بر روی تعدادی از نمونه های مربوط به صنایع جنگ افزار سازی	دکتر فرزاد محبوبی	۱۳۸۲/۰۶/۱۰	۱۳۸۲/۰۶/۲۸	۸,۵۰۰,۰۰۰	۴
۳۶	شرح خدمات تدوین دستورالعمل مطالعات ژئو تکنیک برای طراحی تونلهای راه و راه آهن در ایران	دکتر وامق رسولی	۱۳۸۲/۰۷/۰۸	۱۳۸۴/۰۶/۰۱	۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۲
۳۷	مطالعه منشاء و مکتبسم تشکیل گاز H <sub>2</sub> S در مخازن گازی ایران	دکتر احمد رضا ریائی	۱۳۸۲/۰۸/۱۴	۱۳۸۴/۰۸/۰۱	۱۸۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۸
۳۸	مطالعه و بررسی امکان تهیه مواد اولیه ساینده های طبیعی از گرونا	دکتر بهرام رضایی	۱۳۸۲/۰۹/۱۰	۱۳۸۴/۰۳/۰۱	۱۲۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۲
۳۹	تهیه مدل ریاضی کامپیوتری پارامترهای نورد سرد ورق در شرکت فولاد مبارکه	دکتر کامران دهقانی	۱۳۸۲/۱۰/۲۷	۱۳۸۴/۱۰/۰۱	۱۸۷,۷۲۲,۴۸۰	۱۸
۴۰	تحقیق و پژوهش در جهت تعریف پروژه جمع آوری و سامان دهی داده های اکتشافی مواد معدنی غیرفلزی	دکتر حامد امیری لستوکلابه	۱۳۸۳/۱۱/۲۴	۱۳۸۳/۵/۴	۱۰,۲۴۰,۰۰۰	۱
۴۱	تولید پوزولان ویژه در مقیاس نیمه صنعتی	مهندس عبدالله صدری	۱۳۸۳/۱۱/۱۲	۱۳۸۴/۱۲/۱۵	۵۲,۱۶۰,۰۰۰	۱۰
۴۲	بررسی قابلیت سختی پخت ورق های فولادی تولیدی شرکت فولاد مبارکه	دکتر کامران دهقانی	۱۳۸۳/۱۱/۱۶	۱۳۸۴/۱۰/۱	۱۹۶,۶۲۹,۲۴۰	۱۰
۴۳	مطالعه متالورژی منطقه طارم سفلی، استان زنجان	دکتر فیروز علی نیا	۱۳۸۳/۳/۱	۱۳۸۶/۶/۱۹	۲۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۲
۴۴	مطالعات پهنه بندی خطر رانش زمین در محور راه آهن قزوین-رشت-انزلی	دکتر حسین حسینی	۱۳۸۳/۳/۶	۱۳۸۴/۷/۲۵	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۸
۴۵	تدوین روشهای مختلف زهکشی تونل ها با توجه به شرایط زمین ساختی و ژئوتکنیکی ساختگاهها	دکتر همایون کتیبه	۱۳۸۳/۴/۲۳	۱۳۸۶/۷/۱	۱۰۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۸
۴۶	ساخت پائل های گچی کامپوزیتی	دکتر جمشید افزانه مهندسی	۱۳۸۳/۶/۳۰	۱۳۸۵/۷/۲۶	۱۹۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۲
۴۷	ارائه خدمات فنی تحقیقاتی در رابطه با اجرای طرح اکتشاف سراسری در مناطق پیرتانسیل طلا دار	دکتر فیروز علی نیا	۱۳۸۳/۴/۲۳	۱۳۸۴/۵/۱	۳۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۶
۴۸	فرآوری وانادیوم از منابع تیتانومینیتی	دکتر مهدی ایران نژاد	۱۳۸۴/۱۰/۱	۱۳۸۶/۳/۱۵	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲
۴۹	بازیابی اسید سولفوریک و تیکل، از محلول Bleed off پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه در مقیاس آزمایشگاهی	دکتر اسکندر کشاورز علمداری	۱۳۸۴/۱۰/۱۲	۱۳۸۹/۰۱/۲۴	۱۵۵,۳۷۵,۰۰۰	۱۲
۵۰	بازیابی روی از دپوی باطله های معدن انگوران به روش فلوتاسیون	دکتر مهدی ایران نژاد	۱۳۸۵/۱۰/۲۷	۱۳۸۸/۱۲/۱۵	۲۸۱,۰۵۰,۰۰۰	۱۲
۵۱	شناخت قابلیت های یکارگیری گیسولیت های ایران در صنعت	دکتر مهدی ایران نژاد	۱۳۸۵/۴/۳۱	۱۳۸۶/۱۲/۲۸	۱۸,۷۵۰,۰۰۰	۴

# قراردادهای صنعتی خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ تهیه گزارش: 1390/2/1)

۵۲	شبیه‌سازی رفتار خستگی ریل راه‌آهن	دکتر کامران دهقانی	۱۳۸۵/۹/۲۱	۱۳۸۶/۹/۲۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۴	راه‌آهن	
۵۳	بررسی و بهینه‌سازی اتصال غیرهمجنس ورق‌های فولادی و فازی کم کربن به روش جوش کاری مقاومتی نقطه‌ای	دکتر سید پیروز هویدا مرعشی	۱۳۸۶/۰۴/۱۶	۱۳۸۸/۰۴/۰۱	۲۹۴,۳۰۰,۰۰۰	۹	شرکت ایران خودرو	
۵۴	بررسی عوامل فولیک از برای راه‌کارها و طراحی شرایط عملیاتی کاهش آن در فرآیند CIL و بهینه‌سازی فرآیند فلوتاسیون در خط سولفور: مجتمع طلای موته	دکتر محمد مهدی سالاری راد	۱۳۸۶/۱۱/۱۵	۱۳۸۹/۰۳/۲۴	۱,۳۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۶	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	
۵۵	تحلیل پایداری و طراحی ژئومکانیکی دیواره غربی معدن مس سرچشمه با توجه به طرح توسعه نهایی معدن با استفاده از روش‌های عددی سیمپلکس در محیط ناپوسته	دکتر علی مرتضوی	۱۳۸۶/۱۲/۱۵	۱۳۸۹/۰۳/۱۷	۷۳۳,۸۲۴,۰۰۰	۱۶	شرکت ملی صنایع مس ایران	
۵۶	انجام تحقیقات مورد نظر در مورد خدمات مکانیک سنگ	دکتر کوروش شهريار	۱۳۸۶/۸/۷	۱۳۸۷/۱۲/۲۸	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲	شرکت ساتکاب	
۵۷	بررسی امکان بهینه‌سازی سیستم خردایش در خط فرآوری معدن طلای موته	دکتر بهرام رضایی	۱۳۸۶/۹/۱۱	۱۳۸۷/۰۹/۳۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	
۵۸	تدوین فن‌آوری ساخت قطعه Grate Discharger	دکتر سید محمد حسین میرزایی	۱۳۸۶/۹/۱۷	۱۳۸۷/۰۸/۱۷	۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	شرکت ملی صنایع مس ایران	
۵۹	مطالعه بنیادی نحوه کنای سازی طلا بر مبنای روش ابتکاری آنالیز سیالات درگیر از نمونه های سطحی پتانسیل معدنی همج بیرجند	دکتر اردشیر هزارخانی	۱۳۸۷/۰۶/۲۵	۱۳۸۷/۰۹/۱۵	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۳		
۶۰	حمایت از برگزاری هشتمین همایش علمی دانشجویی مهندسی معدن و متالورژی ایران	دکتر نادر پروین	۱۳۸۷/۰۷/۲۴	۱۳۸۷/۱۲/۲۸	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۶	مرکز منطقه‌ای مهندسی معدن و متالورژی ایران	
۶۱	مطالعه کاربردی نحوه کنای سازی اورانیوم بر مبنای روش آنالیز سیالات درگیر	دکتر اردشیر هزارخانی	۱۳۸۷/۰۱/۰۱	۱۳۸۸/۰۱/۰۱	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲		
۶۲	بررسی اثر عبوب خطی سطحی بر روی عمر خستگی دمای بالای سوپر آلیاژ IN۷۳۸LC مورد استفاده در ساخت پرده‌های توربین گازی	دکتر جمشید آقازاده مهندسی	۱۳۸۷/۰۱/۰۷	۱۳۸۹/۰۵/۱۰	۱۲۲,۳۵۰,۰۰۰	۱۸	شرکت مهندسی و ساخت پرده توربین مینا (پروژه)	
۶۳	بررسی رفتار خستگی دمای بالای سوپر آلیاژ IN۷۳۸LC	دکتر جمشید آقازاده مهندسی	۱۳۸۷/۰۱/۰۷	۱۳۸۹/۰۵/۱۰	۱۳۲,۶۵۰,۰۰۰	۱۸	شرکت مهندسی و ساخت پرده توربین مینا (پروژه)	
۶۴	بررسی نحوه کنای سازی طلای همج با استفاده از ژئوشیمیایی سیالات درگیر	دکتر اردشیر هزارخانی	۱۳۸۷/۰۶/۲۵	۱۳۸۷/۹/۱۵	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۳	شرکت آذین معدن پویا	
۶۵	بررسی نحوه کنای سازی مس پورفیری در مزار با استفاده از مطالعات سیالات توده مولد و زون سوپرژن	دکتر اردشیر هزارخانی	۱۳۸۸/۰۴/۰۶	۱۳۸۹/۰۳/۰۱	۵۴۶,۳۷۵,۰۰۰	۱۲		
		جمع کل (ریال)	۱۰,۶۳۹,۳۷۰,۷۲۰					

# قراردادهای صنعتی جاری و خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ

تهیه گزارش: 1390/2/1)

قراردادهای صنعتی جاری و خاتمه یافته اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی (تاریخ تهیه گزارش: 1390/2/1)						
قراردادهای صنعتی جاری و خاتمه یافته		قراردادهای صنعتی خاتمه یافته		قراردادهای صنعتی جاری		تاریخ شروع یا عقد قرارداد
تعداد قرارداد	مبلغ قرارداد (ریال)	تعداد قرارداد	مبلغ قرارداد (ریال)	تعداد قرارداد	مبلغ قرارداد (ریال)	
۵	۱,۰۹۶,۷۶۵,۰۰۰	۵	۱,۰۹۶,۷۶۵,۰۰۰	۰	۰	۱۳۸۰
۸	۱,۳۷۸,۶۷۵,۰۰۰	۸	۱,۳۷۸,۶۷۵,۰۰۰	۰	۰	۱۳۸۱
۷	۹۵۸,۱۶۲,۴۸۰	۶	۷۹۴,۷۲۲,۴۸۰	۱	۱۶۳,۴۴۰,۰۰۰	۱۳۸۲
۸	۱,۴۹۹,۸۵۴,۲۴۰	۷	۱,۱۸۳,۳۲۹,۲۴۰	۱	۳۱۶,۵۲۵,۰۰۰	۱۳۸۳
۳	۵۳۷,۳۷۵,۰۰۰	۳	۵۳۷,۳۷۵,۰۰۰	۰	۰	۱۳۸۴
۶	۱,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳	۳۱۱,۸۰۰,۰۰۰	۳	۱,۵۲۸,۲۰۰,۰۰۰	۱۳۸۵
۷	۳,۵۱۶,۱۲۴,۰۰۰	۶	۳,۰۸۲,۱۲۴,۰۰۰	۱	۴۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۶
۸	۱,۰۸۷,۵۰۰,۰۰۰	۶	۶۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۲	۴۲۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۸۷
۷	۲,۹۹۱,۳۷۵,۰۰۰	۱	۵۳۶,۳۷۵,۰۰۰	۶	۲,۴۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۸
۲	۱,۵۷۷,۱۱۸,۰۰۰	۰	۰	۲	۱,۵۷۷,۱۱۸,۰۰۰	۱۳۸۹
۶۱	۱۶,۴۸۲,۹۴۸,۷۲۰	۴۵	۹,۵۸۶,۱۶۵,۷۲۰	۱۶	۶,۸۹۶,۷۸۳,۰۰۰	جمع کل