



دانشگاه صنعتی بیرجند

گروه مهندسی معدن

معدنکاری سطحی

تعداد واحد: ۲	نوع واحد: تئوری
msafari66@gmail.com	نام مدرس: محسن صفری

مراجع و منابع

ناشر	نویسنده / مترجم	نام کتاب
	دکتر مرتضی اصانلو	روش های استخراج معادن سطحی (جلد ۱ و ۲)
	Hustrulid, W., and Kuchta, M	Open pit mine planning & design
	دکتر محمد عطایی	استخراج سنگ های ساختمانی
جهاد دانشگاهی	دکتر محمد عطایی و حسینی	عملیات و تحلیل های اقتصادی در معادن روباز
جهاد دانشگاهی	دکتر محمد عطایی و حسینی	طراحی محدوده و برنامه ریزی تولید در معادن روباز
جهاد دانشگاهی صنعتی امیر کبیر	نادر قاسم پور و همکاران	تجزیه و تحلیل مسائل استخراج معادن سطحی

رئوس مطالب

ردیف	عنوان	تعداد جلسات	توضیحات
۱	مقدمه و آشنایی با روشهای استخراج سطحی	۳	
۲	تعیین عیار نمونه ها	۲	
۳	تعیین عیار حد	۲	
۴	نسبت های باطله برداری	۳	
۵	شیب معدن و طراحی محدوده نهایی معدن	۳	
۶	پایداری شیب دیواره های معدنی	۲	
۷	ارائه کنفرانس	۱	

ارزیابی و زمان بندی

ملاکهای ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
امتحان میان ترم و کوئیز	۸	فردی	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۵/۰۲/۱۷ ساعت ۱۰
امتحان پایان ترم	۱۲	فردی	تاریخ برگزاری:
پروژه اختیاری	۰	گروهی - فردی	مهلت تحویل:
فعالیت کلاسی و حضور در کلاس	۲	فردی	

