

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱:

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۷	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۰۴	آزمایشی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۶۸	فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف گردد ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به‌عنوان يك مطلب درسي در نظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۲-۲ و تمرینات مربوط به این بخش به‌طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۱۷-۲-۲ و ۱۸-۲-۲ و تمرین ۱۹-۲-۲ و تمرین ۱۰-۵-۲ و ۱۴-۵-۲ و ۲۱-۵-۲ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۵-۶-۳، نکته ۶-۶-۳، مثال ۷-۶-۳ و تمرین ۸-۶-۳ اثبات قضیه ۱۸-۶-۳، بخش تابعها و ارون مثلثاتی (۳-۷-۸، ۳-۷-۹، ۳-۷-۱۰، ۳-۷-۱۱، ۳-۷-۱۲، ۳-۷-۱۳، ۳-۷-۱۴، ۳-۷-۱۵، ۳-۷-۱۶، ۳-۷-۱۷، ۳-۷-۱۸، ۳-۷-۱۹)، در تمرینات ۱۹-۷، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۲، ۲۴ حذف گردد. فصل چهارم: تعریف ۲۰-۴، مثال ۲۰-۴ و ۴-۱-۴، تمرین ۶-۱-۴ راه حل مثال ۱۲-۲-۴ تمرین ۱۶-۲-۴ تعریف ۲۰-۴ و ۲-۴-۲ و ۴-۴-۲ و تعریف ۴-۵-۴ و مثال ۱۹-۶-۴ حذف گردد. فصل پنجم: در بخش های ۱-۲-۵، مثال ۲۰-۳-۵، ۴-۳، ۳-۵، ۵-۳-۵، ۶-۳-۵، ۸-۲-۷، ۵-۲-۷، فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف می باشد. بخش ۴-۵ حذف گردد. تمرین ۸-۷-۵، تعریف ۲۶-۷-۵، ۵-۲۷-۷، ۲۸-۷-۵، تمرین ۲۹-۷-۵، در تمرینات ۳۱-۷-۵ تمرین ۱۶ و تمرین ۲۱ قسمت های الف و پ و ث حذف گردد. فصل ششم: برهان ۵-۲-۶ و ۶-۲-۱۱، ۱۷-۲-۶ و ۲۶-۵ و مثال ۲۷-۵-۶ و ۲۸-۵-۶ و ۲۹-۵-۶ و ۳۰-۵-۶ حذف گردد و در تمرینات ۲۱-۵-۶، تمرین ۱۵ حذف گردد.
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۸	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۷۱۵۷	جزوه	مقادیر ویژه - بردارهای ویژه	گروه ریاضی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
	۳۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۸	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ۲				تستی و تشریحی	۸۹۲۰	آزمایشی	ریاضیات پایه و مقدمات آمار۲	شمیسه زاهدی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۵۳۱۷	کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت	۳	۱	۱۶	تستی	۵۱۴۵	درسنامه	کاربرد کامپیوتر در رشته های مدیریت و حسابداری	اکبر شیر کووند- ابوالفضل هدایتی آذری		۱۳۹۳	پیام نور	--	
	۳۹۷۲	۱۱۱۵۳۱۷	کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت				تستی	۸۱۷۶	کتاب	ICDL	هر ترجمه موجود		۱۳۹۱	هر انتشار موجود	۱۳۷۱	بودمان ششم از مجموعه (آی سي دي ال)
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۷۰۸۶	آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۱۹	درسنامه	آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱- قسمت اول	خدیجه جمشیدی		۱۳۹۳	پیام نور	۵۱۹	جلد ۱ قسمت اول مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۷۰۸۷	آمار و کاربرد آن در مدیریت ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۸۲۶۸	درسنامه	آمار و کاربرد آن در مدیریت (قسمت دوم)	خدیجه جمشیدی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۲	۱۳۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۶۶	زبان تخصصی ۱	۱	۰	۶	تستی	۴۹۶۵	آزمایشی	زبان تخصصی ۱ (رشته مدیریت)	شهریانو ثمر بخش تهرانی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۶۷	زبان تخصصی ۴	۱	۰	۶	تستی	۵۱۲۲	آزمایشی	زبان تخصصی ۴ (رشته مدیریت)	شهریانو ثمر بخش تهرانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۶۸	زبان تخصصی ۲	۱	۰	۶	تستی	۴۹۶۶	آزمایشی	زبان تخصصی ۲ (رشته مدیریت)	شهریانو ثمر بخش تهرانی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۶۹	زبان تخصصی ۳	۱	۰	۶	تستی	۵۰۱۴	آزمایشی	زبان تخصصی ۳	شهریانو ثمر بخش تهرانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۳۱۳۲۵۶	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۳۱۳۳۱۰	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۳	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۶۶	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۶۸	اصول حسابداری ۲	۳	۰	۱۸	تشریحی	۵۶۵۰	قطعی	اصول حسابداری ۲	یحی حساس یگانه		۱۳۹۳	پیام نور	۳۹۲۸	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۸ حذف شود
۱۵	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۶۹	حسابداری صنعتی ۱	۳	۰	۱۸	تشریحی	۴۸۹۴	آزمایشی	حسابداری صنعتی ۱	محمدعرب مازاد یزدی		۱۳۹۳	پیام نور	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۷۰	مدیریت مالی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۸۶	آزمایشی	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۳	پیام نور	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۷۱	پول و ارز و بانکداری	۳	۰	۱۸	تستی	۸۹۲۳	آزمایشی	پول و ارز و بانکداری	محمد لشکری		۱۳۹۳	پیام نور	۱۹۶۳	فصل ۵ از صفحه ۱۲۱ (مجمع عمومی بانکها) تا صفحه ۱۴۰ (تا سر عملیات بانکی بدون ربا) و فصل های ۱۰ و ۱۲ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۷۷۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۱۴۰۷۲	مدیریت مالی ۲	۳	۱۸	۵۰۰۵	مدیریت مالی ۲	مهدی تقوی		۱۳۹۰	پیام نور	سه فصل آخر حذف شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۱۴۰۷۲	حسابرسی ۱	۳	۱۸	۱۰۰۲۵	حسابرسی ۱	عبدالکریم مقدم ،مهدی خرم آبادی ، سهیلا لشکر آرا		۱۳۹۵	پیام نور	--
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۷	تربیت بدنی	۰	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱	۰	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۱۷۱۴۷	روانشناسی کار	۳	۱۸	۶۱۱۸	روانشناسی کار(کاربرد روانشناسی درکار،سازمان ومدیریت)	دکتر محمود ساعتچی		۱۳۹۱	ویرایش	--
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۷	مبانی مدیریت اسلامی والگوهای آن	۳	۱۸	۵۲۸۵	مدیریت اسلامی و الگوهای آن	لطف اله فروزنده دهکردی- علی اکبر جویکار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۸	مبانی سازمان ومدیریت	۳	۱۸	۵۱۰۸	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۵ و ۷ حذف شود.
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۹	تحقیق در عملیات ۱	۳	۱۸	۴۹۶۹	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	--
۲۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۱۸	۸۱۶۵	تحقیق در عملیات ۲	عادل آذر		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۹	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۱	روش تحقیق در مدیریت	۳	۱۸	۵۶۸۶	روش تحقیق در مدیریت	سید علی اکبر احمدی- علی صالحی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۰	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۲	بازاریابی ومدیریت بازار	۳	۱۸	۵۱۳۴	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الودادی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۱	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۳	مدیریت رفتار سازمانی	۳	۱۸	۵۵۹۶	مدیریت رفتار سازمانی	زهره برومند		۱۳۹۱	پیام نور	بخش ۱ (فصل های ۲و۳)، بخش ۴ (فصل های ۱و۲)، بخش ۵ (فصل ۱)، بخش ۶ (فصل ۱)، بخش ۷ (فصل ۱)، بخش ۸ (فصل ۱) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۴	تجزیه تحلیل وطراحی سیستم	۳	۱۸	۹۲۳۱	تجزیه وتحلیل وطراحی سیستمها وروشها	محمد مهدی پرهیزگار- روح الله حسینی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۳	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۵	بازرگانی بین المللی	۳	۱۸	۶۲۴۳	بازرگانی بین الملل	محمد حقیقی		۱۳۸۹	دانشگاه تهران ،دانشکده مدیریت	--
۳۴	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۶	مدیریت تولید	۳	۱۸	۶۹۷۵	مدیریت تولید	بابک کاظمی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۵	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۷	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۳	۱۸	۷۴۶۱	سیستم اطلاعات مدیریت (مدل سازی اطلاعات)	علی رضائیان		۱۳۹۲	سمت	--
۳۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۲۹	مدیریت استراتژیک	۳	۱۸	۵۱۳۱	مدیریت استراتژیک	لطف اله فروزنده دهکردی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۷	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۳۰	سیستمهای خریدوانبارداری وتوزیع	۳	۱۸	۵۰۷۲	سیستمهای خرید، انبارداری و توزیع	علی اصغر انواری رستمی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۳۲	بهره وری وتجزیه وتحلیل آن درسازمان	۳	۱۸	۶۱۹۷	بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها	شبنام طاهری		۱۳۹۲	هستان	فصل ۹ حذف شود.
۳۹	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۳۴	مدیریت منابع انسانی	۳	۱۸	۵۵۵۳	مدیریت منابع انسانی	رضا رسولی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۴۵	بازاریابی بین المللی	۳	۱۸	۵۱۲۲	بازاریابی بین المللی	میرزا حسن حسینی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۱	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۴۶	مدیریت صادرات وواردات	۳	۱۸	۵۲۹۹	مدیریت صادرات و واردات	میرزا حسن حسینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۲	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۴۷	سمیناردرمسائل بازاریابی	۰	۲۳	۷۵۴۲	فائق منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۳	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۴۸	تحقیقات بازاریابی	۳	۱۸	۷۳۶۹	تحقیقات بازاریابی(نگرشی کاربردی)	داور ونوس- ابراهیمی-روستا		۱۳۹۲	سمت	--
۴۴	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۴۹	تجارت الکترونیک	۲	۱۲	۶۲۹۲	تجارت الکترونیک و برنامه ریزی منابع انسانی (برنامه ریزی و پیاده سازی سریع پروژه)	مورل جی شیلز	علی پارسائیان - پیام حنفی زاده	۱۳۸۳	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۵۱	حقوق بازرگانی بین المللی	۳	۱۸	۵۹۳۷	حقوق بازرگانی بین المللی	مسعود طارمسرری		۱۳۸۹	شرکت چاپ و نشر بازرگانی	از صفحه ۴۷ تا صفحه ۱۲۲ فصل دوم کتاب حذف شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۱۲	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۲۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی	۲	۱۲	۵۶۷۲	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسن شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۲	۱۲	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۵۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۱۲	تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۵۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تست	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	--
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۲۱۰۲۶	اقتصادخرد	۳	۰	۱۸	تست	۵۲۵۷	آزمایشی	اقتصاد خرد	جمشید پژویان	۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۳	۳۹۷۲	۱۲۲۱۰۲۷	اقتصادکلان	۳	۰	۱۸	تست	۵۱۴۱	آزمایشی	اصول علم اقتصاد ۲ - اقتصاد کلان	مهدی تقوی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۴	۳۹۷۲	۱۲۲۱۰۲۸	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	۳	۰	۱۸	تست	۵۴۰۹	آزمایشی	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	یگانه موسوی جهرمی	۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۵	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۱۸	حقوق اساسی	۳	۰	۱۲	تست	۴۸۴۰	درستنامه	حقوق اساسی	ارسلان ثابت سعیدی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۶	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۱۹	حقوق بازرگانی	۳	۰	۱۸	تست	۵۱۸۷	آزمایشی	حقوق بازرگانی	ارسلان ثابت سعیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۷	۳۹۷۲	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۸	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	۲۳۴۲
۵۹	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۰	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۱	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تست	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۲	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۴	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--