

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ

ویرایش بیستم

مروری جامع بر حسابداری مالی
بر اساس
استانداردهای حسابداری ایران

دکتر ایرج نورووش - دکتر ساسان مهرانی

اعضاء هیأت علمی دانشگاه تهران و جامعه حسابداران رسمی ایران

دکتر غلامرضا کرمی - محمد مرادی



انتشارات نگاه دانش

عنوان و نام پدیدآور	:	مژوروی جامع بر حسابداری مالی بر اساس استانداردهای حسابداری ایران
وضعیت ویراست	:	ویراست ۳
مشخصات نشر	:	تهران نگاه دانش، ۱۳۹۳ - ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری شاپک	:	۲ ج. ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۷-۲۹۰-۹ : ج. ۲، ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۷-۰۷۹-۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیضی مختصر
پادراشت	:	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
پادداشت	:	چاپ نوازدهم
پادداشت	:	چاپ اول: (۱۳۹۲) (فیبا)
شناسه افزوده	:	نوروزش، ایرج
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۵۵۱۶۲۱

جهت فرید الکترونیک کتابهای نگاه دانش به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

www.negahedanesh.com



انتشارات نگاه دانش

- ♦ نام کتاب :
 - ♦ مؤلفان : دکتر ایرج نوروزش - دکتر ساسان هژاری - دکتر غلامرضا کرمی - محمد مرادی
 - ♦ ناشر :
 - ♦ حروف نگاری، صفحه‌آرایی (نگاه دانش):
 - ♦ طراح :
 - ♦ نوبت چاپ :
 - ♦ تیراز :
 - ♦ قیمت :
 - ♦ لیتوگرافی / چاپ / صداقی :
 - ♦ شاپک :
- مرتضی فرزاد
۱۳۹۴ / اول
۱,۰۰۰ نسخه
۲۵,۰۰۰ تومان
دکتر / شاهین
۹۷۸-۹۶۴-۱۵۷-۲۹۰-۹

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است

انتشارات نگاه دانش؛ انقلاب ۱۲ فروردین - ساختمان ناشران بلک ۲۷۱ - ط. ۲ - واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۵۴۸۹۲ - تلفکس: ۶۶۴۸۶۱۵۴

تو چه شوپ و مهربانی، تو که پاکی و توان
در پسته چهان را به چهایان گشودی
تو به آفتاب گفتی به زمین قدم گذارد
په گیاه تسله گفتی که از آب آن پیشنهاد
په خزان اجرازدادی که گل از چمن پیشند
شیپ و روز و کوه و دریا، همه را تو آفریدی

تو خدای بی شریک، تو یکانهای و دلای
تو در آن زمان که نامی ز چهان نپود، پروردی
تو په گوش ابدخواهدی که از آسمان پیاره
تو په چشم پاددادی تزل فریان پجوشد
تو په گله امر کردی که په پدرگ گلن نشیدند
په هزار نقش زیبا، گل و سبزه را گشیدی

ناصر علی اکبر سلطان

پیش‌گفتار

در دوره کارشناسی رشته حسابداری، «حسابداری مالی» تنها حوزه‌ای است که تعداد زیادی از دروس حسابداری (معادل ۲۲ واحد) برین از نیمی از واحدهای تخصصی (رشته) را در بر گرفته و شامل دروس اصول حسابداری، دروس حسابداری مبانه، دروس حسابداری پیشرفته، دروس حسابداری دولتی و درس مناحت جاری حسابداری می‌باشد. در آزمون پروردی کارشناسی ارشد نظر حسابداری مالی پیشترین امتیاز را در میان حوزه‌های آزمون دارا است. پنابرین، حسابداری مالی از دخدهای هایی است که فکر دانشجویان رشته حسابداری را همواره به خود مشغول داشته و دانشجویان عزیز این رشته، در ناریکی به دنبال منابع و مطالعه هستند که پواند موقوفیت آنان را تضمین کنند. بدین‌غیرای می‌توان گفت کتابی که پیش روی شماست، کتابی که حاصل سالهای سیل تجربیات مفید و دستاوردهای پوچین آذ استه، میعنی کم و کاستی است که به راحتی توان پاسخ به نیازهای شما را دارد. استقبال وسیع و فوق العاده‌ای که ظرف در سال از چاپی قش کتاب به عمل آمد و پنهانی سرشار از لطف و محبت استند گرامی و دانشجویان قدر شناس همه گواه آن بود که بروزی جامی در حسابداری مالی، کتابی مفید و مثال زدنی هم به عنوان یک منبع درسی برای دروس حسابداری میانه، حسابداری پیشرفته و مباحث جاری حسابداری و هم مدعی جامع و کامل برای آمادگی در آزمون کارشناسی ارشد و جامعه حسابداران رسمی ایران است. چاپ جدید تذکر نموده باز پیش کامل تقدیم شما می‌گردد، ضمن لحاظ توصیه‌های درستان و عزیزان، با استانداردهای ایران مطابقت کافیست. از طرف دیگر این کتاب راهنمایی ارزشمند است برای کسانی که می‌خواهند در یکی از استانداردهای حسابداری ایران و تحصیل پکارگری آن پیدا کنند.

توالی فصول مختلف کتاب و مطالب آن به گونه‌ای است که میتوان تذکر یک منبع جامع حسابداری مالی در آن دیده می‌شود. به علت حجم زیاد مطالب، کتاب در دو جلد به چاپ رسیده و فصول زیر را در خود جای داده است:

فصل ۱. صورت‌های مالی اساسی

فصل ۲. موجودی مواد و کالا

فصل ۳. حسابداری سرمایه‌گذاری‌ها

فصل ۴. حسابداری پژوهشها

فصل ۵. شرکت‌های سهامی

فصل ۶. گزارشگری فستتها و میان دوره‌ای

فصل ۷. صورت‌های مالی تلقیقی

فصل ۱۵. حسابداری دولتی

فصل ۱. ساختار توزیک حسابداری و گزارشگری مالی

فصل ۲. شناسایی درآمد

فصل ۳. تأثیرهای ثابت مشهود و دارایهای نامشهود

فصل ۴. بدهیهای بلندمدت

فصل ۵. گزارشگری مالی و تغییر قیمتها

فصل ۶. شرکت‌های تضامنی و مشارکت‌های خاص

فصل ۷. حسابداری شعب و تسعیر ارز

خوانند، پس از مرور چکیده‌ای از استاندارد (با استانداردهای حسابداری ایران در قسمت پایانی هر فصل، با سه گروه سؤال مرتبط با آن فصل مواجه می‌شود). گروه اول، شامل مسوالت‌آزمون سراسری کارشناسی ارشد به همراه پاسخ تشریحی آنها است. از نکات فاصل ذکر، طبقه‌بندی کلیه سؤالات در قالب ۱۵ فصل مرتبط با آنها است. طبقه‌بندی سؤالات آزمون سراسری در قالب ۱۵ فصل کتاب حاضر به این ترتیب است:

سال	فصل	جمع														
		۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۳۷۰	-	۰	۲	-	۳	۴	-	۲	-	-	۱	۴	۲	۱	-	۱۳۷۰
۱۳۷۱	-	۱۲	۳	-	۱	۱	۱	۳	۱	۲	۲	۱	۸	-	-	۱۳۷۱
۱۳۷۲	-	۰	۲	-	۵	-	۱	۲	-	۳	۴	-	۲	۱	-	۱۳۷۲
۱۳۷۳	-	۷	۴	۲	۲	۳	۱	۳	۱	۱	۳	-	۲	۲	-	۱۳۷۳
۱۳۷۴	-	۶	۱	-	۱	۳	۱	۱	-	۱	۳	۴	۲	۲	-	۱۳۷۴
۱۳۷۵	-	۰	۱	-	۲	۲	۱	۲	۱	۱	۳	۱	۲	۱	-	۱۳۷۵
۱۳۷۶	-	۶	-	۳	۱	۵	۱	۲	۲	۱	۲	-	۲	۰	۱	۱۳۷۶
۱۳۷۷	-	۴	-	۱	۱	۲	۱	۳	۱	۱	۴	۱	۱	۱	-	۱۳۷۷
۱۳۷۸	-	۶	۲	۲	۱	۲	-	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۲	-	۱۳۷۸
۱۳۷۹	-	۷	۱	۱	۲	۳	۱	۲	۱	۱	۳	۲	۲	۲	-	۱۳۷۹
۱۳۸۰	-	۷	۱	۱	۲	۳	۱	۲	۱	۱	۲	۱	-	-	-	۱۳۸۰
۱۳۸۱	-	۴	۲	۳	۲	۴	-	۲	۲	۱	۲	۲	-	۲	-	۱۳۸۱
۱۳۸۲	-	۸	۲	۲	۲	۶	-	۱	۱	۱	۲	-	۲	۱	-	۱۳۸۲
۱۳۸۳	-	۲	۴	۱	-	۳	۲	-	-	-	۱	۲	۱	۶	۳	۱۳۸۳
۱۳۸۴	-	۳	۷	۱	-	-	-	۱	۱	۲	۲	۳	۲	۴	-	۱۳۸۴
۱۳۸۵	-	۲	۴	۱	۱	۱	۲	-	۱	۱	۲	۲	۲	۱	-	۱۳۸۵
۱۳۸۶	-	۲	۳	۱	۱	۱	۳	-	-	۳	۴	۲	۱	۷	۱	۱۳۸۶
۱۳۸۷	-	۲	۳	۲	۱	۱	۲	-	۱	۲	۵	۱	۲	۲	-	۱۳۸۷
۱۳۸۸	-	۳	۲	۱	۲	-	-	۱	۱	۲	۲	۱	۲	۸	۲	۱۳۸۸
۱۳۸۹	-	۳	۲	-	۱	۲	۱	-	۱	-	۲	۶	۴	۲	۱	۱۳۸۹
۱۳۹۰	-	۲	۴	۲	-	-	۲	۱	۱	-	۱	۴	۱	۲	۶	۱۳۹۰
۱۳۹۱	۱۹	۱۱۲	۲۰	۱۹	۲۰	۵۲	۱۱	۳۳	۱۶	۳۴	۴۵	۳۵	۵۱	۹۲	۲۲	جمع

لازم به ذکر است که از سال ۱۳۷۰ تا ۱۳۹۰ م. ۶۴۵ سوال از حوزه حسابداری مالی در آزمونهای مدرسی طرح گردیده که ۶۳۰ سوال آن با پاسخ تشریحی در این کتاب موجود است. از ۱۵ سوال حذف شده، ۸ سوال مربوط به صورت تجربیات در رضیعت مالی است که سالهای است این صورت مالی از شمار صورتهای مالی اساسی حذف گردیده است، اطلاعات منوط به سوال دیگر، نافع است و ۵ سوال باقیمانده نیز ارتباط چندانی با حسابداری مالی ندارد. توصیه می شود در مرور سوالات، توجه خود را پیشتر بر سالهای اخیر معطوف داشته و با سیک سوالات در این سالها به طور کامل آشنای شوید. سیک سوالات سالهای اخیر تفاوت مخصوصی با سالهای دورتر دارند. گروه دوم شتم سوالات منتخب آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد با پاسخ تشریحی آنها است. گروه آخر نیز شامل سوالات آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران به همراه پاسخ تشریحی این سوالات است.

از تمامی عزیزان مصرانه درخواست می گردد هرگونه نظری را پیشنهاد سازنده خود را برای اصلاح چنانهای بعدی کتاب از طریق ناشر کتاب یا آدرس gholamrezaekarami@yahoo.com به ما اطلاع دهد.

در خاتمه از کلیه عزیزانی که ما را در تهیه و چاپ این کتاب پاری نمودند، از جمله مدیریت محترم انتشارات نگاه دانش و خانم هما مرادی که زحمت حروفچشمی و صفحه‌آرایی کتاب را بر عهده داشتند، صحیمانه تشکر می کنیم.

مؤلفین

فهرست مندوهات

	عنوان	صفهه عنوان	
	صفهه	عنوان	
۱۲۸.....	تصفیه آن.	فصل ۱۰. شرکتهای سهامی	
۱۲۹.....	تصفیه تدریجی.	معرفی برخی واژه‌ها.....	
۱۳۶.....	درجه (توان) جذب (زیان).	انتشار سهام.....	
	بخش دوم. مشارکتهای خاص	مخارج (هزینه‌های) انتشار سهام.....	
۱۴۰.....	عملیات تحت کنترل مشترک.	تقسیم سود سهام.....	
۱۴۹.....	دارایی‌های تحت کنترل مشترک.	ثیتهای حسابداری سود سهام.....	
۱۵۴.....	واحدهای تجاری تحت کنترل مشترک.	سود تصفیه.....	
۱۵۸.....	معاملات بین شریک خاص و مشارکت خاص.	سود سهمی.....	
۱۶۰.....	نکات برجسته استاندارد حسابداری شماره ۲۳.	تجزیه سهام (خرید کردن سهام).	
۱۶۸.....	مجموعه سوالات دانشگاه سراسری.	تجزیه سعکتسن سهام (ترکیب سهام).	
۱۷۳.....	مجموعه سوالات دانشگاه آزاد.	محدودیتهای سود ایاشت و تخصیص آن.	
۱۹۴.....	آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران.	سهام متاز قابل تبدیل به سهام عادی.....	
	فصل ۱۲. گزارشگری بر حسب قسمتهای مختلف و گزارشگری مالی میان دوره‌ای	سهام خزانه.....	
	بخش اول. گزارشگری بر حسب قسمتهای مختلف	روش بهای تمام شده (رویکرد یک مبادله‌ای).	
۱۹۶.....	دامنه کاربرد استاندارد گزارشگری بر حسب.	روش ارزش اسامی (رویکرد دو مبادله‌ای).	
۱۹۶.....	تعیین قسمتهای تجاری و خفرافایی.	روش ابطال ساختگی.....	
۱۹۶.....	قسمتهای قابل گزارش.	صدور حق تقدیم خرید سهام برای سهامداران فعلی.	
۲۰۲.....	نکات برجسته استاندارد شماره ۲۵ ایران.	ارزش دفتری هر سهم.....	
	بخش دوم. گزارشگری مالی میان دوره‌ای	سود (عایدی) هر سهم.....	
۲۰۶.....	محفوای گزارش مالی میان دوره‌ای.	محاسبه سود هر سهم در ساختار ساده سرمایه.	
۲۰۷.....	صورتهای مالی میان دوره‌ای، کدام فاصله زمانی.	نکات برجسته استاندارد حسابداری شماره ۳۰.	
۲۰۸.....	تحوی ارائه صورتهای مالی میان دوره‌ای.	مجموعه سوالات دانشگاه سراسری.	
۲۰۸.....	میانی تهیه گزارش مالی میان دوره‌ای.	مجموعه سوالات دانشگاه آزاد.	
۲۱۲.....	موارد خاص در گزارشگری میان دوره‌ای.	آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران.	
۲۱۷.....	نکات برجسته استاندارد حسابداری شماره ۲۲.		
۲۲۷.....	مجموعه سوالات دانشگاه سراسری.	فصل ۱۱. شرکتهای تضامنی و مشارکتهای خاص	
۲۳۵.....	مجموعه سوالات دانشگاه آزاد.	بخش اول. شرکتهای تضامنی	
۲۳۷.....	آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران.	سرمایه گذاری اولیه شرکا.	
	فصل ۱۳. حسابداری شعب و تسعیر ارز	انواع حساب‌ها در شرکت تضامنی.	
	بخش اول. حسابداری شعب	تsem (تخصیص) سود و زیان.	
۲۴۲.....	سیستم حسابداری عملیات شعبه.	تغییر در ترکیب شرکا (ورود و خروج شریک).	
۲۴۲.....	روش‌های قیمت‌گذاری کالاهای ارسالی به شب.	ورود (پذیرش) شریک جدید.	
		خروج شریک از شرکت تضامنی.	
		قوت شریک.	
		تغییر در نسبت تقسیم سود و زیان.	
		حسابداری اتحال و تصنیفه.	
		۱۰۰.....	
		۱۰۱.....	
		۱۰۲.....	
		۱۰۳.....	
		۱۰۴.....	
		۱۰۵.....	
		۱۱۶.....	
		۱۲۱.....	
		۱۲۱.....	
		۱۲۶.....	

الف. سیستم متمرکز.....	۲۴۲
ب. سیستم غیر متمرکز.....	۲۴۷
معاملات بین شعبه و مرکز.....	۲۶۵
راه حل نسبتی برای محاسبه صود شعبه.....	۲۶۸
بخش دوم. تسعیو اوز	
معاملات ارزی.....	۲۷۲
عملیات خارجی.....	۲۷۹
واگذاری تمام یا بخش از عملیات خارجی.....	۲۸۵
تسهیر به واحد پول گزارشگری.....	۲۸۹
جزیران های نقدی ارزی.....	۲۸۹
نکات بر جسته استاندارد حسابداری شماره ۱۶.....	۲۹۴
استفاده از واحد پول گزارشگری مقادیر.....	۲۹۵
مجموعه سوالات دانشگاه سراسری.....	۳۰۱
مجموعه پاسخ سوالات دانشگاه سراسری.....	۳۰۸
مجموعه سوالات دانشگاه آزاد.....	۳۱۳
مجموعه پاسخ سوالات دانشگاه آزاد.....	۳۱۷
فصل ۱۴. صورتهای مالی تلقیقی	
بخش اول. ترکیب واحدهای تجاری	
شخصیت حقوقی شرکتها بعد از ترکیب.....	۳۲۶
روش حسابداری ترکیب شرکتها.....	۳۲۹
پیوست بخش اول: روش اتحاد منافع.....	۳۳۵
بخش دوم. صورتهای مالی تلقیقی	
صورتهای مالی تلقیقی در تاریخ تحصیل.....	۳۴۱
نتوریهای تلقیق.....	۳۴۴
صورتهای مالی تلقیقی در دوره پس از تحصیل.....	۳۵۶
صورتهای مالی تلقیقی در دو دوره.....	۳۶۴
بخش سوم. معاملات فن مابین شرکتها کروه	
الف. معاملات درون گروهی موجودی کالا.....	۳۷۱
ب. معاملات درون گروهی داراییهای ثابت.....	۳۷۷
ج. معاملات درون گروهی اوراق قرضه.....	۳۸۹
معاملات درون گروهی در سرمایه گذاری های گروهی.....	۳۹۴
بخش چهارم. مالکیتهای غیر مستقیم و سایر موارد	
مالکیت غیر مستقیم.....	۳۹۷
معاملات درون گروهی در مالکیتهای غیر مستقیم.....	۳۹۹
مالکیت متقابل.....	۴۰۰
تحصیل طی دوره حسابداری.....	۴۰۳
تحصیل تدریجی (خرید مرحله ای).....	۴۰۵
صورت جریان وجوده نقد تلقیقی.....	۴۰۶
تحصیل شرکت فرعی دارای سهام متاز.....	۴۱۱
شرکت فرعی خارجی.....	۴۱۴
تجدید سازمان.....	۴۱۵
سهام خزانه شرکت فرعی.....	۴۱۶
مابه ازای مشروط.....	۴۱۶
روبه های حسابداری.....	۴۱۶
تاریخ ها و دوره های حسابداری.....	۴۱۷
واگذاری شرکت فرعی.....	۴۱۷
نکات بر جسته استاندارد حسابداری شماره ۱۸.....	۴۱۸
نکات بر جسته استاندارد حسابداری شماره ۱۹.....	۴۲۴
مجموعه سوالات دانشگاه سراسری.....	۴۳۱
مجموعه سوالات دانشگاه آزاد.....	۴۷۰
آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران.....	۴۸۸
فصل ۱۵. حسابداری دولتی	
بخش اول. کلیات و مبانی حسابداری دولتی	
معرفی برخی واژه های کلیدی.....	۴۹۵
فعالیتهای دولت.....	۴۹۸
موارد اختراق حسابداری دولتی با حسابداری بازرگانی.....	۴۹۸
تفاوت مبانی حسابداری.....	۵۰۴
بخش دوم. چارچوب نظری حسابداری دولتی	
چارچوب نظری حسابداری و گزارشگری.....	۵۱۱
اصول بنیادی حسابداری دولتی.....	۵۱۲
بخش سوم. حسابداری بودجه ای	
بودجه و حسابداری دولتی.....	۵۲۶
تهدیه و تنظیم، تصویب، اجرا و نظارت بر بودجه.....	۵۲۷

۵۹۱	طرحها و پروژه‌های عمرانی	۵۲۸	طبقه‌بندی در بودجه
۵۹۲	مراجع اجرای طرح	۵۳۰	حسابداری بودجه‌ای
۵۹۶	تحویه ثبت عملیات حسابداری حساب مستقل	۵۳۱	ثبتهای بودجه‌ای در خزانه‌داری
۶۰۹	تحویه برخورد با مانده حسابهای سنتوتی	۵۴۴	ثبتهای بودجه‌ای در دستگاههای اجرایی
۶۱۲	رابطه بین حسابهای مستقل	۵۴۱	حسابداری بودجه‌ای به روش ساده (یکطرفه)
۶۱۳	مجموعه سوالات دانشگاه سراسری	۵۴۸	ذبحساب
۶۲۱	مجموعه سوالات دانشگاه آزاد	۵۴۹	مراحل خرج (هزینه)
۶۲۲	پیوست ۱. آزمون جامعه حسابداران رسمی ۱۳۸۹	۵۵۲	مراحل درآمد
۶۲۳	پیوست ۲. سوالات دانشگاه سراسری ۱۳۹۰		
۶۴۴	پیوست ۳. سوالات دانشگاه آزاد ۱۳۹۰		
۶۵۸	پیوست ۴. آزمون جامعه حسابداران رسمی ۱۳۹۰	۵۵۳	مبانی حسابداری خزانه
۶۶۵	پیوست ۵ سوالات دانشگاه سراسری ۱۳۹۱	۵۵۴	افتتاح حسابهای بالکنی دولتی
۶۷۴	پیوست ۶ سوالات دانشگاه آزاد ۱۳۹۱	۵۵۴	منابع مالی خزانه
۶۸۰	پیوست ۷ شماره ۷ کتاب، آزمون جامعه حسابداران رسمی ۱۳۹۱	۵۵۵	انواع حسابهای مستقل در خزانه
۶۸۵	پاسخ آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران	۵۵۶	حساب مستقل وجود عمومن
۶۸۹	پیوست ۸ شماره ۸ کتاب، آزمون دانشگاه سراسری ۱۳۹۲	۵۶۱	حساب مستقل وجود سپرده
۶۹۳	اسخ سوالات دانشگاه سراسری سال ۱۳۹۲		
۶۹۷	پیوست شماره ۹ کتاب، آزمون دانشگاه آزاد ۱۳۹۲		
۷۰۲	پاسخ سوالات دانشگاه آزاد	۵۶۳	ارتباط بین خزانه‌داری و دستگاههای اجرایی
۷۰۳	پیوست شماره ۱۰ کتاب، آزمون جامعه حسابداران رسمی ۱۳۹۲	۵۶۳	انواع حسابهای مستقل مورد استفاده در دستگاهها
۷۰۹	پاسخ آزمون جامعه حسابداران رسمی ایران	۵۶۵	حساب مستقل وجود اختیارات هزینه (جاری)
۷۱۱	پیوست ۱۱ سوالات دانشگاه سراسری ۱۳۹۳	۵۶۶	تحویه ثبت عملیات حسابداری حساب مستقل
۷۱۷	پیوست ۱۲. سوالات دانشگاه آزاد ۱۳۹۳	۵۸۲	حساب مستقل وجود درآمد اختصاصی
۷۲۳	پیوست ۱۳. سوالات دانشگاه سراسری ۱۳۹۴	۵۸۳	تحویه ثبت عملیات حسابداری حساب مستقل
۷۳۲	فهرست منابع	۵۸۸	حساب مستقل وجود سپرده
		۵۸۹	تحویه ثبت عملیات حسابداری حساب مستقل
		۵۹۱	حساب مستقل وجود تمکن داراییهای سرمایه‌ای