آنالوطیقا (۱)

فلسفه ذهن

یاسر پور اسماعیل

آنالوطیقا نامی است که فیلسوفان مسلمان وقتی آثار ارسطو را ترجمه می کردند به فصل «قیاس وبرهان» کتاب منطق دادند. آنچه ارسطو آن را «آنالیتیک» نامیده بود.

فلسفه تحلیلی، نگرشی فلسفی است که منطق و تحلیل مفهومی را به عنوان دوابزار قدرتمند به کار می گیرد. برآنیم تا به خواست خداوند صفحات روز چهارشنبه را به ارائه بخش هایی در باب این گونه فلسفه اختصاص دهیم. به همین جهت این صفحه را آنالوطیقا نامیدیم. آنچه در پی می آید بخش نخست این سلسله بحث هاست که به توضیح دوعبارت کلیدی در فلسفه ذهن می پردازد. امید آن که مباحث به نحوی تقدیم علاقه مندان شود که بستر مطالعات بعدی را فراهم آورد.

گروه اندیشه

آیا فلسفه می تواند به علوم شناختی (علومی که درباره رفتارهای شناختی انسان مطالعه می کنند) کمکی کند؟ چرا اساساً باید درباره حالات ذهنی مطالعه کنیم؟ شخصی را در نظر بگیرید که نقص شناختی خاصی دارد؛ برای مثال نمی تواند باور کاذب را به دیگران اسناد دهد. او گمان می کند که دیگران مطابق با آنچه واقعیت دارد، رفتار می کنند؛ نه مطابق با آنچه به آن باور دارند، هرچند باورشان کاذب باشد. این شخص در تشخیص حالات ذهنی (میل ها و باورهای) دیگران ناتوان است (به این اختلال اوتیسم (autism) می گویند). چطور می توانیم این اختلال را تشخیص دهیم؟ می توانیم با کمک عصب شناسی، فیزیولوژی اعصاب این شخص را زیر نظر بگیریم و تفاوت های عصب شناختی او را با افراد سالم تشخیص دهیم. اما قبل از آن باید بفهمیم سازوکار تشخیص باور در افراد معمولی چیست. برای این کار به بررسی های علمی نیازمندیم؛ بررسی هایی که عمدتاً بر گزارش های درون نگرانه (introspective) مبتنی هستند. همین طور باید بدانیم ماهیت باور چیست؟ و چه رابطه ای با سایر حالات ذهنی دارد؟ برای پی بردن به ماهیت درون نگری و ارزیابی میزان اعتبار آن و نیز برای این که ماهیت باور و رابطه آن را با سایر حالات ذهنی بدانیم، به «فلسفه ذهن» نیاز داریم. فلسفه ذهن حالات ذهنی را طبقه بندی می کند، می کوشد تا ماهیت آنها را بشناسد، رابطه آنها را با حالات فیزیکی بررسی می کند و کارهایی از این دست. اصولاً بحث های فلسفه ذهن متافیزیکی هستند، یعنی از ماهیت و وجودشناسی حالات ذهنی (ملاک یک حالت ذهنی خاص بودن) بحث می کند، ولی عملاً در کتب مرسوم فلسفه ذهن، بحث های معرفت شناختی (باور، مسأله اذهان دیگر و ...) و همچنین مباحث روش شناختی (مانند اعتبار درون نگری و منظر اول شخص) هم مطرح می شوند.

برخی از اصطلاحات رایج فلسفه ذهن

اصطلاحات رایجی در سراسر بحث های فلسفه ذهن مطرح می شوند که مناسب است قبل از ورود به این بحث ها بیشتر با آنها آشنا شویم:

الف) ویژگی، حالت و رویداد ذهنی: «ویژگی» (property) صفتی کلی است که بر مصادیق مختلف و متعددی صدق می کند. مانند ویژگی کلی «درد کشیدن» که بر موارد جزئی فراوانی صدق می کند. «حالت» و «رویداد» مصادیقی هستند که ویژگی های ذهنی را تحقق می بخشند. مانند یک درد جزئی در زانو که ویژگی کلی «درد کشیدن» را متحقق می کند. حالت و رویداد در خارج یک چیز هستند و تفاوت شان صرفاً تفاوتی اعتباری است: حالت از ثبات حکایت می کند. یعنی یک مصداق ذهنی است با قطع نظر از تغییراتی که به همراه دارد، (در انگلیسی «state» یا «static» به معنای «ثابت و بی حرکت» از یک ریشه است) اما رویداد (event) از تغییر هم حکایت می کند.

ب) ذهن (mind) و نفس (soul): ذهن در عرف کنونی فلسفه ذهن، پس از نقطه عطفی که گیلبرت رایل پدید آورد، امر جوهری یک پارچه ای تلقی نمی شود، بلکه صرفاً مجموعه ای از حالات ذهنی است. (شبیه به مفهوم بقچه ای (bundle) ذهن که دیوید هیوم مطرح کرد؛ هرچند هیوم به هر حال دوگانه انگار است) اما نفس حاکی از جوهریت و یک پارچگی است. به همین خاطر، در مورد دکارت و بیشتر فیلسوفان قدیمی (فیلسوفان اسلامی و قرون وسطا)، که قائل به جوهریت هستند، تعبیر «نفس» را به کار می بریم، اما در مورد فیلسوفان معاصر از تعبیر «ذهن» استفاده می کنیم.

ج) اقسام حالات ذهنی: حالات ذهنی را به شیوه های گوناگون تقسیم می کنند. در اینجا تقسیمی را مطرح می کنیم که از لحاظ آموزشی مفیدتر است (هرچند ممکن است از لحاظ پژوهشی مشکل ساز باشد): می توان حالات ذهنی را به حالات (۱) احساسی (sensational) مانند درد، قلقلک، و خارش؛ (۲) شناختی (cognitive) مانند باور داشتن، شناختن و فکر کردن؛ (۳) عاطفی (emotive) مانند ترس، حسادت و خشم؛ (۴) ادراکی یا مربوط به ادراک حسی (perceptive) مانند دیدن، شنیدن و چشیدن؛ (۵) شبه-ادراکی (quasi-perceptual) مانند خواب دیدن، تخیل کردن و دیدن پس تصویر (after-image)؛ و سرانجام (۶) حالات مربوط به عمل (conative) یا ارادی (volitional) مانند عمل کردن، خواستن و قصد کردن.

د) حالات التفاتی و کیفی: معمولاً دو ویژگی را ویژگی های اساسی حالات ذهنی دانسته اند، نخست: حیث التفاتی (intentionality) یا جنبه حکایت حالات ذهنی از امور بیرونی و به عبارت دیگر، محتوا (content) داشتن؛ به این دسته از حالات «گرایش های گزاره ای» (propositional attitudes) هم می گویند (البته به نظر می رسد که هر حالت التفاتی لزوماً ناظر به گزاره نیست و حالات التفاتی غیرگزاره ای هم ممکن است وجود داشته باشند). به عنوان مثال، باور یک حالت التفاتی است که از گزاره ای حکایت می کند که با موصول «که» آغاز می شود مانند «او باور دارد که هوا گرم است». دوم: حالات کیفی یا پدیداری (phenomenal) که «کیفیات ذهنی» (qualia) هم نامیده می شوند. کیفیت ذهنی نوعی احساس خاص است که برای شخص مدرک پدیدار می شود؛ به عبارت دیگر، چگونگی تجربه کردن یک حالت ذهنی است. از میان شش قسم حالت ذهنی که در بند ج) برشمردیم، حالات شناختی (قسم دوم) و حالات مربوط به عمل (قسم ششم) به اتفاق همه فیلسوفان ذهن از حیث التفاتی برخوردارند. و حالات احساسی (قسم نخست) مسلماً کیفیت ذهنی و پدیداری دارند. اما در مورد سایر اقسام اختلاف وجود دارد؛ برای مثال، برخی از فیلسوفان حالات عاطفی (و احتمالاً ادراکی و شبه-ادراکی) را هم دارای حیث التفاتی و هم کیفیات ذهنی می دانند. در بحث های اخیر التفات گرایان یا بازنمودگرایان همه حالات را به التفات تحویل می کنند و پدیدارگرایان همه این حالات را به پدیدار فرومی کاهند.

خصوصیات امور ذهنی

امور ذهنی چه خصوصیاتی دارند که موجب تمایز آنها از امور فیزیکی می شود؟ هرچند در قسمت قبل به برخی از این خصوصیات اشاره شد، برای دسته بندی بهتر فهرست نسبتاً جامعی از این ویژگی ها را در اینجا به همراه توضیحات کوتاهی ذکر می کنیم:

الف) مکان مندی: برخی معتقدند حالات فیزیکی همگی مکان مندند، ولی اسناد مکان به حالات ذهنی بی معنا است. برای مثال، می توان گفت که این کتاب بالای میز قرار دارد، اما نمی توان گفت که این باور بالای آن میل واقع شده است. البته اگر کسی باور و سایر حالات ذهنی را فرایندهای عصبی خاص بداند، آنها را مکان مند خواهد دانست؛ این فعالیت عصبی در جایی از مغز و در نسبت مکانی خاصی با سایر فعالیت های عصبی واقع شده است.

ب) «دربارگی» (aboutness) یا حیث التفاتی: حالات ذهنی درباره چیزی هستند (یعنی محتوا یا معنا دارند) اما حالات فیزیکی نمی توانند محتوا یا معنا داشته باشند. برخی از فیلسوفان مانند فودر (Fodor) معتقدند امور فیزیکی مانند صدا و نوشته می توانند معنا و حیث التفاتی داشته باشند؛ نوشته «امروز باران می بارد» به گزاره خاصی التفات دارد، در حالی که نوشته روی کاغذ امری فیزیکی است. پاسخی که سرل (Searle) به این اشکال می دهد، این است که حیث التفاتی دوقسم است: حیث التفاتی اصیل و اشتقاقی. حیث التفاتی در واقع به کسی تعلق دارد که معنا را می فهمد؛ اگر چیزی مانند زبان، نوشته یا کامپیوتر هم از معناشناسی برخوردار باشد، به این خاطر است که انسان به آنها معناشناسی می دهد. ما می توانستیم معنای دیگری به یک کلمه یا نوشته بدهیم یا به کلی هیچ معنایی به آن ندهیم. پس امور فیزیکی واقعاً حیث التفاتی ندارند.

ج) آگاهی (consciousness) یا کیفیت پدیداری: بیشتر فیلسوفان معتقدند مهم ترین خصوصیتی که امور ذهنی را از امور فیزیکی متمایز می کند آگاهی است (یعنی این که مدرک به طور پدیداری از حالات درونی خود باخبر است) و برای ارائه یک تبیین فیزیکی از امر ذهنی، ابتدا باید این مشکل را حل کرد تا سایر ویژگی های ذهنی، از جمله حیث التفاتی، حل شوند. (البته دنت و نیز دیویدسن معتقدند حیث التفاتی مهم تر است و اگر مشکل تبیین فیزیکی آن حل شود، مشکل آگاهی هم حل خواهد شد.)

تلفن گروه اندیشه: ۸۸۷۶۱۲۵۷

برای مطالعه بیشتر

در این نوشته بیشتر از کتاب «درآمدی به فلسفه ذهن» نوشته کیث مسلین (K .Maslin , An Introduction to the Philosophy of Mind, Polity Press : ۲۰۰۱) چاپ دوم این کتاب (۲۰۰۷) هم با مقداری تغییرات مانند افزودن فصلی درباره علم النفس ارسطو منتشر شده است - و «فلسفه ذهن» نوشته جیگوُن کیم (Jaegwon Kim, Philosophy of Mind, Westview Press, 2nd ed ., ۲۰۰۶) استفاده شده است. کتاب مسلین به وسیله آقای مهدی ذاکری ترجمه شده و به زودی پژوهشگاه فرهنگ و علوم اسلامی، آن را منتشر خواهد کرد. کتاب کیم هنوز ترجمه نشده است. برای بحث «ویژگی و رویداد» می توان به مقالات دیویدسن در کتاب «مقالاتی درباره اعمال و رویدادها» مراجعه کرد (Davidson D., Essays on Actions and Events. New York : Oxford University Press , ۱۹۸۰) در مورد حیث التفاتی به کتاب سرل به همین نام (Intentionality , Cambridge ۱۹۸۳) و مقاله ای از او که در «فلسفه نفس» دکتر امیر دیوانی (انتشارات سروش/طه، ۱۳۸۱) به همین عنوان ترجمه شده است، مراجعه کنید. در مورد کیفیات ذهنی رساله مفصلی از «اندرو بیلی» را می توانید از آدرس اینترنتی زیر دریافت کنید:
http://www.uoguelph.ca/~abailey/papers/dissertation.pdf

آنچه خواهد آمد

در نوشته بعدی، مسأله ذهن و بدن را مطرح خواهیم کرد و به نظریات معروف مربوط به آن خواهیم پرداخت. ابتدا از دوگانه انگاری دکارتی و تقریرهای مختلفی از آن که بعدها در واکنش به مسأله علیت ذهنی مطرح شدند بحث می کنیم و سپس از دوگانه انگاری وصفی (ویژگی) (property dualism) و استدلال های جدیدتری که در عصر حاضر به نفع هر دو قسم دوگانه انگاری اقامه شده اند سخن خواهیم گفت.

درباره گیلبرت رایل

گیلبرت رایل (۱۹۰۰-۱۹۷۶)، فیلسوف آکسفوردی بنیانگذار فلسفه زبان متعارف، از شخصیت های برجسته در سنت فلسفه تحلیلی است که در زمینه ذهن و زبان تأثیر فراوانی بر فیلسوفان پس از خود داشت. رایل در فصلی از کتاب معروفش به نام «مفهوم ذهن» (۱۹۴۹) به نقد دوگانه انگاری دکارتی پرداخت و مسیر فلسفه ذهن را برای همیشه عوض کرد. او در روش بحث خود (فلسفه زبان متعارف) و امدار بحث های ویتگنشتاین درباره زبان بود. او «خطای مقولی» (category mistake) را منشأ توهم «شبح درون ماشین» (ghost in the machine) دانست. (شبح درون ماشین» تعرضی است به دکارت و لامتری (La Mettrie). زیرا آنها جهان و از جمله انسان را ماشین می دانستند و برای تبیین تفکر انسان به وجود شبحی درون آن متوسل شدند) خطای مقولی بدین معنا است که یک مجموعه را امری مستقل از اجزایش بدانیم؛ برای مثال، توهم این که دانشگاه آکسفورد چیزی غیر از ساختمان ها، کتابخانه، محوطه و ... است. اعتقاد به این که ذهن انسان چیزی غیر از مجموعه رفتارها است، از نظر رایل، نوعی خطای مقولی است. پس از ضربه سهمگین رایل به دوگانه انگاری دکارتی، این نظریه نفوذش را از دست داد و فلسفه ذهن پس از رایل با تلقی غیرجوهری از ذهن (تصور ذهن به عنوان مجموعه حالات) به مسیر جدیدی گام نهاد. برخی از کتاب های رایل عبارتند از: «مفهوم ذهن»، ۱۹۴۹؛ «پیشرفت افلاطون»، ۱۹۶۶ و «تردیدها»، ۱۹۵۴. هیچ یک از آثار او به فارسی ترجمه نشده اند.

تور های جزیره قشم
تور اول هفته ۴شب ۱۱۰،۰۰۰ تومان
تور آخر هفته ۳شب ۱۲۰،۰۰۰ تومان
جناب تر از گذشته
مرغاب ۸۸۷۴۶۸۶۰

آگهی مناقصه عمومی (نوبت دوم)
بیمه ایران
شرکت سهامی بیمه ایران در نظر دارد ۳۵۰ دستگاه رایانه مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی خریداری نماید.
متقاضیان می توانند جهت دریافت برگ شرایط شرکت در مناقصه به همراه معرفی نامه به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در خیابان سعدی شمالی کوچه بیمه ساختمان شرکت سهامی بیمه ایران طبقه پنجم مراجعه و حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۸۶/۲/۵ نسبت به تحویل پیشنهاد خود در پاکت دربسته و مختوم فقط به دبیرخانه کمیسیون اقدام و رسید اخذ نمایند.
جلسه کمیسیون مناقصه راس ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۸۶/۲/۱۵ در مکان مذکور تشکیل می گردد و حضور پیشنهاد دهندگان در این جلسه بلامانع می باشد.
ضمناً سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد. شرکت در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است.
شرکت سهامی بیمه ایران
کمیسیون مناقصه

تور کیش
کیش ایر
۳ ساحلی از ۸۴ هزار تومان تا ...؟؟؟
تور مشهد ۳ شب و ۴ روز صبحانه نهار شام ۸۴۰۰۰ تومان
تور استانبول از ۲۹۷۰۰۰ تومان تا ...؟؟؟
دنیای دیدنی خط ویژه ۸۸۷۳۰۰۷۳

فروش بی واسطه
انواع نخ جوت
وارداتی
۰۲۱-۸۸۷۵۳۴۳۶

واحد آبادان-خرمشهر
مناقصه
دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان قصد خرید نود دستگاه کامپیوتر کلاینت و دو دستگاه سرور را دارد. برای اطلاع بیشتر با شماره تلفن ۲۰-۱۱۳-۴۴۶۰-۰۶۳۱ امور قراردادها تماس حاصل فرمایید.
مهلت تحویل و دریافت اوراق ده روز بعداز درج آگهی.
هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
روابط عمومی
۱۰۰

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده (نوبت دوم)
شرکت تعاونی ابزار و لوازم صنعتی
از کلیه اعضا محترم دعوت می شود تا در مجمع عمومی فوق العاده نوبت دوم این شرکت که رأس ساعت ۱۴ روز شنبه ۸۶/۲/۲۲ در محل اتحادیه صنف ابزار فروشان واقع در خیابان امام خمینی، کوچه شهید سلطانی برگزار می شود حضور به هم رسانند.
دستور جلسه:
طرح و تصویب اساسنامه جدید
رئیس هیأت مدیره
امیر ارجمندی

دعوت به همکاری
یک شرکت معدنی برای امور اجرایی باطله برداری معادن خود نیاز به دو نفر کارشناس معدن با بیش از ۸ سال سابقه مفید اجرایی در معادن روباز دارد.
تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۷۵۸۱۴۴
۱۰۰

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس
آگهی مناقصه ۸۶/۱۰۹
شرکت توزیع نیروی برق استان در نظر دارد، انواع لامپ گازی مورد نیاز خود را به شرح ذیل از طریق مناقصه خریداری نماید.
لذا کلیه تولید کنندگان و فروشندگان دارای صلاحیت (توانیر) می توانند از تاریخ چاپ و انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز برای خرید اسناد و شرایط مناقصه به مبلغ ۲۰/۰۰۰ ریال به نشانی قزوین، ابتدای خیابان طالقانی، جنب خیابان حکم آباد، شرکت توزیع نیروی برق قزوین، طبقه دوم، امور تدارکات مراجعه نمایند و یا اسناد را از سایت اینترنتی این شرکت به نشانی www.qazvin-ed.co.ir دریافت نمایند.
۱- لامپ گازی ۷۰ وات سدیم به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۲- لامپ گازی ۱۱۰ وات سدیم به تعداد ۵۰۰۰ عدد
۳- لامپ گازی ۲۵۰ وات سدیم به تعداد ۸۰۰۰ عدد
روابط عمومی
شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین
۱۰۰

آگهی مناقصه
شهرداری اصفهان
شهرداری اصفهان در نظر دارد عملیات به شرح ذیل شامل:
۱- حفظ، حراست، نگهداری و نظافت ۳۵ مجموعه از پارکها و فضاهای سبز شهری و جنگلی از تاریخ ۸۶/۳/۱ تا ۸۷/۳/۳۱
۲- حفظ، حراست، نگهداری و نظافت فضاهای سبز سازمان پایانه مسافربری (ترمینالها) از تاریخ ۸۶/۳/۱ تا ۸۷/۳/۳۱
۳- حفظ، حراست، نگهداری و نظافت فضاهای سبز و تنظیف معابر و جمع آوری زباله میدان مرکزی میوه و تره بار و رفیوژهای میانی واقع در اتوبان اصفهان - نائین از سه راه کارخانه قند تا سه راه فروداگاه از تاریخ ۸۶/۳/۱ تا ۸۷/۳/۳۱
۴- حفظ، حراست، نگهداری و نظافت فضاهای سبز و تنظیف معابر و جمع آوری زباله باغ رضوان از تاریخ ۸۶/۸/۱ تا ۸۷/۳/۳۱
از طریق مناقصه به شرکتهای واجد شرایط واگذار نماید.
لذا متقاضیان می توانند برای دریافت اسناد و مدارک و به منظور آگاهی از شرایط مناقصه، پیمان و سایر موارد مربوطه همه روزه از تاریخ ۸۶/۲/۱۳ تا پایان وقت اداری مورخ ۸۶/۲/۲۲ به امور قراردادهای سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری اصفهان واقع در خیابان بزرگمهر - خیابان ۲۲ بهمن مجموعه اداری امیرکبیر مراجعه نمایند. ضمناً اسناد و مدارک تکمیل شده پایبستی تا تاریخ ۸۶/۳/۱ به همان امور تحویل گردد.
شهرداری در رد یا قبول هریک از پیشنهادات مختار است.
شهرداری اصفهان
۱۰۰

مرکز مطلعات بازرگانی و آگهی های روزنامه ایران
تهران ۷-۸۸۷۴۸۸۲۰
شهرستان ۴-۸۸۷۵۷۵۸۳

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای
نوبت دوم
شماره مناقصه ۲۳۴۵۶۹
این شرکت در نظر دارد مواد نسوز مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای با انتخاب یک یا چند شرکت از میان شرکتهای تولیدی داخلی که از حیث سوابق و تجارب دارای توانایی مناسب و مورد قبول باشند، خریداری نماید. لذا از کلیه شرکتهای متقاضی دعوت می گردد ضمن انجام اقدامات لازم در این مناقصه شرکت نمایند.
الف) مشخصات اقلام مورد نیاز

ردیف	شرح کالا	مقدار درخواست	واحد
۱	آجر نسوز گروم منیزیتی کوره دوار کلسینه کننده آهک B420	۱۰۰۰۰	عدد
۲	آجر نسوز گروم منیزیتی کوره دوار کلسینه‌کننده آهک B220	۵۰۰۰	عدد
۳	آجر نسوز گروم منیزیتی کوره دوار کلسینه کننده آهک POS.5	۱۵۰۰	عدد
۴	آجر نسوز اسپینل- منیزیتی کوره دوار کلسینه‌کننده آهک B420	۴۰۰۰	عدد
۵	آجر نسوز اسپینل- منیزیتی کوره دوار کلسینه‌کننده آهک B220	۳۰۰۰	عدد
۶	آجر نسوز اسپینل- منیزیتی کوره دوار کلسینه‌کننده آهک POS.5	۱۰۰۰	عدد
۷	آجر نسوز اسپینلی کف تاندیش بلوم ۶۴×۶۰۰×۷۰۰ میلی‌متر	۸۵۰	عدد
۸	آجر نسوز اسپینلی کف تاندیش بیلت ۶۴×۷۶۰×۷۶	۱۳۰۰	عدد
۹	آجر نسوز NF1 A50	۱۰۰۰۰۰	عدد

ب) پیشنهاددهندگان باید مبلغ ۲٪ پیشنهاد قیمت را به عنوان سپرده شرکت در مناقصه به صورت ضمانت نامه بانکی، چک تضمین شده، یا رسید بانکی واریز وجه مربوطه به یکی از حسابهای ذیل ارائه نمایند.
شماره حساب جاری ۱۲ بانک صادرات ایران- شعبه صنایع فولاد اهواز - کد شعبه ۳۸۸۲
شماره حساب جاری ۵۸۸ بانک ملی ایران- شعبه صنایع فولاد اهواز - کد شعبه ۶۵۳۲
ج) شرکت کنندگان در مناقصه می بایست مبلغ ۵۰۲/۰۰۰ ریال را به یکی از شماره حسابهای:
جاری ۷۱۰ بانک صادرات ایران- شعبه صنایع فولاد اهواز- کد شعبه ۳۸۸۲
جاری ۱۵۸۸ بانک ملی ایران- شعبه صنایع فولاد اهواز- کد شعبه ۶۵۳۲
بابت خرید اسناد مناقصه واریز و رسید واریزی را جهت دریافت اسناد مناقصه به این شرکت ارائه نمایند.
د) جدول زمانی انجام مناقصه

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه	آخرین مهلت ارایه پاکات مناقصه	تاریخ گشایش پاکات فنی
۱۳۸۶/۲/۱۴	۱۳۸۶/۲/۲۴	۱۳۸۶/۲/۲۶

متقاضیان می توانند برای آگاهی بیشتر، در ساعات اداری با شماره تلفن ۲۲۷۶۱۵۷ و ۲۲۷۹۶۲۰ و با کد ۰۶۱۱ تماس حاصل فرمایند.
ضمناً متن آگهی در سایت فولاد خوزستان به نشانی اینترنتی www.ksc.ir درج گردیده است.
روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان
۱۰۰