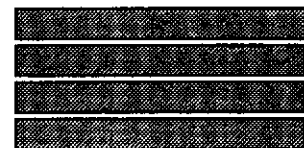
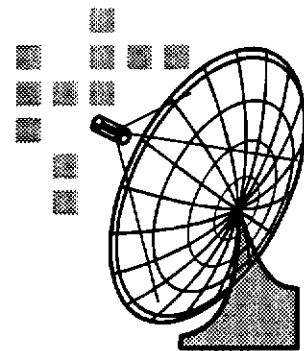


تکنولوژی



ترجمه و تلخیص: علیرضا آذر نوش

ارتباطی بشمار می‌آیند. ولی اینک دستگاههای فاکس، پست‌آوایی و الکترونیکی در کمتر از یک دهه سراسر دنیا رافرا گرفته‌اند. پیشینی روی داده‌های ۱۰ سال آینده بسیار دشوار خواهد بود. تحولات تکنولوژیکی به قدری سریع هستند که برخی از مهم‌ترین تکنولوژیهای قرن بیست و یکم هم اکنون یابه صورت طرحهای اولیه ترسیم شده‌اند و یا به شکل چرقه‌ای در افکار یک نابغه خودنمایی می‌کند. در این مقاله ۱۰ تکنولوژی مورد بحث قرار می‌گیرد که به احتمال زیاد تاثیر چشمگیری در تغییر جامعه خواهند داشت. برخی از آنها مانند خودروهای هیدروژنی هنوز قابلیت کاربردیشان ثابت نشده است. بقیه مانند مهندسی ژنتیک هم اکنون در آموزش و صنعت ریشه گرفته‌اند. ولی باید بپذیریم که هیچکدام دقیقاً آنطور که ما انتظار داریم نخواهند بود.

خودروهای هیدروژنی

شاید بزرگترین مسئله‌ای که رودرویی تکنولوژی قرار گرفته پاک کردن آلودگیهایی است که همین تکنولوژی بوجود آورده است - ویکی از بدترین آنها نیز آلودگی ناشی از خودروهاست. نخستین شرکتی که بتواند چنین خودرویی تولید کند در مسابقه بارقیایش پیروز خواهد شد. سالهاست که پژوهشها روی خودروهای برقی متمرکز شده ولی تلاش در این مورد ممکن است بی نتیجه و مغرب باشد زیرا هنوز کسی پیدا نشده است که نوعی باتری تولید کند که هم پر قدرت و هم ارزان باشد، و در عین حال هیچ تضمینی هم وجود ندارد که ساخت چنین باتری حتی امکانپذیر باشد. به همین خاطر بسیاری از مهندسان

انتخاب خود را تغییر داده و بسوی باتریهای هیدروژنی رو آورده‌اند. خودروهای هیدروژنی به اندازه خودروهای برقی ضد آلودگی هستند و امکان تولید آنها نیز بسیار بیشتر است. باتری هیدروژنی مانند موتور یک موشک کاری کند. بدین ترتیب که در نتیجه ترکیب هیدروژن و اکسیژن وانفجار ناشی از آن انرژی آزاد می‌شود و موشک راه جلو می‌راند. ولی یک باتری هیدروژنی به جای ترکیب این دو گاز آنها را با یک لایه نیمه نفوذی از هم جدا نگه می‌دارد. بدین ترتیب همان واکنش اتفاق می‌افتد ممتهی با سرعت بسیار آهسته تر که حاصل آن تولید برق (گرما) تا حدود ۸۰ درصد سانتی گراد) و بخار آب است. به رغم خاطر وحشتناک زیپلین (بالن) هندیبرگ که در سال ۱۹۳۷ در هوا منفجر شد، امکان انفجار گاز هیدروژن بیشتر از بنزین نیست.

تولید این گاز نیز بسیار ساده است. می‌توان آن را با کمک برق از آب بدست آورد و یا با استفاده از حرارت از گاز طبیعی یا حتی پسماندهای شهری استخراج کرد. در صورتی که انرژی مورد استفاده برای تولید هیدروژن تمیز باشد - که در این مورد بهترین انتخاب برق حاصل از باتریهای خورشیدی است - تمام این چرخه، یعنی از استخراج یا مصرف، کلاً برای محیط زیست بی ضرر است. سه شرکت خودروسازی آمریکا، شرکتهای دایملر بنز آلمان و مزدا و نیسان ژاپن به این عملی بودن این نوع خودروها بی برده‌اند و همگی سرگرم توسعه آن هستند. اگر بتوان هزینه تولید باتری هیدروژنی را از میزان کنونی (یعنی چند هزار دلار) پایین تر آورد - چیزی که مهندسان کاملاً آن را امکانپذیر می‌دانند - می‌توان این خودروها را در کمتر از یک دهه روی جاده‌ها دید.

ابرسانایی در دمای بالا

زمانی که برق در سیمها جریان

ده اعجوبه

از مجله تایم، ژوئیه ۱۹۹۵

کرد، ولی برای آن که چرخ را بایک موتور بخار به کار ببندازد تنها ۵۰۰۰ سال وقت لازم بود. کامپیوترهای اولیه فضای تمام اتاقها را بر می‌کردند و حدود ۳۵ سال طول کشید تا آنقدر کوچک شدند که روی میز تحریر جاسی گرفتند - ولی جهش از کامپیوترهای رومیزی به کامپیوترهای کیفی به کمتر از یک دهه کاهش یافت. در بیشتر سالهای قرن حاضر، پست و تلفن نخستین وسایل

شتاب. این پدیده‌ای شگفت است که سرعت یک خودروی مسابقه‌ای در کمتر از ۱۰ ثانیه از صفر به ۲۷۵ کیلومتر در ساعت می‌رسد، و یا فضایی شاتل تنها ۸ دقیقه پس از پرتاب ۲۸۰۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت می‌گیرد. ولی باور نکردنی‌ترین شتابها سرعت تحولات تکنولوژیکی است. تقریباً بیش از ۲ میلیون سال طول کشید تا انسان چرخ را اختراع



هنوز راه درازی در پیش است به رغم رویاهای بلند پروازانه برخی از دانشمندان کامپیوتری، هنوز کسی نمی‌داند که چه وقت تولید یک مغز مصنوعی امکان‌پذیر خواهد بود. مهندسان بیوشیمی، گذشته از مغز، با تولید اعضای مصنوعی برای بیشتر قسمتهای بدن که بتوانند به نحو مفیدی جایگزین اعضای طبیعی باشند نیز فاصله دارند. برای مثال، سابق برای این اعضای مصنوعی به صورت ابزار صرفاً مکانیکی ساخته می‌شده که تنها از لحاظ ظاهری با عضو طبیعی شباهت داشت. ولی در دهه گذشته، دانشمندان بازوهای ساخته‌اند که دقیقاً به سیستم عصبی دریافت کننده آن متصل می‌شود و به دستهایی مجهز است که می‌تواند به

در شیوه تغذیه جهانی انقلاب عمیقی ایجاد کند. تولید مواد غذایی به ندرت تکافوی جمعیت را می‌کند و به سرعت نیز رویه کاهش می‌رود ولی انواع جدید و پر محصول برخی از آنها مانند برنج، که هم‌اینک در آزمایشهای ژنتیکی کشاورزی تولید می‌شود، به طور قریب به یقین دومین انقلاب سبز را بوجود خواهد آورد. با ایجاد پیشرفتهای علمی در زمینه کشاورزی و مبارزه با بیماری، دستکاری دی‌ان‌ای باید بتواند بهبود عمیقی در سلامت انسان ایجاد کند.

اندامهای مصنوعی

خالق یک انسان کاملاً مصنوعی

را قادر می‌سازد تا درون بدن انسان را معاینه و بررسی کنند.

مهندسی ژنتیک

در دهه ۱۹۷۰ که بیولوژیستهای مولکولی برای نخستین بار نحوه بریدن و بهم تاپیدن دی‌ان‌ای (عامل ژن) آنها را فرار گرفتند، به نظر می‌رسید که کاربردهای این شیوه تقریباً محدود و مرزی نداشته باشد. برای مثال، با کتریها رابه نحوی تغییر داده‌اند که همچون کارخانه‌های کوچک تولیدی به عرضه موادی مانند انسولین، هرمون رشد انسان و بی‌اس‌تی (نوعی ماده شیمیایی برای افزایش تولید شیر گاوی) پردازند. به گیاهانی مانند سیب زمینی، ذرت و پنبه ژنهایی اضافه شده است که آنها را در برابر بیماریها و آفات محافظت می‌کند. در چند سال گذشته، پزشکان به طور بالقوه، به اصلاح کمبود مهلک آنزیمها در شماری از بیماریهای انسانی پرداخته‌اند و تقریباً به نظری می‌رسد که ژن‌ها دلیل بروز بیماریهایی همچون سرطان سینه باشند.

ولی این تازه آغاز راه است. پژوهشگران با بررسیهای دقیق‌تر روی ساختمان ژن انسان نه تنها ژنهای محبوب را پیدا می‌کنند بلکه به نحوه مرمت و اصلاح آنها نیز پی خواهند برد. برای مثال، به سلولهای سرطانی نحوه توقف رشد و تکثیر آموزش داده خواهد شد. همین کار در مورد سلولهای صورت می‌گیرد که فراموش کرده‌اند چگونه رد کنند مانند سلولهای عامل رشد در افراد پلاس. مهندسی ژنتیک همچنین می‌تواند نقش موثری در از بین بردن ضایعات غیر ژنتیکی ایفا کند. برای مثال، سلولهای عصبی، خواه پس از آسیبهای نخاعی و یا بیماریهای مغزی مانند آلزایمر (که به طوری عادی نمی‌توانند خود را مرمت کنند) قادرند دوباره شکل بگیرند.

و سرانجام، دستکاری ژنتیکی می‌باید

دارد، مقدار زیادی انرژی تلف می‌شود. پدیده مقاومت، که حتی در کوچکترین ذرات یعنی اتم نیز وجود دارد، موجب می‌شود تا مقداری از جریان برق که برای راه‌اندازی موتورهای برقی یا لامپهای روشنایی استفاده می‌شود به صورت حرارت به هدر برود. ابررساناها تنها موادی هستند که از این میدان پیروز خارج شده‌اند. این اجسام می‌توانند بدون هیچ گونه مقاومتی جریان برق را از خود عبور دهند.

تا سال ۱۹۸۶، ابررساناهایی که ساخته شده بود تنها می‌توانست در دمای صفر مطلق (منفی ۲۷۳ درجه سانتی‌گراد) کار کند. به همین خاطر می‌بایست با هلیوم مایع که پرهزینه و حمل آن نیز دشوار بود سرد نگه داشته شود. در این سال دانشمندان نوع جدیدی از ابررسانای سرامیکی را کشف کردند (ابررساناهای پیشین از جنس فلز بود) که در سرمای بسیار کمتر یعنی منفی ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد قابلیت کار داشت و این تیزوژن مایع ارزان قیمت خنک می‌شد.

با این حال، حتی در آن زمان نیز کسی نمی‌توانست به کاربردن ماده حساس پسی بر روی دانشمندان آزمایشگاه لس‌آلاموس نیشنال آمریکا به تازگی اعلام کردند که توانسته‌اند ابررسانایی به شکل یک نوار نازک و انعطاف‌پذیر بسازند که قادر است در دمای بسیار زیاد جریان برقی را از خود عبور دهد که ۱۲۰۰ برابر جریان برق موجود در سیمهای مسی منازل است و در عین حال هیچ مقاومتی نیز از خود نشان نمی‌دهد. البته این نیز در تولید این تکنولوژی زیاد عقب نیستند. آنها معتقدند که در آینده‌ای بسیار نزدیک می‌توانند یک ابررساناهای جدید و سبیل و دستگاہهای گوناگون را عرضه کنند از جمله: خطوط برق بسیار کارآمد، موتورهای برقی ریزولی پر قدرت، قطارهایی که روی بالشهایی از انرژی مغناطیسی حرکت می‌کنند، و دستگاہهای اسکن دستی که پزشکان

طور ماهرانه کلیدهای یک ساکسیفون رابه حرکت درآورد. هم‌اینک، یک شرکت آمریکا بازویی ساخته است که از حسگرهای فشار و حرارت برای انتقال حس استفاده می‌کند.

سایر حواس نیز از نظر مهندسان بیوشیمی دورنمانده است؛ پس از موفقیت در پیوند حلازون مصنوعی گوش، که با تبدیل صدای ضربه آن رابه مغز ارسال می‌کند، دانشمندان آمریکایی سرگرم آزمایش روی یک چشم مصنوعی هستند. این واقعیت راباید به پیشرفت‌های پیشگفته اضافه کرد که مهندسان در سراسر جهان سرگرم کار روی تولید تقریباً کلیه اندام‌های مصنوعی برای انسان هستند - مانند پوست، استخوان‌ها، خون، مفاصل و اعضای داخلی بدن.

تلفنهای شخصی

تلفنهایی به اندازه ساعت مچی که در هر نقطه از دنیا هو را ب و هوایی بتواند کار کند ده سال است که به صورت رویا درآمده است. ولی در چند سال آینده این رویا به تحقق خواهد پیوست. هم‌اکنون تلفن‌های جیبی به قدری کوچک هستند که در جیب پیراهن جامی گیرند و به اندازه‌ای ارزان که شرکت‌ها برای جلب مشتری آنها را گامی دهند. جهش از تلفن‌های جیبی به تلفن‌های مچی احتمالاً در یکی دو سال آینده انجام خواهد شد.

مشکل دستیابی جهانی برای این دستگاه‌ها جنبه قانونی و محدودیت امواج هوایی است و نه تکنولوژی ساخت آنها. در حال حاضر، حدود ۶۰ کتسر سیوم بین‌المللی برای کسب حق ارائه خدمات جهانی سرگرم مذاکره با کشورهای هستند و هر کدام حاضرند صد میلیون دلار برای این کار هزینه کنند. بیشترین پول صرف تولید و استفاده از ماهواره‌ها خواهد شد. بدین ترتیب، هیچ نیازی به

سیم و ایستگاه‌های دریافت کننده محلی وجود ندارد.

البته این نوع تلفن‌ها در عرصه تجارت بین‌المللی به صورت تجهیزات استاندارد خودنمایی خواهد کرد. ولی برای مناطق توسعه نیافته نیز شیوه‌های سریع و نسبتاً ارزان در ارائه خدمات تلفنی خواهد بود. سیستم ماهواره‌ای آفریقا - آسیا مستقر در هندوستان در طول ۳ سال آینده به بهره‌برداری کامل خواهد رسید. سیستم‌های ماهواره‌ای سایر مناطق جهان نیز تقریباً در همان زمان آغاز به کار می‌کند.

کامپیوترهای حرف شنو

دانشمندان می‌گویند در ۵ سال آینده تکنولوژی تشخیص صدا که هم‌اینک در برخی شرکت‌های مانند آی. بی. ام. اپل میکروسافت در حال تولید است، به صورت کامپیوترهای حرف شنو به بازار عرضه خواهد شد. این دستگاه‌ها هیچ شباهتی به وسایل ارتباطی امروزی که تبل و ویرا اشتباه هستند ندارند. مدل‌های جدید قادرند مکالمه‌های عادی را درک کنند و ریتم و اختلاف تلفظ و آه‌های مشابه مانند Please و Cheese یا game came را هم تمیز بدهند.

این تکنولوژی تنها در کامپیوترهای رومیزی مرسوم وجود نخواهد داشت بلکه در انواع وسایل الکترونیکی پردازش اطلاعات قابل دستیابی است.

بدین ترتیب، دستگاه‌های تلقن بدون شماره گیر کار خواهند کرد و بازبان گفتاری پاسخ خواهند داد. یا مثلاً، صدای یک مصرف‌کننده تلویزیون، به جای دستگاه کنترل از راه دور، کاتالها و سایر قسمتهای آن را تنظیم می‌کند.

نانو تکنولوژی

در اواخر دهه ۱۹۸۰ وقتی پژوهشگران شرکت آی. بی. ام کشف کردند که نوعی

میکروسکوپ الکترونیکی (که برای بررسی خواص آنها اختراع شده بود) می‌تواند به آسانی بلوک‌های بسیار ریز تشکیل دهنده مواد را بردارد و آنها را حرکت دهد شگفت زده شدند. آنها برای اثبات این نکته، ۳۵۰۰۰ گازگزنون را گرفتند و با بهم ریختن آنها حروف آی. بی. ام را در مقیاس بسیار ریزی ساختند. شاهکارهای مشابهی نیز بزودی خلق شد: برای مثال، آی. بی. ام را در مقیاس یک دهم تریلیونیم بوجود آورد، و در همان حال دانشمندان استاندارد صفحه اول کتاب "قصه دوشهر" را ۵۰۰۰۰ بار کوچک تر کردند. هم‌زمان با این پیشرفت‌ها، مهندسان نیز شیوه‌هایی را که برای ساخت مدارهای بسیار کوچک روی چیپ‌های سیلیکونی مورد استفاده قرار می‌گرفت آزمایش کردند. آنها بزودی توانستند چرخ دنده‌ها و روتورهای بسیار ریز را نیز روی صفحه‌های مورد نظر خود طراحی، قالبگیری کنند و به کار بیاورند.

این کارها ممکن است شبیه به کار شعبده‌بازها باشد، ولی در نظر دانشمندان آینده‌نگر نخستین گام‌ها بسوی یک دانش کاملاً جدید بنام نانو تکنولوژی است - یعنی ساخت مواد و دستگاه‌ها به اندازه ملکول یا حتی اتم. تاکنون هیچ وسیله مفیدی تولید نشده است، ولی دانشمندان این رشته اصرار می‌کنند که تا چند سال دیگر رویات‌هایی به اندازه یک سلول در رگ‌های بدن انسان به حرکت درمی‌آید و چربی دیواره رگ‌ها را تمیز می‌کند، و یا ابر کامپیوترهایی به اندازه ارگانیزم‌های بسیار ریز در روی چیپ‌ها ساخته خواهد شد.

وسایل الکترونیکی نوری

تاکنون، سرعت و قدرت کامپیوترهایی میزان مهارت و تخصص مهندسان در حل یک مشکل فنی بستگی داشته است، و آن جاسازی هر چه بیشتر مدادها و کلیدهای الکترونیکی روی یک چیپ بود. آنها به

قدری این کار را استادانه انجام دادند که کامپیوترهای مرسوم برخلاف قوانین اصلی فیزیک ساخته می‌شد. جریان برق روی سطح یک چیپ با سرعت رعد و برق حرکت می‌کند، ولی نه سریعتر از آن. در نتیجه حرکت الکترون‌ها گرمای بسیار زیادی تولید می‌شود، و به علاوه هر یک از جریان‌ها راباید از یکدیگر مجزا کرد. در غیر این صورت در هم تداخل می‌کنند.

به همین خاطر، طراحان کامپیوتر قصد دارند به جای برق از نور برای پردازش اطلاعات استفاده کنند. بزیراهم سریعتر و خنک‌تر است و هم تداخل صورت نمی‌گیرد. هم‌اکنون، لائوزور برای انتقال مکالمه‌های تلفنی و برنامه‌های تلویزیونی در فیبرهای نوری استفاده می‌شود. و اینک، دانشمندان شیوه‌هایی را ارائه داده‌اند تا لائوزور برای ذخیره داده‌ها و راه اندازی کلیدهای خاموش روشن استفاده کنند. برای مثال، دانشمندان دانشگاه کلرادو یک کامپیوتر نوری کاملاً کاربردی ساخته‌اند و طراحان شرکت آی. بی. ام. "آزمایشگاه‌های آی. تی. اند تی. ال" و شرکت "ک" و "این" در حال رقابت برای تولید نمونه‌های خودشان هستند. پیشبینی می‌شود که در طول یک دهه نخستین کامپیوترهای نوری مفید به بازار عرضه شود. بدین ترتیب، مدل‌های امروزی مانند کامپیوترهای دهه ۱۹۵۰ که یک اتاق را اشغال می‌کرد قدیمی خواهند شد.

واقعیت مجازی

اخیراً از این واژه سوء استفاده‌های زیادی شده است. واقعیت مجازی "در مفهوم مطلق یعنی ایجاد محیط مصنوعی که به قدری قانع کننده باشد که نتوان آن را از محیط واقعی تشخیص داد. بدین ترتیب، نمونه‌های بسیار اندکی از واقعیت مجازی حقیقی وجود دارد. یکی از این

داشته باشند. آنها یادمی گیرند که چگونه ماشین آلات پیچیده را بدون تماس با آنها به کار بپردازند.

مواد جدید

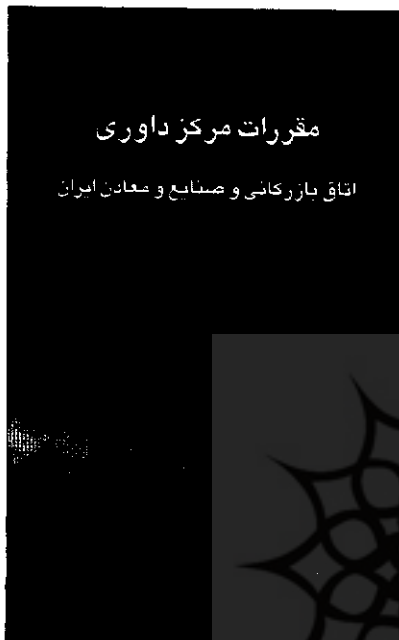
بیشتر تکنولوژیهای دنیا بدون اختراع موادی که به طور طبیعی وجود ندارند امکانپذیر نبوده است. بدون وجود آلیاژ فولاد-تیتانیوم و ترکیبات گرافیتی اکسیژن دار، ساخت چتهای ماورای صوت با برد زیاد امکانپذیر نبود. بدون اختراع سیلیکون، کامپیوترها هنوز هم به اندازه یک خانه بودند. وبدون وجود پلاستیک، شمار زیادی از کالاهای تولیدی سگین تر، کم دوامتر و گرانتر بود.

در قرن بیست و یکم، استفاده از تمام این پیشرفتهای علمی همچنان ادامه خواهد یافت، ولی دانش مواد پیشرفته به این زودیها متوقف نخواهد شد. اگرچه هم اکنون مهندسان خودروسازی از آلومینیوم در موتورها استفاده می کنند تا وزن آنها را کاهش دهند، ولی بزودی به جای آلومینیوم از سرامیک استفاده می شود که هم سبکتر است و هم در برابر حرارت بسیار مقاومتر.

ولی هیچان انگیز تر از همه، این چشم انداز است که دانشمندان سرانجام به اسرار مواد بیولوژیکی پی خواهند برد. آزمایشگاه دانشگاههای واشنگتن و ویومینگ سرگرم تجزیه و تحلیل تار عنکبوت، که انعطاف پذیری آن ۵ برابر قوی تر از فولاد است، هستند. مهندسان پریستون با الهام از پوسته صدف که نازک ولی بسیار قوی است - سرگرم طراحی پوسته های مصنوعی با خواص مشابه هستند. مهندسان از این قرن برای بهبود طبیعت استفاده کردند، ولی در قرن آینده احتمالاً از طبیعت برای پیشرفت تکنولوژی بهره خواهند برد.

نمونه ها، تجهیزات شبیه سازی است که برای آموزش خلبانها به کار میرود. این آموزش به قدری به واقعیت شباهت دارد که برخی اوقات به کارآموزان اجازه داده می شود یک هواپیمای واقعی را برای نخستین بار با مسافراتش به پرواز در آورند. البته اگرچه واقعیت مجازی کامل نیست، ولی می تواند یک تکنولوژی پر قدرت باشد. پژوهشگران مدرسه پزشکی "باومن گری" در کارولینای شمالی به سرپرستی دکتر دیوید وینینگ راهی پیدا کرده اند که می توانند با کمک یک دستگاه اسکنر مخصوص از درون بدن بیمار تصاویر ۳ بعدی بسازند. پزشکان باید بدن تصاویر پی در پی و سریع می توانند در بدن انسان "پرواز کنند" و مثلاً تومورها را، نسبت به استفاده از پرتو ایکس، بسیار آسانتر ببینند. روانشناسان دانشگاه آموری و دانشگاه فنی جورجیا از یک آسانسور شیشه ای به نحو موفقیت آمیزی استفاده کرده اند تا به مردم ترس از ارتفاع را نشان بدهند. مهندسان طراح با کمک برنامه های واقعیت مجازی می توانند مشتریان خود را پیش از بتون ریزی به درون ساختمانها و اسکلت آنها ببرند. و طراحان بازیهای کامپیوتری سرگرم تولید دنیاهای الکترونیکی واقعی تر برای افرادی هستند که تشنه ترس و وحشت می باشند. ولی حتی این شاهکارهای شگفت انگیز ظاهراً بزودی کهنه خواهد شد. بسیاری از دانشمندان مراکز پژوهشی و آزمایشگاهها مانند موسسه تکنولوژی ماساچوست، موسسه رویاتیک دانشگاه کارنگی ملون، بدهها آزمایشگاه دیگر در سرتاسر جهان سرگرم آزمایش کلاه خودو عینکهای مجازی هستند که استفاده کننده را در یک جهان مجازی بدون روزنه فرو می برد. در دهسال آینده، مردم خواهند توانست تعطیلات مجازی به صورت کاملاً طبیعی به سایر کشورها - یا حتی سایر دنیاهای -

انتشار مقررات مرکز داوری اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران



مقررات مرکز داوری

اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران

مرکز تنظیم قراردادها، سازش و داوری اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران، مقررات رسیدگی داوری خود در زمینه اختلافات تجاری را منتشر کرده است.

این مقررات کمصورت یک کتابچه به زبان های فارسی و انگلیسی تهیه شده، در اختیار طرفین اختلاف قرار می گیرد و رسیدگی مطابق تشریفات موازین مندرج در آن صورت می پذیرد.

اختلافات بازرگانی، اعم از داخلی و بین المللی، قابل راجع به مرکز داوری اتاق، است و رای صادره در چارچوب مفاد قانون آیین دادرسی مدنی ایران قابل اجراء خواهد بود.

کتابچه مقررات مرکز داوری اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران شامل عناوین زیر است:

مقدمه، تعاریف، حدود کاربرد، دفتر، سرپرست، دریافت مراسلات کتبی، انصراف از حق ایراء، آغاز داوری، نمایندگی و معاونت، بررسی "مرکز داوری اتاق"، تاریخ شروع رسیدگی، تعداد داوران و انتخاب آنها، استقلال و بی طرفی، شرایط ضروری داوران، شرح حال، روش انتخاب، جانشینی، دلایل اعتراض (جرح داوری)، نحوه اعتراض، مقرداوری، زبان، روش داوری، تعیین تشریفات رسیدگی، جلسه مقدماتی داوری، صلاحیت رسیدگی، مبادله ادعا، مواد فاعیه، اصلاحیه تشکیل ادعا، ارائه اسناد، واقعیات مورد توافق، اقدامات موقت نامینی، جلسه رسیدگی داوری، دلایل، تحقیق از طرفین، گواهان، کارشناسان، قصور هر یک از طرفین، قانون قابل اجراء، اخذ تصمیم توسط هیات داوران، اختیارات کلی داوران داوری، سازش، ختم رسیدگی، شکل و اثر اجرائی رای، تفسیر رای، اصلاح رای، موارد عدم شناسایی یا عدم اجراء، هزینه ها، هزینه های داری "مرکز داوری اتاق" دستمزدها، داوری، حق الزحمه مقام منصوب کننده، پرداخت کننده هزینه ها، تودیع هزینه ها، پرداخت از سپرده ها