

وضع حمل خانهای باردار با کمک ماما کامپیوترها

میزان هزینه‌ای که "ای.بی.سی" برای راه اندازی چنین برنامه‌ای برآورد کرده است نزدیک به ۱۱ میلیون دلار است و قرار است از پایان سال جاری میلادی، بانصب دستگاه‌های رله و تقویت کننده در "داروین" و از طریق ماهواره "پالای ۲ پی" اندونزی، این طرح جامه عمل به خود بپوشد.

در این رابطه قرارداد فیما بین شبکه ABC و سیستم ماهواره اندونزی در تاریخ هشتم اکتبر به امضاء رسیده است.

کشورهای تحت پوشش برنامه‌های ABC شامل اندونزی، پاپوآ نیو گینه، مالزی، سنگاپور، بروئی دارالسلام، فیلیپین، تایوان، برمه (میانمار)، ویتنام، لاوس، تایلند، کامبوج، هنگ کنگ و چین می‌باشند.

نحوه دریافت برنامه‌ها و پیام شبکه ABC برای مخاطبین یا از طریق گیرنده‌های شخصی و یا از طریق دستگاه‌های تقویت

۱۱ میلیارد دلار هزینه،

برای پیوستن

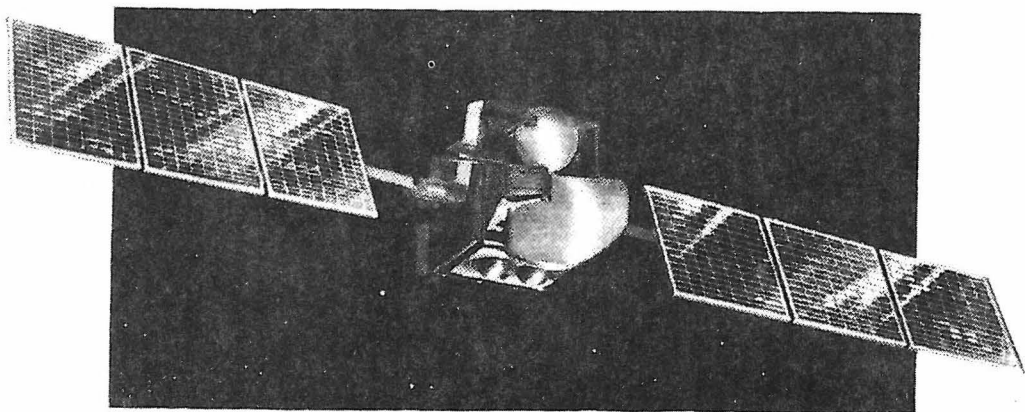
"ای.بی.سی" به ماهواره‌ها

شبکه تلویزیونی ای.بی.سی استرالیا در نظر دارد، برنامه‌های تلویزیونی خود را برای مدت ده ساعت در طول شبانه‌روز شامل خبر، رویدادهای روز و دیگر برنامه‌ها، برای کشورهای آسیائی آغاز کند.

دولت فدرال استرالیا با اختصاص مبلغ ۵/۴ میلیون دلار به شبکه "ای.بی.سی"

سی "قصد دارد این شبکه را برای اهداف سیاسی خود به صورت بین المللی درآورد. در این خصوص آقای سنا تور" باب کولینز" وزیر ارتباطات و حمل و نقل و آقای سنا تور "گارث ایونز" وزیر امور خارجه و تجارت استرالیا گفته است که خدمات تلویزیونی این شبکه، کلید اساسی استراتژی دولت استرالیا در نزدیکی روابطش با کشورهای همجوار در منطقه خواهد بود.





کننده (رله) خواهد بود که یاباسیستم کابل و بیاباز طریق امواج صورت می‌گیرد. سناتور "ایونز" و سناتور "کولینز" دلیل انتخاب شبکه ABC را برای این کار تجربه خدمات رادیویی بیرون مرزی (رادیو استرالیا) این شبکه دانسته‌اند که توانسته است خدمات ارزنده‌ای برای استرالیا انجام دهد.

آنتن سفینه گالیله در ۱۴ میلیون کیلومتری زمین باز شد

مهندسان مرکز فضانوردی (ناسا) بار دیگر برای چندمین بار تلاش کردند آنتن اصلی سفینه فضایی گالیله را از هم باز کنند، لیکن این کار امکان پذیر نشد. چنانچه این آنتن باز نشود داده‌های سفینه در مورد ستاره مشتری بسیار محدود خواهد شد.

سفینه گالیله در اکتبر سال ۱۹۸۹ از سفینه فضایی "آتلان蒂斯" جدا شد و قرار است در هفتم دسامبر سال ۱۹۹۵ به مدار مشتری برسد. این سفینه مدت دو سال در مدار این بزرگترین سیاره منظومه شمسی باقی خواهد ماند.

در "ناسا" گفته شد، طی سه هفته آینده، مهندسان بار دیگر تلاش خواهند کرد، آنتن‌های سفینه را جدا کنند و آن را در مسیر خورشید قرار دهند تا درجه حرارت سفینه تابش از ۴۰ درجه بالا برود.

این شکست‌های مکرر مهندسان برای باز کردن آنتن اصلی سفینه موجب شده است، گالیله بایک آنتن یدکی تصاویر و اطلاعات ناچیزی به زمین مخابره کند و این بدان معنی است که ۳۰ درصد از اهداف این پروژه به هدر رفته است. یادآوری می‌شود، هزینه ساخت و پرتاب سفینه گالیله یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار بوده است.

این سفینه در آخرین تماس، ۱۴ میلیون کیلومتر با زمین فاصله داشت.

اولین پخش ماهواره‌ای

اولین پخش ماهواره‌ای از فراز اقیانوس اطلس بین شهر "آندور" در ایالت مین در آمریکا و شهر پلومور بوده و در فرانسه در ساعت یک بامداد ۱۱ ژوئیه ۱۹۶۲ از طریق ماهواره "تلساریک" صورت گرفت. تصویر پخش شده عکس آقای "فردریک کابل" رئیس هیئت مدیره شرکت "امریکن تلفن و تلگراف" بود که مالکیت این ماهواره را در اختیار داشت.

ژاپن پروژه فضایی خود را

به روی

کشورهای آسیایی می‌گشاید

یک مقام سازمان علوم و تکنولوژی ژاپن اعلام کرد، کشورهای جنوب شرقی آسیا

قادر خواهند بود از اتاقک آزمایشی (بخش مستقل از سفینه) ژاپنی در ایستگاه فضایی چند ملیتی "فریدوم" استفاده کنند.

کانزو تانیگاوا "مدیر این سازمان دریك كنفرانس سازمان‌های فضایی کشورهای آسیایی اقیانوس آرام در مورد این تصمیم گیری که به دیگر کشورها اجازه استفاده از اتاقک ایستگاه فضایی داده می‌شود، سخن گفت.

یک مقام این سازمان گفت: هنوز تدارک برخی ترتیبات جهت بهره‌گیری از این پروژه برای یک فرد غیر ژاپنی دشوار است. اما احتمالات گوناگونی در آینده وجود خواهد داشت.

این ایستگاه فضایی را آمریکا، کانادا و جامعه اروپا احداث می‌کنند و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۰۰ تکمیل شود.

وی افزود: تمامی کشورهای در حال توسعه به ویژه آنهایی که در آسیا هستند در استفاده از این اتاقک مورد استقبال قرار خواهند گرفت.

یک مقام دیگر گفت: کشورهای آسیایی برای پروژه‌هایی نظیر توسعه یک سیستم ماهواره‌ای می‌توانند از این اتاقک استفاده کنند تا به مطالعه فجایع طبیعی در منطقه بپردازند.

این اتاقک که ژاپن تماماً آن را ساخته، انتظار می‌رود در سال ۱۹۹۹ تکمیل شود و در کنار اتاقک‌های آمریکا و اروپا در ایستگاه فضایی "فریدوم" قرار گیرد. هزینه پروژه "فریدوم" از رقم اولیه ۸

۳۰۰ کیلومتری کره زمین مجدداً "رد شد تا با شتاب لازم، خود را در سال ۱۹۹۵ پس از طی بیش از ۶۴۳ میلیون کیلومتر راه به ژوپیتتر برساند.

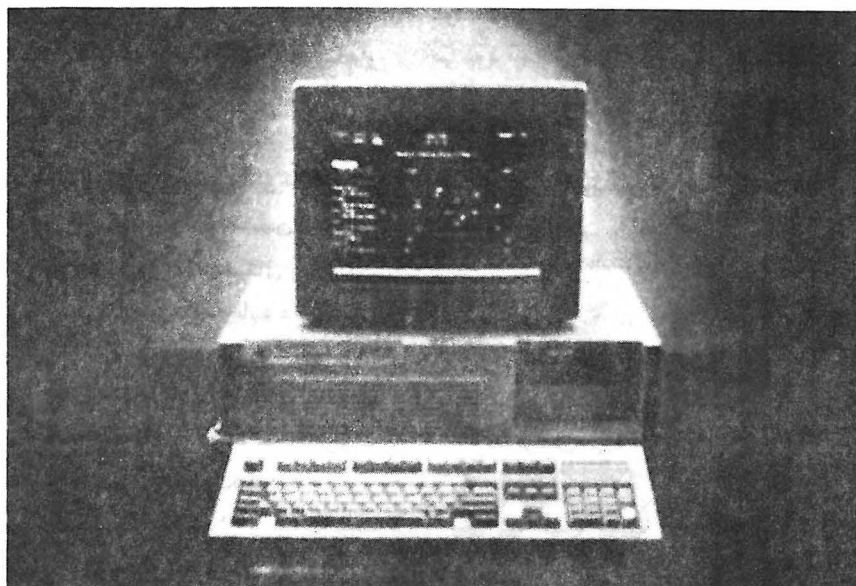
اتفاقاً " این عبور از کنار کره خاکسی هم زمان شد با اعلام رای رسمی کلیسای کاتولیک جهان دایر بر برائت گالیله از کفری که کلیسا سالها پیش به او نسبت داده بود.

پاپ رهبر کاتولیک های جهان اعلام کرد که شایسته است کلیسا به اشتباه خود رسماً " اعتراف کند و به حقیقتی که مدت ها است حتی برای مذهب یون هم روشن شده است اعتراف کرده و بگوید که " گالیله " درست می گفت زمین به دور خورشید میچرخد نه خورشید به دور زمین. زمانی که خود این مساله را در میان گذاشت، روحانیون او را به اتهام کفر و مخالفت با دین و خدا محاکمه کردند و مجبورش کردند که نظرات علمی خود را نفی کنند.

سفینه گالیله برای اینکه بتواند شتاب بیشتری پیدا کند و خود را به سیاره مشتری برساند يك بار بطرف کره زمین برگشت و دور آن را يك حباب بزرگ احاطه کرد تا بتواند حدود سه سال دیگر به ژوپیتتر برسد.

این سفینه که مأموریتش حدود يك و نیم میلیارد دلار خرج برمی دارد در ماه اکتبر ۱۹۸۹ به کیهان فرستاده شد و در اکتبر ۱۹۹۱ سیاره " گاسپرا " را دور زد و با شتاب گرفتن از آن سوی کره زمین روانه شد تا این بار بامدد گرفتن از قوه جاذبه زمین سرعت بیشتری پیدا کند و بتواند یکسره خود را به ژوپیتتر برساند.

سفینه اکتشافی " گالیله " که با سرعت بیش از ۵۲ هزار کیلومتر در ساعت رهسپار سیاره مشتری است هنگام عبور از روی جنوب اقیانوس اطلس یعنی از فراز استرالیا، اندونزی و ناحیه آن، نگرشی سیاره وار به کره زمین می اندازد که با نگاه ماهواره ای زمین شناسی فرق دارد، و



کامپیوتر به زایمان کمک می کند.

پی بردن به راز سیارات ناشناخته است. یکی از سفاین خودکار که می رود راز سیاره ژوپیتتر یا (مشتری) را که پنجمین سیاره از حیث دوری از خورشید و کره زمین بوده و بزرگترین سیاره در منظومه شمسی است کشف کند، سفینه " گالیله " است. البته دانش نوین مدت ها است روشن ساخته که ژوپیتتر دیگر بالاترین الهه و خداوند آسمان های بالا که رومیان باستان در اساطیرشان می پنداشتند، نیست.

اما پیروزی بزرگ دیگر دانش برخلافات کاری بود که گالیله فیزیکدان و ستاره شناس ایتالیائی در سده پانزدهم و شانزدهم کرد و ثابت کرد که زمین کانون کائنات نیست بلکه خود عضو کوچکی از منظومه شمسی است و خورشید و چرخ و فلک دور کره زمین نمی چرخند، بلکه این زمین است که دور خورشید می چرخد، و در حاشیه یکی از کهکشان - هائی قرار دارد که ۴۰۰ میلیارد ستاره و احتمالاً " تریلیون ها اجسام سماوی دیگر دارد.

تقارن قابل توجهی بود که سفینه اکتشافی گالیله بنام يك دانشمند بزرگ ایتالیائی مأمور اکتشاف در سیاره سیاره مشتری شده است. گالیله در مسیر خود به سوی مشتری حدود دو هفته پیش از

امروزه کامپیوتر در زمینه زایمان به زنان کمک می کند. مدت ها قبل از زایمان " سوپر کامپیوتر کری " مشخص می کند که نوزاد چگونه متولد خواهد شد. با توجه به ابعاد لگن مادر و اندازه جنین، سوپر کامپیوتر کری، تصویر سه بعدی از چگونگی زایمان ارائه می دهد. بدین ترتیب، پزشک قادری باشد که زایمان - های مشکل را در زمان مناسب تشخیص داده و سریعاً " درمورد ضرورت عمل سزارین تصمیم بگیرد - این عمل بدون سوپر کامپیوتر کری نیز ممکن است. بانک اطلاعاتی کامپیوتری با سهمترین پارامترها، به متخصص زنان و زایمان کمک می کند تا از تصاویر ماوراء صوت برای پیش آگهی زایمان استفاده کند. استفاده از این متد در کلینیک زنان و زایمان دانشگاه "ما نهایم" پیشنهاد شده است.

سفینه گالیله در راه دستیابی به سیاره مشتری

مأموریت سفینه گالیله برای دستیابی به سیاره ژوپیتتر یا (مشتری) یکی دیگر از اقدامات دانشمندان کیهانی بمنظور