

تهیه کننده: مهتاب امینی
گوندگان: مولود کنعانی
ماهاذک توکلی
منوچهر کاکوهزاده

پژوهش و ...



دانش

شنبه

ساعت ۱۶:۳۰

برنامه‌ای از گروه علمی صدای ایران

بمنظور ایجاد تکنولوژی هسته‌ای مستقل ملی و همچنین برای اینکه ایران مجبور نباشد برای همیشه خریدار نیرو ناهبای هسته‌ای ارجح باشد طرح جدیدی از راه‌نوردی هسته‌ای مبتنی بر اطلاعات علمی و تکنولوژی هسته‌ای امروزی ارائه شده که باعث ممانعتی طرح می‌تواند در ایران ساخته شود.

در برنامه این همه دانشی با آقای دکتر فرهنگ سفیدوش دانشیار دانشگاه اریامهر که مشاور سازمان انرژی اتمی ایران در امور ایمنی هستند مصاحبه‌ای درباره طرح این راه‌نورد انجام شده که ضمنی از صحبت‌های آقای دکتر سفیدوش در اینجا می‌آید:

دهفت سال قبل وقتی که در ایران زمینه‌ای درباره استفاده از انرژی هسته‌ای بود و معلوم شده بود که انرژی مورد نیاز دنیای آینده حیاتیست قسمت اعظم آنرا بوسیله انرژی هسته‌ای تامین کرد و ایران هم ناچار است برای حفظ منابع پرانرژی نفت خود از انرژی هسته‌ای استفاده بکند و همچنین برای اینکه ایران نمی‌تواند و نمی‌تواند برای همیشه خریدار نیروگاه‌های هسته‌ای از خارج باشد و میبایست روزی بر تکنولوژی هسته‌ای خود متکی باشد، از اینرو بفری اقدام که در راه ایجاد تکنولوژی هسته‌ای مستقل در ایران کاری انجام بدهم. آنچه که برایش مشخص شد این بود که ما ممکن است بتوانیم علوم هسته‌ای را از خارج کسب کنیم و به ایران انتقال بدهیم ولی تکنولوژی قابل انتقال نیست و میبایست خودمان در ایران درباره ایجاد تکنولوژی فعالیت بکنیم زیرا لازمه ایجاد تکنولوژی انجام کار است یعنی باید سیستم را ساخت...

راه شب

شروع برنامه از ۳۰-۵۵ تا ۶ بامداد

سرپرست برنامه: سید مصطفی موسوی

تهیه کنندگان: فریدون اخلاقی - محمدرضا شاهی

مجریان: حمید عاملی - کیومرث مینری

مسئول تلفن امداد: عتیاله گلستانه

نویسندگان: ابوالقاسم صادقی - حسین کیهانیان - کاظم طباطبائی - داود مختاری - مصطفی اشتری - مهدی امین ناسری - آذر صرافپور

در این برنامه تقریباً شش ساعت علاوه بر مسابقه و سرگرمی و بخش ترانه‌های شاد و دلپذیر یکسری سرویس ضروری هم به راهبان شب و کسانی که به هنگام احتیاجی به اورژانس و بیمارستان و دکتر و غیره دانشه باشند داده میشود.

در ضمن ورزش صبحگاهی و مجموعه داستان هزار و یکشب و همراه یکسری پیامهای بهداشتی و آموزنده از برنامه‌های ثابت راه‌شب هستند.



دانش

در برنامه راه زندگی

یکشنبه

ساعت ۱۰:۴۰

پیشرفت علم پزشکی در مورد عامل RH گفتگویی با آقای دکتر همایون نفیسی رئیس گروه بیماریهای زنان دانشگاه تهران

تهیه شده در: گروه علمی صدای ایران
یکی از مسائلی که تا چندسال پیش مشکلاتی برای بعضی از خانم‌های حامله ایجاد میکرد و موجب فکرائی آنها در سلامت نوزادشان میشد عامل RH بود.

دکتر همایون نفیسی درباره RH می‌گوید: لفت RH از دو حرف اول کلمه «رزوس» که نام یک نوع میمون است گرفته شده بدین ترتیب که متوجه شدند که یک پروتئین در گلبولهای قرمز اکثر انسانها که حد اکثر ۸۵٪ انسانها وجود دارد که با این میمون «رزوس» مشترک است یعنی این میمون هم این پروتئین را دارد ولی در بین ۱۰٪ تا ۱۸٪ انسانها این پروتئین در گلبولهای قرمزشان وجود ندارد.

به آنهاییکه این پروتئین در گلبولهای قرمزشان وجود دارد می‌گویند دارای RH+ هستند و کسانی که این پروتئین در گلبولهای قرمز خورشان وجود ندارد دارای RH- هستند و منفی یا مثبت بودن RH چه اشکالی تولید میکند.

مثلا اگر پدری که دارای RH- است خون دارای RH+ نزدیک بکنند بدن این شخص پادزهری بر علیه این گلبولهای قرمزی که وارد بدن شده و حاوی پروتئین RH+ است ایجاد میکند که این پادزهر باعث میشود آن گلبولهای قرمز را از بین ببرد. پارها شده که زن و شوهرها با هم مراجعه کرده‌اند که مرد دارای RH- و خانم دارای RH+ است و خیلی نگران هستند که RH آنها باهمدیگر تفاوت دارد اگر مرد در اینگونه موارد دارای RH- باشد هیچگونه خطری برای فرزندشان ندارد و...

ادامه صحبت‌های آقای دکتر نفیسی را در روز یکشنبه در برنامه راه زندگی خواهید شنید.



سفینه فرهنگ مردم

سه‌شنبه

ساعت ۲۱

برنامه‌ای از: الجوی شیراز
گوندگان: سرور پاکتشان

محسن رفیعی، رضائوری
تهیه کننده: اسفندیار کشا
مسئول برنامه: شکروریز
در ابتدای برنامه این صحبت آقای انجوی را در باره ولادت حضرت علی علیه السلام شنوید و بعد از صحبت‌های ایشان باره ضرب‌المثل‌های سننالی مط خواهد شنید.

گزارشی از یادهای مر زاهدان درباره شهادت حضرت گزارشی از طریقتن آتش شاد که در مرکز رادیو تلویزیون کرمانشاه تهیه شده و عقاید ایلام درباره روزها و ایام هفته قسمت‌های دیگر این برنامه است.

مهمی در دنباله گفتگوی گذشته مطالبی درباره زبان فارسی خواهید شنید و در قسمت برنامه هم موسیقی عام مردم اسکاتلند معرفی خواهد کرد.

یکی از اجزای فرهنگ مردم وجود ضرب‌المثل‌های زبان هر زبان و ملت است این ضرب‌المثل‌ها می‌تواند نشان دهند زندگی و تفکر انسانها و نحوه آنها با طبیعت است بسیاری از قدیمی‌ترین آثار ادبی میدانند ذهن آدمی تراوش کرده است پیش از آنکه شعر بگوید بنویسد مثل داشته است.

شناسایی مثلها یا به دیگر بررسی کهن‌ترین پدیده بشر خیلی از مسائل تاریک فکر گذشتگان را روشن می‌کند اصولا جدا کردن مثل‌های یک وایاک ملت تا حدود زیادی است زیرا بسیاری از مثل‌ها مرزی نمی‌شناسند و آنچه ما یک ضرب‌المثل در زبان خود بکار می‌بریم ممکن است ملت‌های دیگر رایج باشد.

اینکه فلان ضرب‌المثل ساخت کدام ملتی است و مبدأ آن نیاز به بررسی عالمانه و دقیق دارد و رابطه آنرا با طبیعت و عوامل دیگر زندگی مردم کرد و ...

تاریخ

از: فرهنگ سفیدوش - دانشگاه صنعتی آریامهر

خلاصه

مجتمع صنعتی و کشاورزی که در اطراف یک نیروگاه عظیم هسته ای بوجود آید یک مفهوم نسبتاً جدید است که میتواند در جهت توسعه صنعتی و کشاورزی و رشد اقتصادی ایران سهم بسزایی را دارا باشد. تولید برق و آب شیرین (بوسیله شیرین کردن آب دریا) و بخار آب بمقدار زیاد و بقیمت ارزان در یک نیروگاه هسته ای میتواند احتیاجات اصلی بسیاری از صنایع را تأمین نماید. برای مثال صنایع پتروشیمی و پالایشگاه نفت و صنایع کود شیمیایی سازی و صنایع ذوب آهن و تولید آلومینوم که بمقدار زیادی از محصولات فوق احتیاج دارند را میتوان نام برد. از پس مانده آب دریا از دستگاه نمک زدائی میتوان مواد شیمیایی زیادی تهیه کرد از جمله کربنات سدیم و کلر میباشند که کربنات سدیم آن در صنایع متعدد و مختلف شیمیایی و برای دستگاه نمک زدائی و کلر آن برای تهیه پلاستیک مورد استفاده است زیرا در حقیقت پلاستیکهای معمولی پلیمر کلری استیلن و پلی اتیلن میباشند. تولید هیدروژن بوسیله الکترولیز بمنظور تهیه سوخت و یا در صنایع فولاد سازی مورد استفاده بسیار میباشند. تنها راه عملی برای تأمین آب شیرین که کمبود آن روز بروز در اثر ازدیاد جمعیت و رشد اقتصادی بیشتر احساس میشود بوسیله شیرین کردن آب دریا است. تولید آب بوسیله نمک زدائی برای رفع احتیاجات مردم و صنایع عملی و اقتصادی بوده و حتی میتواند برای کشاورزی در صورتیکه از متدهای پیشرفته مانند آبیاری ریشه های درختان و گیاهان استفاده شود اقتصادی باشد. البته باید توجه کرد که در بعضی نقاط کمبود آب بقدری است که نمیتوان قیمتی برای آن قائل شد و بمسئله اقتصادی آن توجه دقیق نمود زیرا ارزش آن همسان ارزش زندگی انسان تلقی میشود. اگر مجتمع صنعتی و کشاورزی در کنار بحر خزر احداث شود مقدار عظیم حرارتی که اجباراً بدریا ریخته خواهد شد باعث گرم نگهداشتن فسفتی از آب دریا در تمام سال خواهد شد و در نتیجه محل مناسبی برای توریست ها و استفاده از آب دریا برای شنا در تمام اوقات سال بوجود خواهد آمد. در این مقاله احداث مجتمع صنعتی و کشاورزی مورد بررسی قرار گرفته و اطلاعات جامعی در این باره عرضه گردیده و روشهای اقتصادی نمک زدائی و مشخصات نیروگاه هسته ای که ممکن است در ایران از آن بایسن منظور استفاده شود باختصار توضیح داده شده است. مطالعات مختلف دیگری که در دنیا در این باره انجام شده مذکور گردیده که متأسفانه به علت عدم وجود سرمایه کافی با مسائل سیاسی بروزه ها بمرحله عمل نائل نگذردند. در این پیشنهاد شده که ایران میبایست در باره امکان احداث چنین مجتمعی مطالعات لازم را هرچه زودتر بعمل آورد تا قبل از اینکه صنایع عظیم و مختلف در سراسر مملکت بطور پراکنده بوجود آیند تحت برتانه معینی در مجتمع گرد هم آیند تا از مزایای اقتصادی حاصله از آن بهره مند شوند.

امید چنان است که ایران اولین مملکتی باشد که پا را از جنبه مطالعاتی فراتر نهد و چنین مجتمعی را سر اولین بار در دنیا احداث نماید و برویای دیرینه ای جامعه عمل پوشاند.