



از اقدامات و زحمات دست‌اندرکاران این پروژه که فاز اول آن با موفقیت در فاصله ۳۰۰ متری عملیاتی شده بود، دستور آغاز فاز دوم این پروژه با محوریت ارسال فوتون‌های درهم‌تنیده و رمزنگاری کوانتومی بین سازمان انرژی اتمی و تراز مخابراتی رأس برج میلاد را صادر کرد.

در این پروژه پیچیده به‌جای ارسال سیگنال برای مخابرات، از درهم‌تنیدگی فوتون استفاده می‌شود. این کار باعث می‌گردد برای ارسال پیام نیازی به رمزنگاری نباشد و ردیابی، کشف و شکستن پیام‌های مخابراتی برای دشمن به‌هیچ‌وجه میسر نمی‌شود.

پیش‌تر این پروژه در محیط آزمایشگاهی و در فاصله ۳۰۰ متری انجام شد و اکنون اطلاعات از سازمان انرژی اتمی ایران به برج میلاد و بالعکس در فاصله‌ای قابل توجه ارسال و دریافت می‌شود.

پس از اجرایی شدن برجام با وجود تحریم‌ها و تهدیدهای کم‌سابقه آمریکا، ایران توانست پس از دو سال در گامی بلند اولین آزمایش درهم‌تنیدگی در حوزه کوانتوم را با موفقیت به انجام رساند.

در مرداد ۱۳۹۷ پس از دو سال و با حضور مقامات سازمان انرژی اتمی در مرکز ملی لیزر ایران از اولین آزمایشگاه کوانتوم رونمایی و اعلام شد که ایران توانست در محیط آزمایشگاهی کوانتوم را در فاصله یک متری با موفقیت آزمایش کند. با انجام این آزمایش ایران اولین کشور خاورمیانه و جهان اسلام است که توانسته به این حوزه از علم و تکنولوژی وارد شود.

اجرای فاز دوم رمزنگاری کوانتومی فضای آزاد



صالحی از بیماری کرونا انجام شد، معاون رئیس‌جمهور ضمن بررسی و پیگیری دستاوردهای این مرکز در حوزه‌های مختلف فناوری‌های کوانتومی، از اتاق‌های تمیز ساخته‌شده برای پروژه‌های ساعت اتمی، رمزنگاری کوانتومی، لیتوگرافی و متروولوژی کوانتومی بازدید کرد.

رئیس سازمان انرژی اتمی ضمن تشکر و قدردانی

رئیس سازمان انرژی اتمی ایران؛ ۳ آبان ماه از مرکز ملی فناوری‌های کوانتومی ایران بازدید نمود و دستور آغاز فاز دوم پروژه رمزنگاری کوانتومی فضای آزاد را صادر کرد.

در این بازدید که پس از بهبودی کامل دکتر



آغاز فاز دوم پروژه رمزنگاری کوانتومی فضای آزاد را صادر کرد.

در این بازدید که پس از بهبودی کامل دکتر

سامانه نشریات ایران راه‌اندازی شد

سامانه سنا (سامانه نشریات ایران) توسط سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران راه‌اندازی شده و در دسترس عموم قرار گرفته است.



آغاز فاز دوم پروژه رمزنگاری کوانتومی فضای آزاد را صادر کرد.

در این سامانه متن کامل نشریات ایران از دوره قاجار تاکنون به صورت تمام متن در دسترس کاربران قرار دارد. این پروژه بخشی از پروژه کتابخانه ملی تحت عنوان «حافظه ملی در خانه هر ایرانی» با هدف توزیع عادلانه و دسترسی آزاد به اطلاعات است.

سنا (سامانه نشریات ایران)

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

صفحه اصلی

سامانه نشریات ایران

با توجه به رونق‌دهی اصلی سازمان اسناد و کتابخانه ملی با عنوان «حافظه ملی در خانه هر ایرانی» و با هدف «توزیع عادلانه» و «دسترسی آزاد» به اطلاعات سامانه سنا (سامانه نشریات ایران) مشتمل بر فهرست و محتوای دیجیتال نشریات، روزنامه‌ها و مجلات ایرانی از آغاز تا کنون در اختیار کاربران و پژوهشگران ایرانی قرار گرفته است.

پایگاه‌ها در سامانه

یاد پایگاه را برای مشاهده مجموعه‌های آن انتخاب کنید.

(۱) نشریات دوره قاجاریه (۱۱۳۳ - ۱۳۴۴ ق.)

(۲) نشریات دوره پهلوی اول (۱۳۰۴ - ۱۳۲۰ ش.)

(۳) نشریات دوره پهلوی دوم (۱۳۲۰ - ۱۳۵۷ ش.)

(۴) نشریات دوره پس از انقلاب (۱۳۵۷ ش. -)

(۵) نشریات لاتین

جستجو

همه جای سامانه

پایگاه‌ها و مجموعه‌ها

بر اساس تاریخ انتشار

پیداوار

عناوین

موضوع‌ها

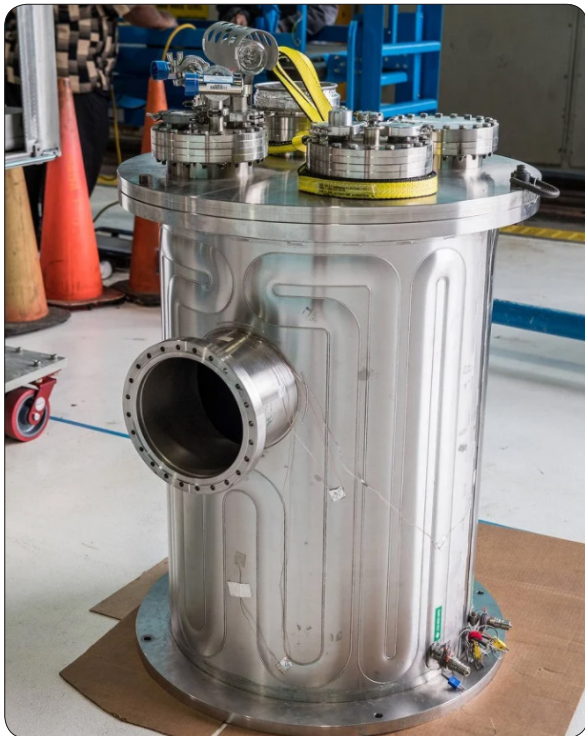
تازه ترین‌ها

تازه ترین مدارک

این سامانه عبارت‌اند از: نشریات دوره قاجاریه (۱۱۹۳ - ۱۳۴۴ ق.)، نشریات دوره پهلوی اول (۱۳۰۴ - ۱۳۲۰ ش.)، نشریات دوره پهلوی دوم (۱۳۲۰ - ۱۳۵۷ ش.) و نشریات دوره پس از انقلاب اسلامی.

پژوهشگران، دانشجویان و هر ایرانی علاقه‌مند به گذشته و تاریخ این سرزمین می‌تواند با مراجعه به پایگاه اینترنتی این سامانه به نشانی www.sana.nla.ir از متن کامل نشریات اسکن شده در این سامانه استفاده نماید. پایگاه‌های موجود در

راکتورهای کوچک، ظرفیت بالا



IEA: International Energy Agency

مترجم: رضایی زاده

واژه «انرژی هسته‌ای» معمولاً تصاویری از نیروگاه‌های هسته‌ای بزرگ و راکتورهای خنک‌کننده را به ذهن می‌آورد؛ اما با توسعه تحقیقات و روند طراحی راکتورهای کوچک مدولار (SMR: Small Modular Reactor) و میکروراکتورها (MR) عرصه جدیدی از ترکیب فناوری‌های نوین با تجارب نیروگاه‌های فعلی به ظهور می‌رسد.

راکتورهای مدولار کوچک و میکروراکتورها مانند راکتورهای بزرگ، انرژی کم کربن تولید می‌کنند با این تفاوت که آنها کوچک‌تر، انعطاف‌پذیرتر و مقرون‌به‌صرفه‌تر هستند؛ راکتورهای کوچک مدولار می‌توانند نسبت به راکتورهای بزرگ سریع‌تر و ارزان‌تر ساخته شوند؛ بنابراین همان‌گونه که از نام آنها مشخص است کوچک بودن آنها باعث می‌شود که امکان استفاده از آنها در مناطق دور دست ممکن شود و گزینه‌ای مناسب و به‌صرفه برای این مناطق محسوب می‌شوند؛ آنجا که ساخت راکتورهای بزرگ عملی نیست.

با توجه به طراحی راکتورهای کوچک ظرفیت تولید برق این راکتورهای کمتر از ۳۰۰ مگاوات (توان الکتریکی) و میکروراکتورها حدود ۱۰ مگاوات است. یک راکتور بزرگ هسته‌ای حدود ۱۰۰۰ مگاوات توان الکتریکی تولید می‌کند که نیاز به سرمایه‌گذاری بلندمدت دارد که تنها برای برخی شرایط، عملی و مناسب است.

نخستین SMR پیشرفته جهان مربوط به نیروگاه هسته‌ای شناور آکادمیک لومونسوف (Akademik Lomonosov) واقع در نزدیکی سواحل قطب شمال روسیه است، این نیروگاه دو راکتور اتمی هر کدام با قدرت ۳۵ مگاوات الکتریکی KLT-40S را در خود جای داده است که از دسامبر ۲۰۱۹

مناسب تأمین نیروی برق مکان‌های کوچک‌تر مانند یک کمپ ارتشی دورافتاده یا روشن نگه داشتن یک شهر کوچک آلاسکایی هستند. گفتنی است، میکروراکتورها، نظر بسیاری از کمپانی‌های تأمین‌کننده انرژی هسته‌ای را نیز به خود جلب کرده‌اند. اوایل ماه گذشته، استارت‌آپ فعال در حوزه انرژی هسته‌ای به نام اکلو (Oklo) از میکروراکتور ۱/۵ مگاواتی خود به نام Aurora رونمایی کرد. این استارت‌آپ اعلام کرده است که جواز ساخت نخستین مدل آن در آزمایشگاه ملی ایداهو را نیز کسب کرده است.

سایر میکروراکتورها در مراحل پیشرفته شامل راکتور چهار مگاواتی ساخته شده توسط U-Battery، یک شرکت تحت هدایت URENCO مستقر در انگلستان است که انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۸ فعالیت خود را آغاز کند.

با وجود پیشرفت‌هایی که در این زمینه صورت گرفته، SMRها و MRها هنوز در مقیاس وسیع از استقرار فاصله دارند. یادآور می‌شود سرمایه‌گذاری برای توسعه و استقرار راکتورهای کوچک نیاز به یک بازار امن و تقاضای محصول دارد.

بهره‌برداری تجاری خود را آغاز کرده است و اکنون برق شهرهایی با جمعیت حدود صد هزار نفر را تأمین می‌کند.

امروزه ده‌ها طرح راکتورهای مدولار کوچک در سراسر جهان در دست بررسی است از جمله: کشورهای آرژانتین (راکتور ۳۰ مگاواتی CAREM)، چین، راکتور NuScale Power SMR در ایالات متحده و کانادا که در مراحل پیشرفته ساخت قرار دارند. در مجموع، بیش از ۷۰ طرح SMR در سراسر جهان در مراحل مختلف ساخت و توسعه است.

آژانس بین‌المللی انرژی اتمی فعالیت‌های مختلفی برای حمایت از تحقیق و توسعه درباره راکتورهای کوچک در سراسر جهان دارد. این حمایت و همکاری موجب تسهیل در طراحی، توسعه و استقرار راکتورهای مدولار کوچک و میکروراکتورها می‌شود و همچنین پایگاهی برای اشتراک‌گذاری دانش و تجربه درباره عملکرد راکتورها خواهد شد.

اکنون بیش از دوازده میکروراکتور MR توسط شرکت‌های خصوصی و گروه‌های تحقیقاتی در سراسر جهان در دست توسعه است. میکروراکتورها

یادداشت

لباس «اخلاق» براننده شماس

مهدوی نیا | انسان‌ها بر هم و بر محیط اطرافشان اثر گذارند. این تأثیرپذیری فوق‌العاده که در ذات همه انسان‌هاست ناشی از ویژگی‌هایی درونی است که به چشم نمی‌آیند اما احساس می‌شوند. انسان‌ها گاه بدخلق و گاه خوش خلق‌اند و این هر دو را به صورت اکتسابی کسب کرده و یا ذاتاً این‌طورند.

همین روحیه تأثیرگذاری انسان‌هاست که آنها را تاریخ‌ساز هم ساخته است. ویژگی‌هایی که پذیرش انسان‌ها و در کنار یکدیگر ماندنشان را تأیید می‌کند، اخلاق فردی هر یک از آنهاست. همان ارزشهایی که باعث مطلوبیت فرد می‌شود و او را راستگو، صادق، نیک‌خواه، مهربان و مؤدب می‌سازد. به همین دلایل است که فردی در میان جمع به حسن خلق معروف می‌شود و او را به عنوان انسانی که با خوبی آمیخته و قابل اعتماد و اعتناست می‌پذیرند. پذیرش افراد به تناسب ارزش‌هایی که در درونشان دارند ارتباط دارد.

از سوی دیگر روابط جمعی که افراد را به فردی اجتماعی مبدل می‌سازد برای افراد ارزش‌هایی اجتماعی برشمرده است. با وجود برخورداری از این ارزش‌ها و از همه مهم‌تر عمل کردن به آنهاست که می‌توانیم شاهد اجتماعاتی باشیم که در آن همدلی و دیگرخواهی موج می‌زند، افراد به دنبال ضایع کردن حق دیگری نیستند و پایمال کردن نوبت همنوع برای رسیدن به قله موفقیت نوعی بیارزشی محسوب می‌شود. در جمع‌های با اخلاقی که از افراد با اخلاق تشکیل شده، زیبایی ارتباطات کاملاً مشهود است. اینکه فردی نمونه‌ای خوب از جمعی مطلوب است یعنی جامعه در اخلاقی ساختن آحاد مردمش موفق بوده است. اگر چه قانون و مقررات نیز جای خود را دارد و این موضوع که رعایت حق دیگران بخشی فردی، بخشی اجتماعی و همین‌طور قانونی است؛ اما آنچه افراد را بیش از پیش قانون‌مدار می‌سازد، ذات اخلاقی‌پسند آنهاست. نه‌آن

اما آیا اخلاق نیز می‌تواند در افراد بارور شده و رشد کند؟ آیا انسان‌ها می‌توانند با تکبیر تربیت، پرورش و آموزه‌های مربیان و آموزگاران اخلاق در جامعه به این امیدوار باشند که در کنار رشد اجتماعی‌شان به حد مطلوب رشد اخلاقی هم برسند؟ پاسخ چیزی جز این نیست که رشد در تمام زمینه‌ها امکان‌پذیر است و می‌توانند زمینه‌ساز تغییرات اساسی در انسان‌ها باشند. اخلاق و تربیت دو مقوله مهم در شناخت انسان هستند. تربیت اخلاقی به معنی ایجاد انسانی اخلاقی است و بدون شناخت کامل از ویژگی‌های انسان هیچ‌گاه نمی‌توان امیدوار به تربیتی درست و اصولی بود که در آن اخلاق حرف اول را می‌زند.

تصور خوبی و بدی، تصدیق و پذیرش، اعتقاد، باور قلبی، پر و بال دادن به ارزش‌های انسانی و رعایت حقوق دیگران که در اخلاقیات جامی گیرد؛ هر یک به نوبه خود نمودی اجتماعی هم می‌یابد. به همین دلیل است که انسانی اخلاقی برای همه نسل‌ها اخلاقی است و میلاد پیامبر مهربانی برای همه زمان‌ها تولد مهربانی دوباره است.

توصیه‌هایی برای رعایت پروتکل‌های بهداشتی در سفر

پروتکل‌های بهداشتی سفر با قطار

- قانون همیشگی «ماسک» و «ضدعفونی مداوم دست‌ها» را فراموش نکنید.
- توصیه می‌شود در صورت امکان، یک کپه کامل را در بست در اختیار بگیرید.

وظایف مسئولان و پرسنل قطار و ترمینال‌های راه‌آهن

- تمام مسافران در ورودی و خروجی ایستگاه‌های راه‌آهن غربالگری شده و تمام ایستگاه‌ها به‌طور روزانه ضدعفونی می‌شوند.
- در صورت امکان، با توجه به تعداد مسافر و ظرفیت قطار، مسافران با رعایت فاصله ایمنی در کپه‌ها جانمایی شوند.
- خدمه قطار در طول سفر باید از ماسک استفاده کنند.
- نظافت و گندزدایی قطارها پس از هر سفر و توقف در توقفگاه به‌وسیله مواد ضدعفونی مورد تأیید وزارت بهداشت الزامی است.
- ارائه هر نوع خوراکی و نوشیدنی به مسافران فقط به‌صورت بسته‌بندی مجاز است.
- در رابطه با غذای گرم تهیه شده در رستوران قطار رعایت کلیه پروتکل‌های بهداشتی و استفاده از سلفون و درپوش بهداشتی الزامی است.
- در جعبه کمک‌های اولیه قطار علاوه بر اقلام همیشگی، نگهداری تعدادی ماسک و ماده ضدعفونی‌کننده الزامات است.
- در صورت مشاهده مسافر با علائم مشکوک به کرونا به او ماسک ارائه شود.
- در صورت سرو غذا در رستوران قطار، رعایت پروتکل‌های بهداشتی و رعایت فاصله ایمن بین مسافران و خدمه الزامی است.

پروتکل‌های بهداشتی سفر با هواپیما

- در طول سفر از حضور در فرودگاه گرفته تا صف تحویل بلیت و مستقر شدن در هواپیما، تلاش کنید تا فاصله اجتماعی ۲ متری خود را با دیگران رعایت کنید.
- بسیاری از شرکت‌های هواپیمایی در سطح جهان به مشتریان خود توصیه می‌کنند هنگام خرید بلیت صندلی مجاور خود را نیز خریداری کنند. این تصمیم هزینه‌بر است، اما با تأکید بر این موضوع که خطر اصلی برای انتشار ویروس کرونا افرادی هستند که در اطراف شما می‌نشینند، شاید این عمل توجیه اقتصادی پیدا کند.
- برای برخی سفرهای خارجی الزامی است که پیش از سفر تست کرونا بدهید. پیش از شروع فرایند سفر از منفی بودن آزمایش خود اطمینان حاصل کرده و این موضوع را به خط هوایی مربوطه اطلاع دهید.

- و نان کارخانه‌ای تهیه کرده تا در طول مسیر از سلامت تغذیه خود اطمینان داشته باشید.
- داخل خودرو، دستگیره‌های در، فرمان، دنده، داشبورد و... را مرتباً ضدعفونی کنید.
- هنگام سوخت‌گیری در جایگاه‌های ارائه سوخت از ماسک و دستکش یک‌بارمصرف استفاده کرده و تعامل با کارکنان جایگاه را به حداقل برسانید.
- پس از خرید هر نوع کالا یا ماده غذایی، بسته‌بندی آن را به‌طور کامل با آب و صابون بشویید و با الکل ضدعفونی کنید.
- برای پرداخت عوارض بزرگرایی ترجیحاً از روش‌های الکترونیکی استفاده کنید.

پروتکل‌های بهداشتی سفر با اتوبوس

- باید به تعداد کافی ماسک همراه خود داشته باشید زیرا پیش از آنکه ماسک با بخار تنفس شما مرطوب شود، باید آن را عوض کنید. حتی شاید لازم باشد به اطرافیان خود هم ماسک بدهید!
- در سالن انتظار ترمینال فاصله ۲ متری خود را با دیگران حفظ کنید.
- در صورتی که لازم است حتماً به جابه‌جا مراجعه کنید به‌هیچ‌وجه ماسک خود را برندارید و تلاش کنید تا با سطوح برخوردی نداشته باشید. اگر لازم شد کارت بکشید یا کارت شناسایی خود را به دیگران بدهید به‌محض دریافت اشیاء مذکور آن‌ها را ضدعفونی کنید.
- سعی کنید در تمام طول سفر با خود غذای مناسب به همراه داشته باشید تا مجبور نباشید از رستوران‌های بین‌راهی غذا تهیه کنید. باین‌حال اگر مجبور شدید در بین راه چیزی بخرید، حتماً بسته‌بندی آن‌ها را ضدعفونی کنید.

وظایف مسئولان و پرسنل ترمینال‌های مسافربری و رانندگان اتوبوس

- نصب اطلاعیه‌های بهداشتی در تمامی اماکن در دید مسافران
- تکمیل فرم خوداظهاری در رابطه با پرسنلی که به هر دلیلی مدتی سرکار نبوده‌اند
- استفاده رانندگان از ماسک در تمام طول مدت سفر به‌ویژه در هنگام سوخت‌گیری
- رعایت دستورالعمل‌های مربوط به ظرفیت مسافرگیری
- لزوم نظافت، شستشو و گندزدایی اتوبوس‌ها بعد از پایان هر سفر
- نگهداری ماسک در جعبه کمک‌های اولیه اتوبوس
- بسته‌بندی بهداشتی مواد غذایی که به مسافران ارائه می‌شود
- وجود نظارت بهداشتی در مکان‌های بین‌راهی از قبیل رستوران‌ها، نمازخانه‌ها، سرویس‌های بهداشتی و...

بعضی وقت‌ها سفر کردن ضروری است و مجبوریم خود را طوری با شرایط جدید تطبیق دهیم که خطر



ابتلا به کرونا برای خودمان و هم‌سفرانمان کاهش پیدا کند. این کارهای بسیار ساده که بعضی از آن‌ها به عادت روزمره‌مان تبدیل شده‌اند نجات‌بخش‌ترین اقدامات این روزهاست. فراموش نکنیم که همه ما در برابر خودمان، خانواده‌مان و جامعه مسئولیم.

بایدها و نبایدهای عمومی سفر

- به‌طور کلی با هر وسیله‌ای که بخواهید سفر کنید و به هر نقطه‌ای که بخواهید بروید یک سری بایدها و نبایدهای کلی را برای پیشگیری از ابتلا به کرونا باید رعایت کنید. به عبارتی همه این اقدامات در کلیه سفرها کاربرد دارند:
- ثابت شده که ماسک زدن بیش از هر اقدام دیگری خطر ابتلا به کرونا را کاهش می‌دهد. پس تلاش کنید که در تمام طول سفر حتماً ماسک به‌صورت داشته باشید. ماسک باید تمام بینی و دهان شما را پوشش دهد.
- مرتباً دستان خود را بشویید و ضدعفونی کنید. به همراه داشتن ژل یا محلول ضدعفونی‌کننده و استفاده از آن را فراموش نکنید! سعی کنید در طول سفر به چشم، بینی و دهان خود دست نزنید.
- تا حد ممکن از غذاهایی استفاده کنید که پیش از سفر در محل سکونتتان تهیه کرده‌اید. اگر ناچارید غذایی بخرید حتماً بسته‌بندی آن را ضدعفونی کنید.
- در تمام طول سفر فاصله اجتماعی را رعایت کرده و از ایستادن در کنار افراد مشکوک و کسانی که سرفه می‌کنند خودداری کنید.
- تا حد ممکن از سرویس بهداشتی عمومی استفاده نکنید. در مواقع ضروری قبل و بعد از استفاده، دست خود را به‌خوبی شستشو داده و خشک کنید. سپس از محلول ضدعفونی دست نیز استفاده کنید.
- از آنجایی که استرس می‌تواند احتمال ابتلا به ویروس کرونا را افزایش دهد، آرامش و خونسردی‌تان را در طول سفر حفظ کنید. خواب مناسب و نوشیدن مایعات از دیگر مواردی است که باید حتماً به آن توجه کنید.

پروتکل‌های بهداشتی سفر با خودروی شخصی

- از سلامت وسیله نقلیه خود مطمئن شوید تا از توقف بین‌راهی جلوگیری کنید و احتمال استفاده از خدمات تعمیرگاه‌های بین‌راهی و تعامل با افراد ناشناس را کاهش دهید.
- قبل از سفر حتماً برای تهیه اقلام بهداشتی شامل ماسک، محلول ضدعفونی دست و دستمال کاغذی اقدام کنید، چراکه ممکن است در جاده نتوانید به اقلام بهداشتی با کیفیت مناسب دسترسی پیدا کنید.
- یک سری مواد غذایی بسته‌بندی مانند کنسرو

شعر طنز کرونایی

روزی ز سر سنگ عقابی به هوا خاسک
بهر طلب طعمه پر و بال بیاراسک
بر بال و پر خود ژل و الکل زد و فرمود
امروز دهان همه مان صاف شد از ماسک
پایین تر از این گر بیرم از نظر تیز
بینم سر موی وزگی سوخته در جاسک
ناگه ز کمینگاه یکی ناقل پنهان
زد عطسه تندی و بیفکند بر او راسک
اینش عجب آمد که ز یک بینی کوچک
این تیزی و این تندی عطسه ز کجا خاسک
بر خاک فرود آمد و با خس خس سینه
لختی نظر خویش گشاد از چپ و از راسک
چون نیک نظر کرد به منقار بلندش
گفت از که نالیم؟ به منقار، بزن ماسک

عبدالجهار کاکایی

حدیث

راز تو جزئی از خون
تو است پس نباید
جز در رگهای تو
در جریان باشد.

امام صادق (ع)
بحار الانوار، ج ۷۵
ص ۷۱، ۱۵

مقال



بعضی آدمها اصلاً برای این نیستند که برای تو باشند
یا تو برای آنها. اصلاً به آخرش فکر نمی کنی، آنها برای
این هستند که دوستان بداری، آنها هم نه دوست داشتن
معمولی، نه حتی عشق. یک جور خاصی دوست داشتن که
اصلاً هم کم نیست. این آدمها حتی وقتی که دیگر نیستند،
در کنج دلت تا باید یک جور خاص دوست داشته خواهند شد.

جین وبستر



تمام فیزیکی ما امیثان این است
که ما نباشیم این روزها برادر

هفته وحدت گرامی باد

ارتباط

سر دبیر: اورازانی

گرافیکست: میرزائی

هفته نامه ارتباط در ویرایش و تلخیص
مطالب آزاد است.

نشریه ارتباط آماده دریافت اخبار،
گزارش، مقالات، تصاویر، یادداشت
و انتقادات و پیشنهادات همکاران و
مدیران صنعت هسته ای می باشد.

راه های ارتباطی با دفتر نشریه:
Ertebat@aeoi.org.ir

مستقیم: ۸۸۲۲۱۲۴۲

داخلی: ۶۳۴۴