

لباس با طعم غذا

این روزها وقتی از لباسهای خود خسته می‌شوید چاره ای جز کنار گذاشتن یا دور انداختن آنها ندارید اما در آینده نزدیک می‌توانید لباسهایتان را به عنوان غذا بخورید؛ ایده ای که شاید دور از ذهن باشد اما با تلاش محقق ایرانی مقیم سوئد به واقعیت نزدیک شده است.



دکتر «محمد جعفر طاهرزاده» استاد مهندسی شیمی دانشگاه بوراس در کشور سوئد است که علاوه بر تحقیقات و ارائه مقالات متعدد، در زمینه انتقال دانش فنی مدیریت مواد زائد و بازیابی منابع به کشورهای مختلف تلاش زیادی داشته است.

وی درباره جزئیات طرح پژوهشی خود با عنوان «تبدیل ضایعات کشاورزی و مواد زائد به سوخت های زیستی و مواد با ارزش افزوده» گفت: یکی از معضلات بخش کشاورزی، تولید انواع پسماندها و ضایعات است که بدون استفاده می مانند.

طاهرزاده ادامه داد: این پسماندها و بقایا به عنوان فراوان ترین منابع تجدیدپذیر برای تولید انواع فرآورده های با ارزش از قبیل کودهای آلی، سوخت های زیستی، حلال های آلی و سبزی و آمینواسیدها استفاده می شوند اما تولید مواد با ارزش از این پسماندها به دلیل ساختار پیچیده آنها بسیار پر هزینه و وقت گیر بوده و نیاز به فرآیند پیچیده و چند مرحله ای شامل پیش تیمار، هیدرولیز آنزیمی، فرمتاسیون و خلص سازی است بنابراین تسهیل این فرآیندها و کاهش هزینه آنها می تواند بسیار با اهمیت باشد.

وی که در پژوهش خود راه حلی ارزان برای تولید محصولات با ارزش از ضایعات کشاورزی و زباله های شهری به کار گرفته است، خاطرنشان کرد: این پژوهش به طور عمده برای طراحی فرآیندهای کارآمد و ارزان برای تولید فرآورده های با ارزش از قبیل بیواتانول، بیوگاز، هیدروژن، اسیدهای آمینه، حلال های سبز و پلی استرها در سطح آزمایشگاهی، پایلوت و صنعتی در دست اجرا قرار گرفته است.

این محقق ایرانی با بیان اینکه از این ضایعات و مواد دور ریختنی می توان خوراک دام یا بیوپلمر تهیه کرد، تصریح کرد: به عنوان مثال فرض کنید لباسی که می پوشیم را اگر نخوابیم دور می ریزیم ولی با این روش های جدید می توان آن را به محصولاتی تبدیل کرد که قابل خوردن و مزه و طعمی شبیه گوشت داشته باشد و هرچند این موضوعات قدری، دور از ذهن به نظر می رسند ولی شدنی هستند.

وی ادامه داد: ما فعلا در قالب این طرح می توانیم ضایعات غذایی را در سطح صنعتی به بیوگاز تبدیل کنیم و گاز را به صورت سوخت CNG درآوریم که تولید نسل دوم سوخت اتانول اکنون در مرحله صنعتی شدن است.

طاهرزاده همچنین از عملی شدن تبدیل ضایعات کشاورزی و زباله های شهری به خوراک دام و غذای انسان در قالب این طرح تحقیقاتی خبر داد.

به گفته وی امکان سنجی تبدیل ضایعات کشاورزی و غذایی به موادی همچون پلاستیک نیز در این طرح بررسی شده و به تایید رسیده است.

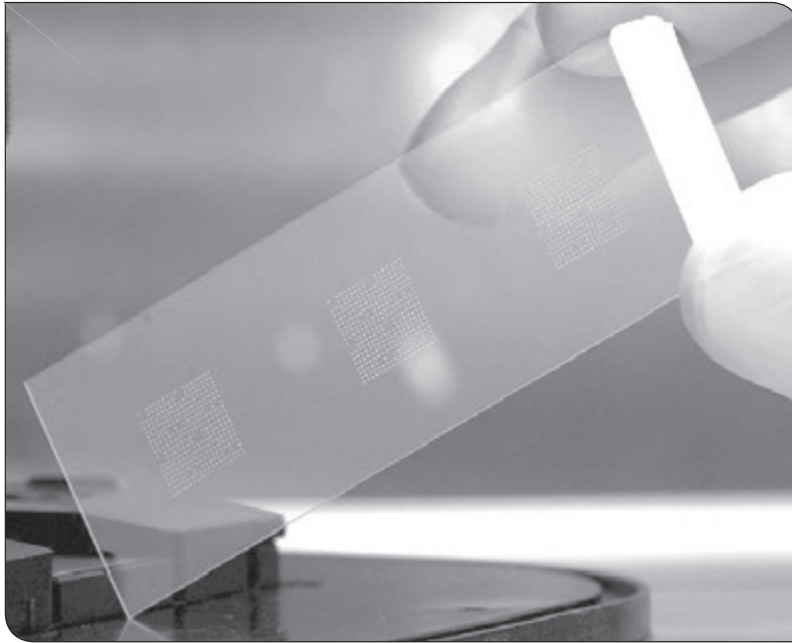
استاد دانشگاه بوراس سوئد یادآور شد: البته تولید برخی مواد از این ضایعات به لحاظ اقتصادی، مقرون به صرفه نیست و گران تمام می شود بنابراین تحقیقات آن در مرحله ابتدایی و پایه است که به عنوان مثال می توان به تولید مواد فوق جاذبی که در پوشک بچه استفاده می شود اشاره کرد. وی با بیان اینکه تولید گاز هیدروژن با این روش جدید به راحتی امکان پذیر است، گفت: این گاز کاربردهای گسترده ای دارد و می تواند به عنوان سوخت خودرو استفاده شود ولی هنوز بازار مصرف آن جا نیافتاده و تعداد خودروهای هیدروژن سوز بسیار اندک است.

طاهرزاده که حدود ۱۶ تا ۱۷ سال است روی این پروژه کار می کند، درباره نوع محصولات نهایی فرآیند تبدیل ضایعات کشاورزی به مواد با ارزش توضیح داد: تولید محصول نهایی به نوع اولیه شما بستگی دارد و در فرآیند تولید، ابتدا مواد اولیه و نوع مولکول ها و اتم های آن را بررسی می کنیم تا ببینیم قابلیت تبدیل به چه محصولاتی را داراست و البته ممکن است بعضی از آنها در حد چند ساعت، چند روز یا ماه طول بکشد.

وی به مردم توصیه کرد نسبت به تفکیک زباله های شهری از مبدا جدی باشند زیرا هر یک از این زباله ها می تواند یک ماده خالص برای تولید مواد ارزشمند موردنظرشان باشد.

طرح تحقیقاتی دکتر طاهرزاده در بیست و نهمین جشنواره بین المللی خوارزمی (۱۷ اسفندماه ۱۳۹۴) به عنوان رتبه دوم پژوهش های بنیادی در بخش محققان ایرانی مقیم خارج کشور معرفی و تجلیل شد.

امیدهای تازه برای درمان اوتیسم و افسردگی با حسگرها



مولکولها در سیستمهای الکترونیکی استفاده کردیم و از این روش می‌توان حسگرهای بسیار کوچکی ساخت که ابعاد آنها به حدی است که می‌تواند سیگنال‌های مغزی را رصد کند. به گفته وی با این روش می‌توان حسگرهایی با قابلیت رصد عملکرد مغز تولید کرد و در نهایت

محققان دانشگاه کالیفرنیا با الهام از طبیعت موفق به تولید حسگری شدند که به گفته آنها این حسگر راهی برای درمان بیماری‌هایی همچون افسردگی و اوتیسم خواهد بود.

پروفیسور پائول وایس، استاد رشته بیوشیمی دانشگاه کالیفرنیا و محقق طرح با اشاره به زمینه‌های تحقیقاتی خود در موسسه نانو سیستم کالیفرنیا گفت: ما در این مطالعات با الهام از طبیعت در حال کشف و جستجو در زمینه حد نهایی کوچک‌سازی کوچکترین سونچ‌ها و موتورها هستیم.

وی با تاکید بر این که برای این منظور از مولکول‌های سنتز شده صلب استفاده می‌کنیم تا در آزمایشات به تئوری و شبیه‌سازی برسیم، خاطرنشان کرد: در این مطالعات از انرژی میکروبرها و سلول‌ها برای ایجاد خواص الکترونیکی مورد استفاده قرار استفاده می‌کنیم.

وایس با بیان این که در حال حاضر مطالعات ما بر روی سلول‌های مغزی متمرکز شده است، اظهار کرد: در این مطالعات به روشی برای ساخت حسگرهای مغزی رسیدیم.

این محقق یادآور شد: در این مطالعات ورق گرافیتی را تولید کردیم که دارای حفره‌های بسیار کوچکی است و این لایه گرافیتی را بر روی سطح طلا قرار دادیم. این زیند لایه طلا به عنوان الگوی برای ایجاد خواص الکترونیکی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

استاد رشته بیوشیمی دانشگاه کالیفرنیا ادامه داد: از ورق‌های گرافیتی تولید شده برای جدا نگه‌داشتن

رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا که از سال ۲۰۱۰ تاکنون بطور مستمر به پیگیری حرکات و تغییرات خورشید می‌پردازد، اخیرا یک جرقه خورشیدی سطح متوسط در فضا منتشر کرده است. این جرقه در روز ۱۷ آوریل (۲۹ فروردین) از یک لکه قلب مانند در خورشید منجر شد.

جرقه‌های خورشیدی، انفجارهای قدرتمند تابشی هستند که از مناطق تیرهای موسوم به لکه خورشیدی در فضا منتشر می‌شوند. تابش‌های مضر جرقه‌ها قادر نیستند از جو زمین عبور کرده و بطور فیزیکی بر انسان‌های روی زمین تأثیر بگذراند اما

انفجار یک جرقه از قلب خورشید در تصویر جدید ناسا

مورد قدرت جرقه هستند. یک جرقه M۲ دو برابر شدیدتر از M۱ است.

ناسا همچنین گزارش کرد که این جرقه از یک ناحیه دارای فعالیت مغناطیسی پیچیده بر روی خورشید موسوم به منطقه فعال ۲۵۲۹ نشأت گرفته که طی چندین روز گذشته از یک لکه بزرگ تارپیک

پارچه ای که تمام آلودگی ها را جذب می کند

محققان دانشگاه کوپننلند استرالیا با همکاری گروهی از محققان حوزه صنعت، توانستند با استفاده از نانولون نوعی پارچه تولید کنند که قادر است انواع آلودگی ها، از مواد سمی گرفته تا نفت را از آب جذب کند.

سطح این پارچه پوشیده از برجستگی های نیمه‌رسانایی است که ویژگی های منحصر به فردی را برای پارچه ایجاد می کند.

محققان به این منظور در بافت این پارچه لایه ای از نانوذرات نقره را به کار بردند که امکان جذب سایر

این پارچه به دلیل وجود نانوذرات مس، خاصیت ضدباکتری دارد. بنابراین می توان از آن به عنوان ابزار برای گندزدایی و پاکسازی آب در مناطق محروم استفاده کرد.

به اعتقاد محققان به دلیل ویژگی نیمه رسانایی، می توان از این پارچه به همراه نور مرئی برای شکست ترکیبات مواد آلوده ارگانیک که معمولا در فاضلاب ها یافت می‌شوند و در طبیعت به سادگی شکسته نمی شوند، استفاده کرد.

ویژگی های منحصر به فرد این ماده جدید زمینه ساز کاربردهای متعدد آن در صنعت و زندگی روزمره هستند.

مواد را به سادگی فراهم می کند. سپس با استفاده از یک فرآیند الکتروشیمیایی نانوذرات مس را به همراه موادی که موجب رشد نانوساختارها می شوند، به پارچه اضافه کردند تا خواص آن بهبود یابد.

هنگامی که ترکیب آب و نفت روی پارچه ریخته می شود، نانوساختارهای موجود در بافت پارچه، نفت را جذب کرده و امکان عبور آب را فراهم می کنند. این پارچه در آزمایشات انجام شده نفت خام، روغن زیتون و روغن بادام زمینی را به سادگی از آب جدا کرده است.

ثبتي و دادگستري

آگهی احضار متهم
در پرونده شماره ۹۴۱۳۹۰ شعبه ۱۵ دادیاری دادرسی ناحیه یک شیراز امین پورمهدی به موجب شکایت محمدرضا زمانی به اتهام سرقت گوشی موبایل تحت تعقیب قرار دارد با توجه به معلوم نبودن محل اقامت وی و عدم امکان ابلاغ احضاریه و عدم دسترسی به او طبق ماده ۱۷۴ قانون آیین دادرسی کیفری مراتب یک نوبت در روزنامه عصر مردم آگهی و متهم ظرف مهلت یک ماه احضار می‌شود پس از انقضای مهلت مذکور تصمیم لازم گرفته خواهد شد.
۱۳۲۵/ م الف

آگهی مزایده (شماره ۱۴-۹۵)
۱- نام مزایده‌گزار: شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن ۸۰-۳۳۳۱۳۹۷۴
۲- موضوع مزایده: فروش خودروهای مستعمل
۳- زمان دریافت اسناد مزایده: در ساعت اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۹۵/۲/۱ لغایت ۹۵/۲/۷ به مدت ۵ روز کاری
۴- مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷-۷۸۶- بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵- آدرس محل تحویل پیشفادات: شیراز خیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا در شرکت توزیع نیروی برق استان فارس - امور تدارکات تلفن ۳۳۳۱۷۸۶۹
۶- آدرس محل دریافت اسناد: دسترسی به اسناد مزایده از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir امکان‌پذیر می‌باشد.
۷- زمان تحویل اسناد: ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۰
۸- محل برگزاری مزایده: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس طبقه اول دفتر معاونت پشتیبانی
۹- زمان بازگشایی پاکات: پیشفادهای واصله در ساعت ۱۰ روز دوشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۰ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می‌گردد، به پیشفادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشفاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مزایده واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۰- ذکر شماره مزایده روی پاکات الزامی بوده و حضور پیشفاد دهندگان در جلسه آزاد است.
۱۱- تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰ ریال که به صورت ضمانتنامه معتبر بانکی، چک بانکی یا چک تضمین شده در وجه مزایده‌گزار یا مطالبات بلوکه شده توسط امور مالی این شرکت می‌باشد که بایستی در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات تحویل مزایده‌گزار گردد ضمناً تضمین کمتر از مبلغ یاد شده یا سایر موارد (چک شخصی وجه نقد و...) قابل قبول نمی‌باشد.
۱۲- شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشفادات مختار می‌باشد.
۱۳- مزایده در ۱ جلسه برگزار می‌گردد.
۱۴- پرداخت هزینه حمل و کسورات قانونی به عهده برنده مزایده می‌باشد.
۱۵- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مزایده مندرج است.
۳۰۰۷/ م الف

آگهی احضار متهم
در پرونده شماره ۹۴۱۳۹۰ شعبه ۱۵ دادیاری دادرسی ناحیه یک شیراز امین پورمهدی به موجب شکایت محمدرضا زمانی به اتهام سرقت گوشی موبایل تحت تعقیب قرار دارد با توجه به معلوم نبودن محل اقامت وی و عدم امکان ابلاغ احضاریه و عدم دسترسی به او طبق ماده ۱۷۴ قانون آیین دادرسی کیفری مراتب یک نوبت در روزنامه عصر مردم آگهی و متهم ظرف مهلت یک ماه احضار می‌شود پس از انقضای مهلت مذکور تصمیم لازم گرفته خواهد شد.
۱۳۲۵/ م الف

آگهی مناقصه (شماره ۲۲-۹۵)
۱- نام مناقصه‌گزار: شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن ۸۰-۳۳۳۱۳۹۷۴
۲- موضوع مناقصه: خرید انواع لامپ بخار سدیم
۳- زمان دریافت اسناد مناقصه: در ساعت اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۹۵/۲/۱ لغایت ۹۵/۲/۷ به مدت ۵ روز کاری
۴- مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷-۷۸۶- بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵- آدرس محل دریافت اسناد: دسترسی به اسناد مناقصه از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir امکان‌پذیر می‌باشد.
۶- زمان تحویل اسناد: ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۰
۷- محل برگزاری مناقصه: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس طبقه اول دفتر معاونت پشتیبانی
۸- زمان بازگشایی پاکات: پیشفادهای واصله در ساعت ۱۰ روز دوشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۰ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می‌گردد، به پیشفادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشفاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹- ذکر شماره مناقصه روی پاکات الزامی بوده و حضور پیشفاد دهندگان در جلسه آزاد است.
۱۰- تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۲۸۰۰۰۰۰۰ ریال که به صورت ضمانتنامه معتبر بانکی، چک بانکی یا چک تضمین شده در وجه مناقصه‌گزار یا مطالبات بلوکه شده توسط امور مالی این شرکت می‌باشد که بایستی در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات تحویل مناقصه‌گزار گردد ضمناً تضمین کمتر از مبلغ یاد شده یا سایر موارد (چک شخصی وجه نقد و...) قابل قبول نمی‌باشد.
۱۱- شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشفادات مختار می‌باشد.
۱۲- مناقصه در ۲ جلسه برگزار می‌گردد.
۱۳- پرداخت هزینه حمل و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۱۴- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.
۳۰۰۱/ م الف

آگهی مناقصه (شماره ۲۲-۹۵)
۱- نام مناقصه‌گزار: شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن ۸۰-۳۳۳۱۳۹۷۴
۲- موضوع مناقصه: خرید انواع لامپ بخار سدیم
۳- زمان دریافت اسناد مناقصه: در ساعت اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۹۵/۲/۱ لغایت ۹۵/۲/۷ به مدت ۵ روز کاری
۴- مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷-۷۸۶- بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵- آدرس محل دریافت اسناد: دسترسی به اسناد مناقصه از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir امکان‌پذیر می‌باشد.
۶- زمان تحویل اسناد: ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۰
۷- محل برگزاری مناقصه: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس طبقه اول دفتر معاونت پشتیبانی
۸- زمان بازگشایی پاکات: پیشفادهای واصله در ساعت ۱۰ روز دوشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۰ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می‌گردد، به پیشفادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشفاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹- ذکر شماره مناقصه روی پاکات الزامی بوده و حضور پیشفاد دهندگان در جلسه آزاد است.
۱۰- تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۲۸۰۰۰۰۰۰ ریال که به صورت ضمانتنامه معتبر بانکی، چک بانکی یا چک تضمین شده در وجه مناقصه‌گزار یا مطالبات بلوکه شده توسط امور مالی این شرکت می‌باشد که بایستی در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات تحویل مناقصه‌گزار گردد ضمناً تضمین کمتر از مبلغ یاد شده یا سایر موارد (چک شخصی وجه نقد و...) قابل قبول نمی‌باشد.
۱۱- شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشفادات مختار می‌باشد.
۱۲- مناقصه در ۲ جلسه برگزار می‌گردد.
۱۳- پرداخت هزینه حمل و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۱۴- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.
۳۰۰۱/ م الف

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی

مجلسی شعبه ۱۰۳ دادگاه کیفری دو شهر شیراز (۱۰۳ جرایم سابق) حمیدرضا متقی