خراسان روزنامه صبح ایران
شنبه ۲۱ مرداد ۱۳۹۶ . ۱۹ ذی القعده ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۶۰۶

گونه عقرب جدید جهان به نام کاشف هر مزگانی آن ثبت شد

ایرنا- عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان موفق به کشف و معرفی یک گونه عقرب جدید در جهان شد که به نام وی ثبت شد. رئیس آزمایشگاه رفرنس (مرجع) تحقیقات عقرب موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی با تایید این خبر گفت: دکتر مهران شاهی عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی بندر عباس، پس از تحقیق و تفحص فراوان عقربی را، از نواحی بشاگرد به عنوان گونه جدید اعلام کرد.

سهم ۱۵ کیلوبیتی هر ایرانی از پهنای باند

بررسی ها نشان می دهد که به ازای هر کاربر، ۱۵ کیلوبیت پهنای باند اینترنت بین الملل در کشور وجود دارد و ۴۵ درصد از جمعیت کشور، تحت پوشش اینترنت باندپهن موبایل و سیار قرار دارند.

به گزارش مهر وزارت ارتباطات با انتشار گزارشی درباره تحلیل وضع موجود بخش ICT کشور، آخرین وضعیت موجود بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران را برای ارائه به مجلس شورای اسلامی، منتشر کرد. در این گزارش، ایران در توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات، کشور ۸۹ جهان و در توسعه دولت الکترونیکی، کشور ۱۰۶ جهان است و سرانه هر ایرانی از پهنای باند اینترنت بین الملل ۱۵ کیلوبیت برثانیه عنوان شده است.

ایران در شاخص جهانی توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (IDI) که توسط اتحادیه جهانی مخابرات مورد ارزیابی قرار گرفته، تاپایان سال ۹۵ رتبه ۱۶ منطقه و ۸۹ جهان را در اختیار دارد.

■ سرانه ۱۵ کیلوبیتی هر ایرانی از پهنای باند اینترنت

این در حالی است که در شاخص توسعه دولت الکترونیکی (EGDI) که توسط سازمان ملل بررسی می شود رتبه ایران در منطقه ۱۴ بوده و دارای رتبه جهانی ۱۰۶ در میان کشورهای جهان است. بررسی ها نشان می دهد که به ازای هر کاربر، ۱۵ کیلوبیت پهنای باند اینترنت بین الملل در کشور وجود دارد و ۴۵ درصد از جمعیت کشور، تحت پوشش اینترنت باندپهن موبایل و سیار قرار دارند.

در زمینه متغیرهای اقتصادی که در این گزارش اعلام شده است، با مطالعات تطبیقی داخلی و بین المللی انجام شده و با توجه به مدل به کار گرفته شده در تدوین برنامه ششم توسعه کشور، ارتباطات و فناوری اطلاعات به عنوان یک الگوی مناسب مدنظر قرار گرفته است.

این بخش، مشتمل بر چهار زیر بخش شامل محصولات الکترونیکی، نوری و کامپیوتری، مخابرات (CT)، انتشار نرم افزار و فناوری اطلاعات و کاربردها و محتوا (IT) می شود.

■ سهم ۱۹ درصدی فناوری اطلاعات در بازار ICT کشور

برآورد حجم بازار این چهار زیر بخش در سال ۱۳۹۵ بالغ بر ۳۶۰ هزار میلیارد ریال بوده است که در این رقم، سهم فناوری اطلاعات در برآورد حجم بازار ۱۹ درصد اعلام می شود. در حال حاضر سهم بازار فناوری ارتباطات ۷۲ درصد و سهم بازار فناوری اطلاعات، کاربردها و محتوا ۱۹ درصد از کل بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات است. در همین حال دو بخش دیگر در مجموع ۹ درصد سهم بازار شامل ۸.۵ درصد سهم محصولات الکترونیکی، نوری و کامپیوتری و حدود نیم درصد سهم انتشار نرم افزار را در اختیار دارند. از آن جایی که یکی از عوامل اساسی رشد اقتصادی کشورهای درحال توسعه، رشد ارزش افزوده بخش ICT و تاثیر آن در ارتقای بهره وری است، برآوردها نشان می دهد که در این زیر گروه ها تا پایان سال ۱۳۹۵ سهم ارزش افزوده زیر بخش مخابرات ۷۱ درصد و سهم ارزش افزوده زیر بخش فناوری اطلاعات و کاربردها و محتوا ۲۵ درصد از کل بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات را تشکیل می دهد.

دو زیر بخش دیگر در مجموع چهار درصد سهم بازار ارتباطات و فناوری اطلاعات (سه درصد محصولات الکترونیکی، نوری و کامپیوتری و یک درصد انتشار نرم افزار) را در اختیار دارند.

در این راستا مقایسه آماری سهم بازار و سهم ارزش افزوده مطرح شده نشان می دهد فعالیت های زیربخش «فناوری اطلاعات و کاربردها و محتوا» به دلیل پایین بودن مصارف واسط جزو فعالیت های با ارزش افزوده بالا تلقی شده و می تواند محور اصلی توسعه بخش قرار گیرد.

■ عوامل بحرانی در توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات

در همین حال این گزارش در تحلیل عوامل بحرانی موفقیت (CSFs) نیز براساس بررسی های به عمل آمده و مطالعه مستندات و شواهد و نظرات خبرگان، چهار عامل را به عنوان عوامل بحرانی موجود برای توفیق در توسعه بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرده که شامل عوامل زیر است:

۱- توسعه نیافتن زیربخش فناوری اطلاعات، کاربردها و محتوای بومی متناسب با توسعه زیربخش مخابرات

۲- توسعه نیافتن متناسب لایه دسترسی در زیربخش مخابرات

۳- ضعف مهارتی نیروی انسانی در توسعه و کاربرد فناوری اطلاعات

۴- پایین بودن سرعت و کیفیت خدمات پهن باند و بالا بودن قیمت آن با توجه به مدل توزیع

تازه های فناوری

رصد خواب انسان با امواج رادیویی ممکن شد

محققان دانشگاه MIT و بیمارستان ماساچوست جنرال، الگوریتم هوش مصنوعی جدیدی ساخته اند که با کمک امواج رادیویی خواب بیمار را ردیابی می کند.

این الگوریتم درون دستگاهی به کوچکی یک لپ تاپ طراحی شده که سیگنال های رادیویی اطراف فرد را تحلیل می کند و آن ها را برای ردیابی عمق و حرکات سریع چشم در مراحل مختلف خواب می سنجد.

البته این دستگاه باید فاصله کمی تا کاربر داشته باشد.

این کاغذ اعضای بدن را احیا می کند

محققان دانشگاه نورث وسترن با استفاده از اعضای بدون استفاده بدن خوک و گاو بافت های کاغذی ساخته اند که قابلیت احیای رحم، کبد، کلیه، ماهیچه یا پروتئین های قلب را در انسان دارد. باریکه ای از این کاغذ می تواند در بدن بیماران سرطانی یا زنان یائسه، به تولید دوباره هورمون ها کمک کند. همچنین در افرادی که دچار جراحت های عمیق و مشکلات مادرزادی هستند، این کاغذ به رشد سلول های ماهیچه ای کمک می کند. محققان برای تولید کاغذ از سلول های تعیین کننده ساختار و شکل عضو بدن حیوانات استفاده کردند.

هوش مصنوعی آی بی ام رکورد مایکروسافت را شکست

شرکت آی بی ام مدعی شد رکورد برنامه هوش مصنوعی مایکروسافت را که برای شناسایی تصاویر به کار می رود، شکسته و از آن برای شناسایی تصاویر با دقت بیشتری استفاده کرده است. آی بی ام برای این کار نرم افزار خودآموز جدیدی طراحی کرده که می تواند با دقت بالایی محتوای تصاویر را شناسایی کند. این نرم افزار برای این کار به یک سوم زمانی نیاز مند است که نرم افزار مشابه مایکروسافت از آن استفاده می کند. آی بی ام ۷/۵ میلیون تصویر را به این نرم افزار داده که توانسته محتوای یک سوم این تصاویر (۳۳/۸ درصد) را به درستی تشریح کند.

کوتاه از جهان علم

دانشمندان بادی ان ای رایانه را هک کردند

مهر- دانشمندان دانشگاه واشنگتن توانسته اند برای نخستین بار یک شاخه از دی ان ای را سنتز و سپس با کمک آن رایانه ای را هک کنند. آن ها بدافزار را در یک ژن کدگذاری کردند و سپس با کمک آن بر رایانه هایی مسلط شدند که کدهای دی ان ای را تحلیل می کرد. دانشمندان هشدار داده اند احتمالا مجرمان سایبری می توانند با استفاده از نمونه های تقلبی خون یا آب دهان اطلاعات را از آزمایشگاه های جنایی پلیس بدزدند، رایانه های دانشگاه ها را هک کنند یا حتی فایل های ژنوم محققان را آلوده کنند.

ماهواره چینی رمز غیر قابل کشف به زمین فرستاد

مهر- ماهواره چینی برای نخستین بار توانست رمزهای غیر قابل کشف به زمین ارسال کند. این نخستین بار است که فناوری «انتقال کلید کوانتومی» فضا به زمین ساخته شده است. این ماهواره کلیدهای کوانتومی را به ایستگاه های زمین در چین ارسال کرد. فاصله ماهواره تا ایستگاه ها به ترتیب ۶۴۵ و ۱۲۰۰ کیلومتر و نرخ سرعت انتقال نیز ۲۰ برابر کارآمدتر از انتقال با فیبر نوری بود. به گفته محققان هر گونه تلاش برای نفوذ به کانال کوانتومی قابل ردیابی است. همچنین وضعیت کلیدهای کوانتومی بلافاصله پس از آغاز عملیات تغییر می کند و اطلاعات نیز به شکل خودویرانگر رهگیری می شوند.

ایجاد گذرگاه موقت دارو در رگ ها با نانوذرات مغناطیسی

مهر- پژوهشگران دانشگاه رایس دریافتند که می توان حفره ای در رگ های خونی به صورت انتخابی باز کرد، به طوری که امکان عبور مولکول های بزرگ از میان آن وجود داشته باشد. برای این کار از نانوذرات اکسید آهن استفاده می شود. این نانوذرات به گونه ای طراحی شده اند که می توانند امکان رسیدن مولکول های دارویی بزرگ را به بافت های بدن فراهم کنند. وجود خاصیت مغناطیسی قوی در این سامانه به محققان اجازه می دهد تا سلول های بنیادی یا داروهای متصل به این نانوذرات را به محل مورد نظر در بدن برسانند. این راهبرد، امکان رهاسازی ماده مورد نظر را حتی در عمیق ترین نقاط بافت فراهم می کند؛ جاهایی که با روش های رایج نمی توان به آن دست یافت.

ساخت دستگاهی برای ترمیم بافت های آسیب دیده درون بدن

مهر- محققان اوهایو نانو چیپ هایی را طراحی کرده اند که دارای دو جزء اصلی است. بخش اول یک چیپ مبتنی بر نانوتکنولوژی است که برای انتقال یک محموله به سلول های بالغ درون بدن زنده استفاده می شود و دوم خود محموله که یک محصول زیستی خاص برای تبدیل سلول ها به یکدیگر است.

کشف دو سیاره با احتمال حیات

مهر- دانشمندان دو سیاره با احتمال وجود حیات کشف کرده اند که دور ستاره tau Ceti مدار می زنند. این ستاره در فاصله ۱۲ سال نوری با خورشید قرار دارد، به عبارت دیگر به اندازه ای نزدیک است که می توان آن را با چشم غیر مسلح دید. به هر حال دو سیاره کشف شده از زمین بزرگ تر هستند. آن ها در منطقه ای از مدار ستاره قرار دارند که از حیات پشتیبانی می کند. به همین دلیل دانشمندان معتقدند در این دو سیاره آب های سطحی نیز وجود دارد.

اخبار کوتاه داخلی

امشب؛ اوج بارش شهابی «برساووشی»

مهر- مدیر انجمن نجوم اهواز از زمان اوج بارش شهابی «برساووشی» خبر داد و گفت: شامگاه روز شنبه تا بامداد روز یک شنبه اوج این بارش شهابی خواهد بود. جعفری زاده افزود: این بارش شهابی در بازه زمانی ۲۲ تیر تا ۴ شهریور هر سال رخ می دهد، گفت: ولی در مدت زمان ۳ تا ۱۰ ساعت به اوج خود می رسد.

اجرای طرح سرباز نخبه پژوهشی با محوریت قرارگاه مهارت پروری

مهر- معاون توسعه روستایی و مناطق محروم کشور از اجرای طرح سرباز نخبه پژوهشی با محوریت قرارگاه مهارت پروری نیروهای مسلح خبر داد. دکتر رضوی در نشست مشترک معاونت توسعه روستایی و مناطق محروم کشور، جمعی از مسئولان نیروهای مسلح و روسای دانشگاه های کشور افزود: هر کدام از دستگاه های دولتی که مجوز استفاده از نیروهای امریه را دارند، با ارائه برنامه توجیهی، هر تعداد نیروی امریه که بخواهند با همکاری ستاد کل در اختیار آن ها قرار خواهد گرفت مگر این که مشخص نباشد نتیجه عملی نیروهایی که قبل تر در اختیار این دستگاه ها قرار گرفته اند، برای کشور چه بوده است.

تولید نور از نوک مداد

مهر- یکی از گروه های برگزیده نخستین دوره مسابقه دانش آموزی نور؛ گرامیداشت ابن هیثم، با انجام آزمایشی با استفاده از نوک مداد که از جنس گرافیت است، سیم و باتری ماشین، انرژی الکتریکی را به انرژی نورانی تبدیل کردند. در این آزمایش نوک مداد که از جنس گرافیت است توسط دو سیم رابط به باتری ماشین وصل شده، جریان الکتریکی از باتری، سیم و نوک مداد عبور کرده و باعث گرم شدن نوک مداد می شود تا حدی که نوک مداد شروع به نور افشانی می کند. به علت دمای زیاد نوک مداد، نور تابشی از آن تقریبا به رنگ سفید است، البته بعد از مدت کوتاهی بر اثر گرمای زیاد ایجاد شده و اکسید شدن نوک مداد، گرافیت به مرور زمان متلاشی می شود. در این آزمایش انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل شده است.

ساخت روبات ۳ درجه آزادی مستقل خطی در مقیاس صنعتی

ایسنا- محققان دانشگاه تهران توانستند برای اولین بار در ایران روبات سه درجه آزادی مستقل خطی در مقیاس صنعتی بسازند. این روبات به گونه روبات های موازی موسوم است و قابلیت ایجاد حرکت سه بعدی انتقالی به صورت مستقل را دارد.

آقای دکتر مهدی سلطانی فر

پایان دوره های تخصصی و فوق تخصصی قرنیه چشم که حاکی از تدبیر و تلاش و جدیت شما است صمیمانه تبریک و شادباش گفته از خداوند منان سعادت مستدام و توفیق خدمت برایتان آرزومندیم.

خانواده های سلطانی فر

۹۶۱۰۳۳۲۳/ن

یار و باور همیشگی و همسر عزیزم جناب آقای مهندس مهدی چین سری

باکمال افتخار و مباهات **کسب مقام شامخ طرح صنعتی برتر کشور و همچنین انتخاب شما به عنوان کارآفرین برتر استان** را تبریک می گویم. چون همیشه موفقیت های بیشتری را برایتان آرزومندم.

فاطمه محمدنیا

۹۶۱۰۲۱۷۹/ن

دختر عزیزمان فاطمه امینایی

کسب موفقیت علمی ات را صمیمانه تبریک و به وجودت افتخار می کنیم. از خداوند منان، توفیق روزافزون خواستاریم.

پدر و مادرت

۹۶۱۰۲۹۲۴/ق

همکار ارجمند

جناب آقای دکتر بیرجندی نژاد

دانشیار محترم گروه آموزشی ارتوپدی دانشگاه

انتخاب شما به سمت

رئیس سازمان نظام پزشکی مشهد

را تبریک عرض می نمائیم.

بدون شک این انتخاب شایسته، موجب اعتلای جایگاه حقوقی و صنفی سازمان خواهد شد.

اعضاء هیئت علمی بخش های ارتوپدی بیمارستان قائم و امدادی

دکتر ابراهیم زاده - دکتر مظلومی - دکتر مخملباف - دکتر باقری

دکتر حسنخانی - دکتر شریفی - دکتر جمشیدی - دکتر کچوئی

دکتر مرادی - دکتر واحدی - دکتر حسینیان - دکتر موسویان

دکتر شاهپری - دکتر رازی

۹۶۱۰۳۲۸۲/ق

خادمین واقعی و بی ادعای شهر هیچ وقت فراموش نمی شوند

سردار سرافراز جناب آقای بهمن امیری مقدم

خبر رفتن شما از این جایگاه رفیع بسی باعث تالم و ناراحتی است. امید است در هر کجای ایران عزیز و اسلامی که خدمت می کنید موفق و سرافراز باشید.

دورانی با آرامش و به دور از فضای امنیتی حاصل تلاش شما و همکاران عزیزتان **سردار جان نثار، سرهنگ بیدمشکی و جناب سرهنگ حسن زاده** بوده است.

دست حق همراهتان باد همیشه

خیاط دیپلمات- داروغه و پسران

۹۶۱۰۳۹۷۰/م

استاد عزیز خبرنگار پیشکسوت و ارشد کشوری

جناب آقای محمدحسین ملکی

هفدهم مردادماه روزی بزرگ برای آحاد مردم و خبرنگاران بوده فرصت مغتنمی است که این روز شکوهمند، را که همزمان با سالروز تولدتان گردیده به شما استاد پیشکسوت فرزانه و معلم فداکار تبریک و تهنیت عرض نمایم

خبرنگاران به راستی تجسم امانت، مسئولیت، تعهد، دلسوزی و شفاف سازی جامعه اند. زیرا همواره در عمق جامعه زندگی می کنند و سلامت فرهنگی و فکری هر جامعه ای مرهون تلاش های شبانه روزی آنهاست.

و در پایان یادی می کنم از شاگردت **زنده یاد رضا صادقی نابعه جهانی ریاضی** روحش شاد

علیرضا یکتا

۹۶۱۰۳۲۹۷/ن

پرواز با تو باید
آغاز هر کجا شد
گر تابش از تو باشد
از چشم من چنین ست

گرپر شکسته در باد
پایان هر کجا باد
خورشید بی فروغ ست
گر پوچ ، یا دروغ ست

بانوی مهربانم
سرکار خانم سمیه محمدی

سومین سالروز پیوند آسمانی جاوید باد **همسرت**

۹۶۱۰۲۹۷۲/ل

فرزند عزیزمان آقای جواد قویدل

کسب رتبه ۹۳ در آزمون سراسری در گروه علوم تجربی منطقه یک

را به شما و خانواده محترمتان تبریک عرض نموده و سربلندی و موفقیت بیشتر شما را در سایر عرصه های زندگی از خداوند متعال خواستاریم.

پدر بزرگتان سید علی رضوانی و مادر بزرگ طاهره آردی

دایی ها: دکتر سید عباس رضوانی و بانو و مهندس سید کمال رضوانی و بانو

شوهرخاله مهندس الیاس ساعی

خاله ها: مهندس نسیم رضوانی و مهندس نفیسه رضوانی

۹۶۱۰۲۱۸۴/ن

همسر عزیزم
آقای دکتر سهیل گنجه فر

ارتقاء شایسته جنابعالی را به مرتبه **استادی** تبریک عرض می نمائیم. موفقیت شما آرزوی ماست .

همسرت بهناز زهی

پسرت شروین

۹۶۱۰۲۱۸۵/ن

جناب آقای دکتر عباس شیخ الاسلامی

از خدمات ارزنده حضرتعالی در سمت

ریاست دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی

که بدون تردید ماندگار شده و در اذهان همگان باقی خواهدماند تشکر ویژه نموده و آرزوی توفیق در مراتب بالاتر را برای حضرت عالی داریم.

حامد حاتمی نیا

گروه حقوقی دادفران

۹۶۱۰۲۹۸۵/ن

آگهی ارزیابی کیفی (نوبت دوم)

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی در نظر دارد از محل منابع داخلی در اجرای آیین نامه معاملات شرکتهای سهامی آب و فاضلاب پروژه مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای به شرکت های ذیصلاح واگذار نماید.

ردیف	موضوع مناقصه	مدت پیمان	مقدار تضمین شرکت در مناقصه به ریال
مناقصه شماره ۱	مدیریت ، بهره برداری، نگهداری و تعمیرات (رفع حوادث) کلیه تاسیسات و تجهیزات چاهها، منابع تولید، ایستگاه های پمپاژ، مخازن، خطوط انتقال، شبکه توزیع و انشعابات منطقه تحت پوشش امور آب و فاضلاب بجنورد ۱- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار: عملیات برون سپاری فعالیتهای امور بجنورد از تولید تا مصرف در محدوده تحت پوشش شهر بجنورد مشتمل بر: انجام کلیه فعالیتهای بهره برداری امور آب و فاضلاب بجنورد الف- فعالیت های بهره برداری آب شامل: کلیه خدمات (استحصال، انتقال، ذخیره و شبکه توزیع آب) مدیریت، بهره برداری، نگهداری و تعمیرات (رفع حوادث) کلیه تاسیسات و تجهیزات چاهها، منابع تولید، ایستگاه های پمپاژ، مخازن، خطوط انتقال، شبکه توزیع و انشعابات منطقه تحت پوشش امور آب و فاضلاب بجنورد ب) اجرای پروژه های سرمایه ای براساس جدول و نیاز کارفرما ج) اجرای عملیات تت برنامه ای (نگهداری و تعمیرات) کلیه تاسیسات و تجهیزات چاهها، منابع تولید، ایستگاه های پمپاژ، مخازن، خطوط انتقال، شبکه توزیع و انشعابات منطقه تحت پوشش امور آب و فاضلاب بجنورد د) تهیه کلیه ابزار، مصالح و لوازم مصرفی تا قطر ۲۰۰ میلیمتر و ۲۰۰ میلیمتر ۲- محل اجرای کار: استان خراسان شمالی- شهرستان بجنورد- شهر بجنورد	۳سال	۳۶۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال

۱- شرایط مناقصه گر: ۱-۱- داشتن گواهینامه صلاحیت مرتبط

۲-۱- داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی انجام کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

از کلیه شرکت های پیمانکاری واجد شرایط دعوت می شود حداکثر ۳ روز پس از تاریخ انتشار آگهی جهت دریافت اسناد ارزیابی به سایت شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی به آدرس اینترنتی www.abfankh.ir و یا پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات کشور به آدرس: http://iets.mporg.ir مراجعه و اسناد ارزیابی را دریافت نمایند و ظرف مدت ۱۴ روز نسبت به تکمیل و تحویل اسناد ارزیابی به دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی به نشانی: بجنورد - بلوار دولت جنب فرمانداری کوچه ورزش اقدام نمایند.

سایر توضیحات: این ارزیابی بخشی از فرآیند مناقصه و انتخاب پیمانکار است و طی آن متقاضیانی که از نظر صلاحیت توان اجرایی مورد ارزیابی قرار گرفته و حائز شرایط باشند به منظور ارائه پیشنهاد مناقصه دعوت می گردند پس از ارزیابی کیفی و انتخاب مناقصه گران واجد شرایط، سایر اطلاعات (محل و مهلت دریافت اسناد مناقصه و ...) کتباً به اطلاع ایشان خواهد رسید. بدیهی است ارسال مدارک در پاسخ به این آگهی هیچ گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد. ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی

۹۶۱۰۳۰۶۳/و