

اعدادی که خبرها را می سازند

چگونه آمار و ارقام موجود در اخبار را بفهمیم و نقد کنیم

برنامه پژوهش رسانه در ایران
آرش آبادپور - اکتبر و نوامبر 2011، مهر و آبان 1390

سمینار چهارم - جمع بندی

تمرین های وبینار قبل

پژوهش رسانه در ایران

دریاره ما | ویلاگ | ویکی | گفتگو | همکاران | رویدادها و فعالیت ها

جوانانی که اینترنت می نوشند

توسط samsehat | ارسال شده 11:45am Mon Nov 14

سمیرا صحتی

خبری از خبرگزاری مهر که به تواتر در سایت های خبری و مرتبط با آتی پخش شد دلیل خوبی بود برای اینکه نگاهی به گزارش سیسکو از تکنولوژی های جهانی بیاندازیم. اغلب اخباری که از این گزارش به زبان فارسی درج شده ، با عناوینی چون " گزارش بهت آور " یا " تعجب برانگیز " و ... مزین شده است. در اصل خبر نیز به غیر از بهت با این عبارت " جوانان بدون اینترنت می میرند! " رو به رو می شویم. نوع خبررسانی سایت های فارسی زبان ما را وامی دارد که کنکاشی در منبع این خبر داشته باشیم. **این گزارش که در سپتامبر ۲۰۱۱ به چاپ رسیده است** ماحصل پژوهشی است در میان ۱۴ کشور جهان که از امکانات خوب تکنیکی در زمینه اینترنت، موبایل و ... برخوردارند. این کشورها عبارتند از آمریکا، کانادا، مکزیک، برزیل ، انگلیس، فرانسه، اسپانیا، آلمان، ایتالیا، روسیه، هند، چین، ژاپن و استرالیا.

جمعیت آماری مورد پیمایش در این پژوهش ۱۴۴۱ دانشجوی ۱۸ تا ۲۴ ساله و نیز ۱۴۱۲ کارمند یا استاد ۲۱ تا ۲۹ ساله بوده اند. دقت در گزارشی که به زبان فارسی منتشر شده و **گزارشی که به شکل بی دی اف و کامل توسط پایگاه سیسکو ارائه شده است**، یک نکته جالب توجه دارد. هرچند در این گزارشها آمارها به درستی اشاره شده اند، اما تنها نکته درست به فارسی برگردانده نشده، جامعه آماری و نحوه نمونه گیری است. اینجاست که بازتاب گزارش حیرت آور می شود. برای تحلیل واقعی این گزارش باید بدانیم که این مجموعه ۲۸۵۲ نفره، پرسشنامه را به شکل آنلاین پر کرده اند. در واقع اگر قرار باشد میزان دسترسی جهانی به اینترنت که خود رقمی حدود ۳۰ درصد بوده را لحاظ کنیم و یا حتی با توجه به وضعیت ۱۴ کشور نمونه و آمار مخصوص آمریکا و اروپا که ۵۰ تا ۶۰ درصد

تمرین های وینار قبل

از متن -دقت در گزارشی که به زبان فارسی منتشر شده و گزارشی که به شکل پی دی اف و کامل توسط پایگاه سیسکو ارائه شده است، یک نکته جالب توجه دارد. هرچند در این گزارش ها آمارها به درستی اشاره شده اند، اما تنها نکته درست به فارسی برگردانده نشده، جامعه آماری و نحوه نمونه گیری است. اینجاست که بازتاب گزارش حیرت آور می شود. برای تحلیل واقعی این گزارش باید بدانیم که این مجموعه ۲۸۵۳ نفره، پرسشنامه را به شکل آنلاین پر کرده اند. در واقع اگر قرار باشد میزان دسترسی جهانی به اینترنت که خود رقمی حدود ۳۰ درصد بوده را لحاظ کنیم و یا حتی با توجه به وضعیت ۱۴ کشور نمونه و آمار مخصوص آمریکا و اروپا که ۵۰ تا ۶۰ درصد دسترسی به اینترنت را دارند، می توان به این مهم رسید که بخش زیادی از جمعیتی که با خواندن صورت گزارش در ذهن ما نقش می بندد حذف می شود.

در این وبینار ابتدا فصول 10 و 12 کتاب «بازی اعداد» را بررسی کوتاهی می کنیم .
این دو فصل درباره ی اعداد شوک آور و همبستگی هستند .

بخش دوم این وبینار مروری بر سه وبینار گذشته و خلاصه بندی مطالب گفته شده است .
می خواهیم یک مجموعه سوال برای بررسی صحت تفسیرهای ارائه شده در اخبار
فراهم کنیم .

درمان قطعی، برای اولین بار در جهان

WWW.FARSNEWS.IR

خبرگزاری فارس

Nov 17 2011 - 1390 آبان 26 پنجشنبه

فارسی / العربية / Türkçe / English

شماره: 9001220356

90/01/22 - 10:59

گروه دانشگاه / حوزه علمی-فناوری

گروههای خبری

- صفحه اصلی
- عناوین کل اخبار
- اخبار برگزیده
- اجتماعی
- اقتصادی
- بین الملل
- سیاسی
- دانشگاه
- فرهنگی
- ورزشی
- استانها
- عکس
- طرح و کاریکاتور
- صوت و تصویر
- سیاست خارجی



برای اولین بار در جهان صورت گرفت؛
**کشف دارویی درمان قطعی سرطان و
آرتروز در ایران**

خبرگزاری فارس: پژوهشگر و مخترع دانشگاه آزاد واحد
قزوین با همکاری تیم متخصص پزشکی، دامپزشکی،
بیوشیمی و داروسازی موفق به کشف و ساخت دارویی
برای درمان قطعی انواع سرطان، بیماری‌های ویروسی و
همچنین کشف دارویی برای درمان بیماری آرتروز شدند.

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری فارس، قاسم تک‌دهقان، سرپرست تیم تحقیقاتی در این رابطه گفت: این دارو با فرمولاسیون جدیدی که تاکنون نمونه مشابه آن وجود نداشته، ساخته شده و توانایی نابودی تمامی سلول‌های سرطانی بدخیم را دارد.

وی افزود: مهمترین ویژگی این دارو به‌خلاف داروهای موجود که علاوه بر عوارض زیاد موجب از بین بردن سلول‌های سالم نیز می‌شود، این است که هیچ عارضه‌ای روی سلول‌های سالم نداشته باعث درمان قطعی بیماری می‌شود.

بررسی

از متن -پژوهشگر و مخترع دانشگاه آزاد واحد قزوین با همکاری تیم متخصص پزشکی، دامپزشکی، بیوشیمی و داروسازی موفق به کشف و ساخت دارویی برای درمان قطعی انواع سرطان، بیماری‌های ویروسی و همچنین کشف دارویی برای درمان بیماری آرتروز شدند.

این دارو با فرمولاسیون جدیدی که تاکنون نمونه مشابه آن وجود نداشته، ساخته شده و توانایی نابودی تمامی سلول‌های سرطانی بدخیم را دارد.

مهمترین ویژگی این دارو به‌خلاف داروهای موجود که علاوه بر عوارض زیاد موجب از بین بردن سلول‌های سالم نیز می‌شود، این است که هیچ عارضه‌ای روی سلول‌های سالم نداشته باعث درمان قطعی بیماری می‌شود.

خیلی خیلی خوب یعنی مشکوک

وقتی عدد، یا ادعایی، خیلی بهتر از معمول است یکی از این سه اتفاق افتاده است،

1- این یک اتفاق استثنایی است که به ندرت رخ می دهند.

2- عدد یا ادعا اشتباه نقل شده است.

3- اشتباهی در تفسیر عدد یا ادعا وجود دارد.

میزان قاطعیت خبر شاهد دیگری بر مشکوک بودن ادعاهای ذکر شده است. مشاهدات علمی و اندازه گیری های آماری همیشه به همراه فرضیات و میزان صحت منتشر می شوند. اطمینان زیاد می تواند نشان دهنده ی مشکوک بودن اعداد باشد.

WWW.FARSNEWS.IR

خبرگزاری فارس

Nov 17 2011 - 1390 آبان 26 پنجشنبه / فارسی / العربية / Türkçe / English

شماره: 13900624000195 / 90/06/25 - 12:28 / گروه دانشگاه / حوزه فرهنگی-هنری

گروههای خبری

- صفحه اصلی
- عناوین کل اخبار
- اخبار برگزیده
- اجتماعی
- اقتصادی
- بین الملل
- سیاسی
- دانشگاه
- فرهنگی
- ورزشی
- استانها
- عکس
- طرح و کاریکاتور
- صوت و تصویر
- سیاست خارجی
- دیدگاه

جلالی در گفتوگو با فارس:

10 میلیون بسیجی باید 10 میلیون وبلاگ داشته باشند

خبرگزاری فارس: رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور بر لزوم فعالیت بسیج در حوزه مقابله با جنگ نرم دشمن و آثار سوء شبکه‌های اجتماعی تأکید کرد.



غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور در گفت‌وگو با خبرنگار گروه دانشگاه باشگاه خبری فارس «توانا» درباره شبکه‌های اجتماعی خارجی که در محیط اینترنت رو به گسترش است و کاربرانی در داخل کشور نیز دارد، گفت: 2 راهکار می‌توان ارائه کرد که یکی از آنها توسعه شبکه‌های مثبت و خودی است و به عبارت دیگر در واقع بسیج ظرفیت‌های فرهنگی داخلی برای حضور در فضای وب و تولید محتوای مثبت فارسی است که خوشبختانه در سال گذشته این رشد بسیار خوب و قابل قبول بوده است.

سردار جلالی در ادامه به عنوان نمونه‌ای از نهادها و سازمان‌های موفق در حوزه توسعه فضای وب مثبت و فارسی زبان به سازمان بسیج مستضعفین اشاره کرد و افزود: سازمان بسیج مستضعفین با شعار 10 میلیون بسیجی 10 میلیون وبلاگ در حال فعالیت است و اکنون شاهد آن هستیم که طی چندین ماه گذشته رشد بسیار قابل توجهی در این حوزه داشته‌ایم.

بررسی

از متن -سردار جلالی گفت سازمان بسیج مستضعفین با شعار 10میلیون بسیجی 10 میلیون وبلاگ در حال فعالیت است و اکنون شاهد آن هستیم که طی چندین ماه گذشته رشد بسیار قابل توجهی در این حوزه داشته‌ایم.

رابطه ی علی یا همبستگی

EWS.com  **مهر** خبرگزاری

تهران ۱۳۸۸/۰۴/۰۷ | ۹۳۹۱/۰۴/۰۷

ارسال این خبر به دوستان  دریافت فایل txt  نسخه فقط متنی  نسخه چاپی 

حیدری هشدار داد:

نمی‌گذاریم حتی یک دیش ماهواره در قم مشاهده شود

قم - خیرگزاری مهر: رئیس پلیس اطلاعات و امنیت عمومی قم گفت: کاری می‌کنیم که حتی یک دیش ماهواره در منظر عمومی قم رویت نشود.

به گزارش خبرنگار مهر، حجت‌الاسلام غلامحیدر حیدری شامگاه یکشنبه در هم‌اندیشی امر به معروف و نهی از منکر که در سالن اجتماعات سازمان تبلیغات اسلامی استان قم برگزار شد، از تشدید برخورد با هنجارشکنان خیر داد و گفت: نباید در برابر کسانی که حرمت مردم و جایگاه قم را زیر پا می‌گذارند سکوت کرد، بلکه باید به شدت با این گونه افراد برخورد شود.

وی بیان داشت: در یک تا دو ماه آینده کاری خواهیم کرد که حتی یکی از گیرنده‌های شیطانی ماهواره بر روی پشت بام واحدهای مسکونی و غیرمسکونی نباشد.

وی ادامه داد: نیروی انتظامی در این زمینه با کسی تعارف ندارد و اگر در برابر اجرای قانون ایستادگی کند با وی طبق قانون برخورد می‌شود.

حیدری خطاب به روسای کلانتری‌ها و پاسگاه‌های انتظامی گفت: شما واردکنندگان، توزیع‌کنندگان و نصابان تجهیزات ماهواره‌ای را شناسایی و به ما معرفی کنید و ما هم قول می‌دهیم که به لطف الهی نگذاریم حتی یک دیش ماهواره در منظر عمومی رویت شود.

اخبار

- صفحه نخست
- همه عناوین خبری
- قره‌تنگ و هنر
- قره‌تنگ و ادب
- دین و اندیشه
- حوزه و دانشگاه
- فتاوی‌های توبین
- اجتماعی
- اقتصادی
- سیاسی
- بین‌الملل
- ورزشی
- ارزوی هسته‌ای
- عکس
- استانها**
- دفاع مقدس
- خروجی ویژه

دفاتر خارجی

- دفتر جنوب شرق آسیا-مالزی

از متن -کاری می‌کنیم که حتی یک دیش ماهواره در منظر عمومی قم رویت نشود.

رئیس پلیس اطلاعات و امنیت عمومی قم با اشاره به حوادث اخیر در برخی شهرهای کشور که موجب مجروح شدن آمران به معروف شده است، اظهار داشت: اگر دشمن این اجازه را به خود می‌دهد که در تهران شیشه نوشابه را بشکند و در چشم آمر به معروف فرو کند و اگر در برابر آمر به معروف قمه می‌کشد به خاطر خشم از تاثیرگذاری امر به معروف و نهی از منکر است.

وی ادامه داد: دشمن از امر به معروف و نهی از منکر ضربه خورده و عصبانی است و اگر بناست دشمن در برابر احیای این فریضه الهی عصبانی باشد، باید آنقدر دشمن را عصبانی کرد که از عصبانیت بمیرد.

بررسی

آیا هدف کاهش گیرنده ی ماهواره است یا فرض می شود تعداد گیرنده های ماهواره و افزایش « هنجارشکنی » در جامعه با هم مرتبط هستند؟

آیا این رابطه علی است؟ یعنی افزایش گیرنده های ماهواره منجر به افزایش موارد « هنجارشکنی » می شود؟ یا رابطه ی علی معکوس وجود دارد؟ آیا این دو اتفاق هر دو معلول چیز دیگری هستند؟

هفت سوال کلیدی

چطور اعداد را بازجویی کنیم؟

خلاصه ی چهار سمینار

هفت سوال کلیدی

1- آیا عددی به سمت مساعد بالا یا پایین رفته است؟ این عدد در بازه ی قبلی کجا بوده است؟ آیا این تغییرات نشان دهنده ی روندهای درازمدت هستند یا تغییرات لحظه ای بزرگنمایی شده اند؟

2- آیا حرف از «میانگین»، «بطور متوسط» یا نظایر آن زده می شود؟ آیا از میانگین به درستی استفاده شده است؟ آیا ذکری از بازه ی اشغال شده توسط عدد انجام شده است؟ آیا جامعه ی آماری که میانگین گیری روی آن انجام شده است همگن است؟ آیا این جامعه به روشنی تعریف شده است؟

3- آیا عدد درباره خطر (ریسک) (است؟ آیا اعداد به درستی تعریف شده اند؟ آیا شرایط منتهی به خطر به روشنی بیان شده اند؟ آیا درباره ی خطر رخ داد اتفاقات قبل از وقوع عوامل مورد اشاره توضیح داده شده است؟

هفت سوال کلیدی

4- آیا صحبت از تغییر یک متغیر آماری در طول زمان است؟ آیا موضوع اندازه گیری از روش اندازه گیری مطلع بوده است؟ آیا موضوع اندازه گیری خود اندازه گیری را انجام داده است؟ آیا روشهایی وجود داشته است که اندازه گیری دوم، یا اول، نادقیق بوده باشند؟ آیا تعریف متغیرهای مورد اندازه گیری در طول فرایند ثابت مانده اند؟ آیا جامعه ی آماری در طول اندازه گیری قابل مقایسه باقی مانده است؟

5- آیا عدد و ادعا بطور نامعمولی خوشایند هستند؟ آیا پیشرفت ۰ همزمان در زمینه های نایکسانی بطور همزمان گزارش شده است؟

6- آیا ادعا شده است که بین دو اتفاق رابطه ی علی وجود دارد؟ آیا این رابطه ی علی در جهت مورد ادعا وجود دارد؟ آیا عوامل مهم دیگری در فرایند موثر بوده اند که گزارش نشده اند؟

هفت سوال کلیدی

7- آیا عدد با عقل سلیم هماهنگی دارد؟ اگر عدد به سال گفته شده است، آیا تقسیم آن به روز عدد قابل تصویری به دست می دهد؟ این عدد در جامعه های آماری دیگر چه مقادیری دارد؟

هفت سوال کلیدی - نسخه ی کوتاه

در مواجهه با یک عدد به این هفت جنبه دقت کنیم،

- 1- تغییرات لحظه‌ای و روندهای درازمدت
- 2- میانگینی که توصیف خوبی نیست
- 3- خطر ِ تقسیم اعداد کوچک
- 4- خوداندازه‌گیری و تغییر در طی اندازه‌گیری
- 5- عددی که خیلی خوب است
- 6- تفسیر اشتباه رابطه ی علی
- 7- هشدارهای عقل سلیم

جمع بندی

تحقیقات علمی و اندازه گیری های آماری همیشه مبتنی بر فرض های ویژه هایی هستند و با دقت خاصی قابل بررسی هستند. زمانی که عدد یا ادعایی مستقل از فرض ها و حدود دقت مطرح می شود احتمال اشتباه در نقل و تفسیر عدد بیشتر است.

همبستگی دو متغیر آماری لزوماً به معنی رابطه ی علی در جهت مورد اشاره نیست.

هفت سوال کلیدی برای صحت سنجی اعداد در رسانه ها تعریف کردیم.

تمرین

همه ی شرکت کنندگان تا پیش از وبینار بعد یک مطلب منتشر شده در رسانه های فارسی زبان را تحلیل می کنند. این افراد تشویق می شوند که مطلب خود را بصورت یک پست وبلاگی منتشر کنند. شما می توانید مطلب خود را برای انتشار به وبلاگ برنامه ی پژوهش رسانه بفرستید

<http://iranmediaresearch.org/blog>

روز شما خوش