

انواع چکیده و کارکردهای آن ×

نوشته: اف. دبیلو. لنکستر

ترجمه: علی شاه شجاعی

دانشجوی دکترای کتابداری و اطلاع رسانی

کلید واژه ها

□ چکیده نویسی □ چکیده تمام نما □ نمایه سازی □ چکیده انتقادی □ چکیده کوچک □ چکیده تفصیلی □ چکیده تلگرافی

چکیده

چکیده بیان مختصر ولی دقیق محتوای یک سند است. باید تمایزی بین دو واژه چکیده و خلاصه (1) قائل شد. "خلاصه" بیان مختصر شده ای از یک سند با استخراج جملات از خود سند می باشد. مثلاً "دو - سه جمله از مقدمه و دو - سه جمله از نتیجه یا خلاصه ممکن است بیان مناسبی از موضوع یک مقاله ارائه دهد. چکیده واقعی گرچه ممکن است در برگیرنده کلماتی از مدرک باشد، بخشی از متن است که به جای این که نقل قول مستقیمی از مؤلف باشد به وسیله چکیده نویس به وجود آمده.

چکیده را می توان به روش های متعدد و متفاوتی، از جمله با توجه به طول آن، مشخص ساخت. دلیل قطعی مبنی بر این که به چه دلیل چکیده باید تقریباً به یک اندازه باشند، وجود ندارد. عواملی که بر طول چکیده اثر می گذارند به قرار زیرند:

۱- طول متنی که چکیده می شود؛

۲- پیچیدگی موضوع؛

۳- تنوع موضوع؛ مثلاً چکیده از که برای مجموعه مقالات یک همایش تهیه می شود، در صورتی که مقالات ارائه شده عناوین وسیعی را پوشش دهند، ممکن است تا حدی طولانی باشد.

۴- اهمیت متن برای سازمانی که چکیده را تهیه می کند؛ به دلیل جامعیت نمایه سازی، یک مرکز اطلاع رسانی صنعتی ممکن است بخواهد برای گزارش های شرکت خود نسبت به متون دیگر چکیده های طولانی تری را تهیه کند؛

۵- "دسترس پذیری" موضوع؛ بویژه در خدمات چکیده نویسی منتشر شده ممکن است تهیه چکیده های کامل تر برای اسنادی که از لحاظ فیزیکی یا (مثل مقالاتی که به زبان های مهجور نگاشته شده اند) از نظر فرهنگی دارای دسترس پذیری کم تری هستند، محسوس تر باشد.

× × - Lancaster, F. W. 1991, Abstract: Types and Function London: The Library Association, pp. 86- 96.

۶- هزینه؛ تهیه چکیده های طولانی تر لزوماً گران تر از چکیده های کوتاه نیست. در حقیقت ممکن است تهیه فشرده ای خوب با ۲۰۰ کلمه از فشرده ای ۵۰۰ کلمه ای، وقت گیرتر باشد. با این حال، روشن است که هزینه خدمات چکیده نویسی منتشر شده، در صورتی که طول متوسط چکیده ها مثلاً ۵۰ درصد افزایش یابد، افزایش چشمگیری خواهد یافت. هزینه های حروفچینی، کاغذ و پست همگی تأثیر می پذیرند.

۷- هدف؛ چکیده ای که عمدتاً برای دسترسی به یک سند با هدف بازیابی تهیه می شود، ممکن است لزوماً طولانی تر باشد تا نقاط دسترسی کافی را فراهم نماید. به یک چکیده بسیار کوتاه (مثلاً چکیده ای که سعی در توصیف یک سند به وسیله یک جمله تنها دارد) گاه را عنوان گزارما (۲) اشاره می کنند، ولی این اصطلاح تا اندازه ای نادقیق است. غالباً تمایزی بین چکیده های راهنما (۳) (که گاهی چکیده های توصیفی (۴) خوانده می شوند) و چکیده های تمام نما (۵) قائل می شوند. نمونه ۱ و ۲ این تمایز را به تصویر کشیده و نشان دهنده دو نوع مختلف از چکیده آماده شده برای یک سند است.

در سال ۱۹۸۵ با ۶۵۵ نفر آمریکایی که به طور تصادفی انتخاب شدند، مصاحبه ای تلفنی صورت گرفت. نظرات بیان شده در این باره بود که آیا: (۱) تاسیس یک دولت فلسطینی برای صلح در منطقه ضروری است؛ (۲) کمک ایالات متحده به اسرائیل و مصر باید کاهش یابد؛ (۳) ایالات متحده باید الف) در یک کنفرانس صلح با حضور سازمان آزاد بیخش فلسطین شرکت کند، ب) آمریکا نه از اسرائیل جانبداری کند، و نه از ملت های عرب، ج) ارتباطات دوستانه با هر دو برقرار کند. از پاسخ پاسخ دهندگان مشخص گردید که آنان درباره گروه های مختلف ملی در منطقه دارای اطلاعات کافی هستند یا نه.

نمونه ۱. چکیده راهنما

مصاحبه های تلفنی که در سال ۱۹۸۵ با ۶۵۵ آمریکایی به صورت نمونه گیری تصادفی صورت گرفت، این نتایج را به بار آورد: به نظر اکثر آنان (۵۶-۵۴ درصد) کمک ایالات متحده به اسرائیل و مصر باید کاهش یابد بیش تر آنان (۶۵ درصد) از شرکت آمریکا در کنفرانس صلحی که سازمان آزادیبخش فلسطین در آن حضور داشته باشد، صدفداری می کنند، بیش از ۸۰ درصد می پندارند که ایالات متحده باید روابط دوستانه هم با اسرائیل و هم کشورهای عربی برقرار نماید؛ ۷۰ درصد متعندند که ایالات متحده نباید از هیچ طرفی جانبداری کند؛ اغلب آنان (۵۵ درصد) فکر می کنند که تاسیس یک دولت فلسطینی برای صلح در منطقه ضروری است. اسرائیلی ها شناخته شده ترین و سوری ها ناشناخته ترین گروه های ملی هستند. در بین مسائل بین المللی جدی که آمریکا با آن مواجه است، وضعیت اعراب و اسرائیل، صرفاً در جای ثانوی پس از کشمکش در آمریکای مرکزی مطرح می باشد.

نمونه ۲. چکیده تمام نما

چکیده راهنما صرفاً آنچه را سند درباره آن است، توصیف می کند، در حالی که چکیده تمام نما خلاصه ای از محتوای سند، و از جمله نتایج آن، است. به عبارت دیگر، چکیده راهنما ممکن است نوع نتایج به دست آمده در یک بررسی را ذکر نماید، اما چکیده تمام نما خود نتایج را خلاصه می کند. "کرمس" (۱۹۸۲) اظهار می کند که چکیده راهنما ممکن است حاوی اطلاعاتی مرتبط با هدف، دامنه (۶)، یا روش شناسی باشد، اما در برگزیده نتایج، استنتاجات، یا پیشنهادها نیست. از طرف دیگر، چکیده تمام نما ممکن است حاوی اطلاعاتی مرتبط با هدف، دامنه، و روش ها باشد، اما باید شامل نتایج، استنتاجات، یا پیشنهادها نیز باشد. بنا به دلایلی، چکیده تمام نما خوب چه بسا به عنوان جانشینی معقول، به جای خواندن یک سند به کار آید. بعید است که چکیده راهنما از این نظر به عنوان یک جانشین عمل کند. هدف اصلی از این نوع چکیده این است که خواننده مشخص کند که آیا تمایلی به خواندن مطلب دارد یا خیر. به دلایل مشخص، چکیده تمام نما برای یک مطالعه تجربی امکان پذیر است، اما تقریباً ناممکن است که چنین چکیده ای برای یک مطالعه نظری یا یک نقطه نظر نوشته شود. به این دلیل چکیده های تمام نما غالباً در علوم فن آوردی دیده می شوند تا در علوم اجتماعی و انسانی.

چکیده به تنهایی ممکن است از عناصر راهنما و تمام نما تشکیل شود و این امر بستگی به علائق خواننده مورد نظر دارد. مثلاً گزارشی در باره آلودگی هوا را در نظر بگیرید که در نشریه ای برای شیمدان ها چکیده شده است. بخش عمده چکیده که جنبه های محیطی را پوشش می دهد، صرفاً رهنما است. اما بخشی از آن (مثلاً ارائه نتایج تحلیل هایی که روی نمونه ای جوی انجام شده) ممکن است واقعاً تمام نما باشد. چکیده های راهنما و تمام نما ممکن است در یک سرویس چکیده نویسی چاپی واحد آورده شوند. اما به طور کلی چکیده های راهنما رایج تر هستند. "فیدوسیوک" (۱۹۷۸) با استفاده از معیارهای راهنما و تمام نما بیان می دارد و حتی برای این کار الگوریتمی را ارائه می کند. اگرچه این امر کاری مبتکرانه است، اما روشن نیست که چرا باید از شیوه های رسمی برای تشخیص این وجوه تمایز استفاده کرد.

اصطلاح سوگیری موضوعی (۷) گاهی در ارتباط با چکیده ها استفاده می شود. مفهوم ضمنی این اصطلاح آن است که چکیده باید براساس علائق استفاده کنندگان مورد نظر، "سو گرفته" باشد، یعنی در چکیده نویسی نیز، همچون در نمایه سازی، باید یک پرسش راهنما باشد: "چرا این متن احتمالاً مورد علاقه استفاده کنندگان است؟" چکیده هایی که یک سازمان برای استفاده داخلی خودش تهیه می کند باید همواره براساس نیازها و علائق داخلی اش سوگرفته باشد. در مورد خدمات چکیده نویسی چاپی، وضع کمی پیچیده تر می شود. تمایزی را می توان بین خدمات رشته گرا (۸) و هدفگرا (۹) قائل شد. خدمات رشته گرا سعی بر آن دارند تا به نیازهای رشته های معین (مثل شیمی، زیست شناسی، علوم اجتماعی) پاسخ گویند، در حالی که خدمات هدفگرا نیازهای یک صنف خاص یا گروهی از افراد را بر می آورد (مثل چکیده هایی برای صنعت لاستیک یا چکیده هایی برای پرستاران). سوگیری موضوعی در شرایط خدمات هدفگرا مرتبط تر و عملی تر از خدمات رشته گرا می باشد، زیرا علائق استفاده کنندگان از خدمات، همگن تر و تخصصی تر از علائق

استفاده کنندگان هدفگیر است. در دست کم یک مطالعه، مشخص شده است که کمی سوگیری در خدمات چاپی رخ می دهد (هرنر، ۱۹۵۹).

1989. pao, Y. C., dept. of eng. Mech., univ. of neber., Lincoln, shy, D. S., dt al., on relatinship between bulk modulus and relative vohume of lung during inflation- deflation maneuvers, p 136- 142, journal of biomechanical engineering transactions of the ASME v 104, n 2 (may 1982). The praper presents an equation relating the average bulk modulus of the lung was obtained by injecting air via a 6- mm- i. D. cannula in the

roentgen- vidcographically determined placement of 25 metal markers implanted in the excised lower lobes of three dogs. Whole lobe columes at various transpulmonary pressures were measured by water displacement. Pressure and valume measurements were used to calculate bulk modulus ($k = \Delta x p / \Delta$). The most satisfactory least squares curve modulus (k) vs. relative ($v/v \max$) n . substituting for bilk modulus. With the equation $k = vdp / dv$. And integrating enabled computer generated pressure- volume plotw. This equation provided a better pressure- volume curve- fit than previously obtained, especially at low values of pressure and volume also as expected the bulk moculus was smller at low volume but the rate of change of modulus was greater during deflation than during inflation. The authors assumed without giving sfficient justification that

higher density of airways than the rest of the lobe. Using this assumption the authors claimed that the modulud and rate of change of modulus were different for parenchyma tissue and the airways durtng both inflation and deflation. No mention however was made of paired t- test they would have discovered that none of these differences were significant even at the 90 percent confidence level. Other sources of error whch were not addressed include: the difference in the properties of excised lung and intact lung cue to blood in the vessels, surrounding tissue, negatire pressure etc.; the effect of the markers on the pressure- volume relationship; the effect of strain rate of the modulus of lung tissue, material the time elapsed between regional volume measurement and whole volume measurements (this is important for viscoelastic material); the difference between the true regional Δv and the measured Δv ; and the differences betweef the mechanical properties of dog and human human lung tessue. Despite its limitations the paper presents a step forward in the understanding of mechanical properties of the lung and thus lung diseases. Therefore, it should be of benefit to research interested in respiratory mechanics and physiology.

نمونه ۳. چکیده انتقادی

نوع دیگر چکیده، چکیده انتقادی (۱۰) است. این چکیده در واقع "بررسی فشرده انتقادی" می باشد. چکیده انتقادی که برای گزارش ها، مقالات مجلات، و دیگر متون نسبتاً کوتاه به کار می ورد، تا حد زیادی دارای همان هدف مترتب بر بررسی انتقادی کتاب است. چکیده انتقادی به شکل ارزیابی (۱۱) می باشد. چکیده نویس دیدگاه های مربوط به کیفیت اثر مؤلف را و احتمالاً آن را با آثار دیگران مقایسه می کند مثلاً" به نقاط ضعف روش به کارگرفته شده، شیوه نمونه گیری، حد

نمونه گیری، و بیان سؤالات می پردازد یا نتایج به دست آمده را با نتایج پیشین مقایسه می کند. از آنجا که نویسندگان باید متخصصینی واقعی باشند، چکیده انتقادی رواج نسبتاً کم تری دارد. دو نشریه به نام "بررسی های ریاضی" (۱۲) و "بررسی های مکانیک کاربردی" (۱۳) دارای چکیده های انتقادی هستند. نمونه ۳ نشان دهنده یک چکیده انتقادی واقعی از نشریه اخیر است. توجه کنید که چکیده، امضا شده و دارای ترکیبی از ویژگی های توصیفی و انتقادی است. بررسی نشریه "بررسی های مکانیک کاربردی" نشان می دهد که چکیده ای انتقادی واقعی بیش تر حالت استثنا دارند و رواج عام ندارند. این روزها، چکیده ها غالباً در نشریات پژوهشی همراه با مقالاتی که به آنها مربوط می شوند، چاپ می گردند؛ این چکیده ها را معمولاً نویسندگان مقالات تهیه می کنند. در بسیاری موارد، این چکیده ها به وسیله سازمان های نمایه سازی و چکیده نویسی انتخاب و باز تولید می شوند. برخی نشریات دارای چکیده هایی به بیش از یک زبان هستند؛ مثلاً چندین نشریه روسی و ژاپنی دارای چکیده های انگلیسی می باشند.

هدف چکیده ها

برای چکیده ها، اهداف بسیار مختلفی را می توان ذکر کرد. در مرحله نخست و مهم تر از همه، احتمالاً این است که چکیده، انتخاب را تسهیل می کند؛ یعنی به خواننده کمک می کند درباره متن معینی تصمیم بگیرد که آیا مورد علاقه او هست یا خیر. بدین ترتیب، در وقت خواننده صرفه جویی می شود؛ مثلاً خواننده را از فراهم آوردن مقالاتی که در مورد علاقه او نیست، برکنار می دارد. در بعضی موارد نیز، یک چکیده تمام نمای خوب ممکن است واقعاً جایگزینی برای خواندن متنی شود که مورد علاقه استفاده کننده است. چکیده ها بویژه در روشن کردن محتوای متونی که به زبان های ناآشنا بریا خواننده نوشته شده، مفید هستند. چاپ و انتشار چکیده ها در آگاه کردن افراد از متونی که به تازگی در حوزه های مورد علاقه آن ها چاپ شده (یعنی ارائه آگاهی رسانی جاری) (۱۴) مؤثر هستند. همان گونه که قبلاً ذکر شد، چکیده هایی که در مقالات یا گزارش های مربوط به خود می آیند به نمایه ساز در تشخیص سریع موضوع محوری متن کمک می کنند. "برکو" و "برنیر" (۱۹۷۵) اظهار می کنند که چکیده ها می توانند جایگزینی برای متن کامل اثر در فعالیت های نمایه سازی شوند، اما این امر همواره یک روش مطلوب نیست. سرانجام این که چکیده ها، به تسهیل در تشخیص متون مربوطه و تأمین دسترسی به متون ذخیره شده، در حال حاضر نقش مهمی در نظام های بازیابی مبتنی بررایانه (در نظام هایی که متن چکیده ها در شکل قابل جستجو ذخیره شده) ایفا می کنند. به دلایل خاص، چکیده ساختاری (۱۵) ممکن است از چکیده ای که بخ شکل نقلی (۱۶) است، ارجح باشد. یک مثال فرضی از "چارچوب" چکیده ساختاری در نمونه ۴ نشان داده شده است. موضوع در این نمونه آبیاری است. در این شریط، به گکیده نویس گفته می شود که بویژه به دنبال متونی که سیاهه شده اند بگردد.

نوع آبیاری	نوع خاک	محصولات	شرایط آب و هوایی	محل	نتایج

نمونه ۴. چکیده ساختاری

چکیده نویسی مستلزم جای دادن ارزش های مناسب در داخل این چهار چوب است. به عبارت دیگر برای هر مقاله، نوع آبیاری، نوع خاک، محصولات مربوطه، شرایط آب و هوایی، و محل، مشخص می شوند و کدهایی برای بیان نوع نتایج به دست آمده به کار می روند. این نوع چکیده در تدوین استنادهایی که تعدا زیادی از مطالعات انجام شده در یک حوزه معین را خلاصه می کنند، دارای ارزش هستند؛ هرچند این نوع چکیده فقط در حوزه موضوعی که در آن عناصر اساسی مطالعات کم و بیش مشابه هستند، کارسازند. “ژولکوا” (۱۹۷۵) بیان می دارد که چگونه می توان از تحلیل چهریزه ای (۱۷) برای ایجاد چکیده ساختاری استفاده کرد، اما ارزش این رهیافت را تا حدی راضی کننده نمی داند.

متون مختصر

“برنیر” و “یرکی” (۱۹۷۹) استفاده از جملات کاملا خلاصه شده که هر یک در برگیرنده “نکته” اصلی هر ماده منتشر شده می باشد را توصیف و تصویر کرده اند. آن ها این نوع جملات را به طور عام “متون مختصر” (۱۸) می نامند، و به خلاصه ترین آن ها، “متون کاملا” خلاصه شده (۱۹) می گویند که از جمله آن ها، نتیجه گیری کاملا مختصر است. یعنی جمله بسیار مختصری درباره نتیجه اصلی که در یک مقاله تحقیقی به آن دست یافته اند. مثلا “زبان شناسی نظری هیچ تأثیر چشمگیری بر اطلاع رسانی نداشته است.” این نوع خلاصه، چکیده به مفهوم معمول آن نیست، با این حال، این متون مختصر مطمئنا به چیکده ها مربوط اند و دارای کاربردهای بالقوه بسیاری هستند. در باره یک پدیده شناخته شده (مثلا بیماری) به صورت رشته ای جملات کاملا موجز باشد ممکن خواهد بود؛ در این حالت هر جمله با یک مرجع کتابشناختی ارتباط دارد که مشخص کننده منبع است که از آن گرفته شده.

چکیده های تفکیکی (۲۰)

در سال ۱۹۶۴، "هرنر" و "کمپانی" مطالعه ای را برای "ببناد ملی علوم" (۲۱) درباره علمی بودن "تحلیل های محتوایی تفکیکی" (۲۲) برعهده گرفتند [لنکستر" و دیگران ۱۹۶۵]. این مطالعات شامل دو بخش بود: چکیده های تفکیکی و مدخل های نمایه تفکیکی. نمونه ای از این دو بخش در نمونه های زیر آورده شده است:

Citation

Rowensweig r. e. and beecher, n. theory for the ablation of Fiberglas reinforced phenolic resin. American institute of aeronautics and astronautic journal, vol. 1, no. 8, august 1963, pp. 1802- 1809.

Annotation

A theoretical model is developed, for a charring and melting composite material combining glassy ablation and the char layernolten glass chemical reaction effects.

Indicative

The variables associated with the ablation of a typical resin- glass system are examined these include glass ablation and plastic pyrolysis flow in both the reacting and non reacting parts of the melt mass. Loss and heat absorption due to chemical reaction mass injection effects and coupling between the external pressure and the assumed chemical reaction . the mathematical development is traced and the approximations utilized are discussed parametric examinations are made

Informative

Pyrolysis melting and chemical reaction are taken into account in this theory of the ablation of pherolic Fiberglas. It postulates a very thin isothermal surface reaction zone where the char layer (carbon) formed during the pyrolysis of the organic binder reacts chemically with the molten silica other assumptions are conventional. Calculations for typical IRBM re- entry conditions showed little temperature drop in the reaction zone 6% maximum and usually less than 1% depth of the zone was three orders of magnitude less than the thermal thickness the unreacting run- off in the melt zone ranged from 40- 80% as a function of the possible reaction enthalpy level however more than 99% of the material reaching the reaction zone was affected .at the expected temperatures of 1400- 2000 c., the theory assumed the reaction $SiO_2 + 3C \rightarrow SiC + 2CO$ earlier experiments had yielded the reaction kinetics. Significant effects , up to 25% increase on the ablation rate appeared only at the lower reaction rates. Changing the reaction enthalpy by a factor of three changed the ablation rate but less than 10% when compared with a peak re- entry ablation rate , the value given by this theory was reported to be 38% in defect.

Critical

This theory extends the classic work of bethe and adsms (aveo- evertt research dab., res. Rept. 38, Nov. 1958) on ablation of pure glasses. Thus it treats the problem as concerning carbon- contaminated glass rather than , as is more usual, a char- layer. In the only comparicon given between the theory and experimental data, revealing 38% underpredication by the theory a thorough error analysis was not included. Spalding (aero quart, aug, 1961 , pp. 237- 274) and scala

(general electric Co. (MSVD), rept R59 SD 401, July, 1959, ARS Jnl. June, 1962, pp. 917- 924 have treated similar problems.

نمونه ۵. چکیده های تفکیکی

Physical and mathematical systems **thermodynamics**
Axisymmetric and blunt body systems *coupled reactions*
Re- entry bodies *carbon- silica reactions*

Environment
Atmospheric entry
Re- entry conditions
Space flight

Materials
phenolics fiberglas reinforced
Glass fibers
Rocket and missile materials
Ablation materials
Reinforced plastics
hermal (re- entry) shields
phenodic resin

Mass transfer
Ablation, analytical
Ablation, charring
Ablation, melting
Chemical reaction effects
Thermal thickness
Reaction zone
Reaction thickness
Gasification ratio

Means and Methods
parametric analysis

Autbors **affiliations**
Rosenzweig, R. E. *Massachusetts institute of techunology*
Beecher, N. *National research corporation*

نمونه ۶. مدخل های نمایه تفکیکی

چکیده های تفکیکی شامل توصیف هایی از کل محتوای اسناد جاری بودند. هرچکیده متشکل از پنج بخش بود: یک استناد، یک گزارمان، یک چکیده تمام نما و یک چکیده انتقادی. این مجموعه به گونه ای طراحی شده بود که مرکز خدمات چکیده نویسی می توانست به طریقی آن را پردازش کند که با کم ترین تلاش، بانیازهای اختصاصی خودش همسان باشد. هر یک از چکیده ها را می شد به صورت کامل مورد استفاده قرار داد، یا بخش های آن را به شکلی ویرایش کرد که - مثلاً- دربرگیرنده مختصری از چکیده راهنما و مختصری از چکیده تمام نما یا مختصری از چکیده تمام نما و مختصری از چکیده انتقادی باشد. هدف اولیه چکیده های تفکیکی، جلوگیری از دوباره کاری و اتلاف کار ذهنی بود- چیزی که با چکیده نویسی مستقل از همان مدرک توسط خدمات چکیده نویسی مختلف همراه بود. این امر بدون تلاش در "استاندارد کردن" چکیده ها در سرویس هایی بود که نیازهایشان از نظر شکل و گرایش موضوعی احتمالاً با هم بسیار تفاوت داشت. هم مدخل های نمایه و هم چکیده ها توسط متخصصان موضوعی تهیه می شد و هدف از آن هماهنگی مقتضیات و سرعت در نشر دقیق چکیده هایی بود که توسط متخصصان آماده می شد. شکل استاندارد شده و کار با آنها همچنین باعث کاهش تکراری و سرعت جریان کار در مرکز خدمات چکیده نویسی

دریافت کننده، می شد. مدخل های نمایه تفکیکی حاکی از اصطلاحات توصیفی برگرفته از واژه نامه های نمایه انتخابی (۲۳) بود که می توانست به شکل کامل، به صورت اصلاح شده، یا ترکیبی، مورد استفاده قرارگیرد و چکیده ای را که از مدل تفکیکی گرفته شده بود، نمایه کند. واژه نامه های نمایه انتخابی به عنوان منابعی برای مدخل های نمایه تفکیکی، از نمایه های جاری یا سیاهه های مستند سرویس های نمایه سازی و چکیده نویسی در یافت کننده، اخذ می شد؛ بنابراین به عنوان انعکاسی از شیوه های نمایه سازی و خط مشی های این گونه خدمات تلقی می شد.

Summary

1. a method is described for the determination of strontium and barium in human bone by radioactivation analysis.
2. Results of analyses of 35 bone samples from normal persons of both sexes and different ages, are given. The concentrations of barium and strontium and bound to be of the order of 7 and 400 mg/ g of ashed ussue respectively.
3. No relationship between sex or disease of individuals with strontium and barium concentration was moted. The concentration of strontium in the age group 0- 13 tears was significantly lower than that in the group 19- 74 years.
4. No significant difference was found in the concentrations of strontium and barium in the various bones of those individuals examined.
5. Results obtained in this survey are discussed and compared with those of other workers.

/00193/

/ METHOD/ DETERM / STRONTIUM/ BONE/ HUMANS / RADIOACTIVATION / ANALYSIS/

/00193/

/NO RELATBETW / STRONTIUM / HUMANS/ AND/ SEX/ OR/ DISEASE/

/00193/

/NO RELAT BETW/ BARIUM/ HUMANS/ AND/ SEX/ OR/ DISTASE/

/00193/

/METHOD. DETERM/ BARIUM / BONE/ HUMANS/ RADIOACTIVATION / ANALYSIS/

/00193/

/DETERM/ STRONTIUM / BONE/ HUMANS/ RADIOACTIVATION ANALYSIS/ 7 UG PER G ASHED TISSUE/

/00193/

/ DETERM/ BARIUM/ BONE/ HUMANS/ RADIOACTIVATON ANALYSIS / 100 UG PER G ASHED TISSUE/

/00193/

/ INCR/ STRONTIUM/ HUMANS/ ADULTS/ AGE 19- 74/ COMP W/ CHILD- REN/ 0- 13/

BA 32: 18857, 1958

18857. sowden, Eleanor m. and b. r. stich. (med. res. Council radiobiol. Res. Unit, atonic energy res establishment harwell, didcot, berks, eng.) trace elements in human tissue 2. estimation of the concentrations of stable stroneium and barium in human bone. Jour . 67 (1) : 104 109 1957. A method is described for the determination of strontium and barium in

human bone by radioactivation analysis. Results of analyses of 35 bone sample from normal persons of both sexes and different ages are given. The concentrations of ba and sr were of the order of 7 and 100 mg/g of ashed tissue respectively. No relationship between sex or disease of individuals with sr in the age group 1- 13 years was significantly lower than that in the group 19- 74 years. No significant difference was found in the concentrations of sr and ba in the various bones of those individuals examined. Results obtained in this survey are discussed and compared with those of other workers. Auth. Sum.

CA 51: 18184, 1957

II. estimation of the concentration of stable strontium and barium in human bone. Eleanor M. Sowden and S. R. Stich. Ibid, 104- 9. A method based on the technique of Harrison and Raymond (C. A. 49, 12571g) has been used for the detn. Of sr and ba in human bone by radioactivation analysis. results of analyses of 35 bone samples from normal persons of both sexes and different ages are given. The concns, of ba and sr were found to be of the order of 7 and 100/g of ashed tissue resp. No relation between sex or disease of individuals age group 0-13 yrs, was significantly lower than in the group 19- 74 yrs. No significant difference was found in the concns. Of sr and ba in the various bones of those individuals examined. The results obtained in this survey are discussed and compared with those of other workers.

Roland F. Beers, Jr.

نمونه ۷. بخش ۲

با مقایسه چکیده کوچک، خلاصه نویسنده و چکیده هایی از "چکیده نامه شیمی" و "چکیده نامف زیست شناسی" (بخش ۲ نمونه را نگاه کنید)، توجه کنید که یک چکیده شباهت بسیار زیادی با خلاصه نویسنده دارد و چکیده دیگر، صرفاً" کوتاه نوشتی از آن است. آزمایشی از این مفهوم در زمینه "انتقال گرما" انجام شد، که موضوعی کاملاً" بین رشته ای است و برای بسیاری از خدمات چکیده نویسی حائز اهمیت می باشد. مجموعه ای از مدخل های نمایه چکیده ها تهیه و برای پردازش معمول به چند مرکز خدمات چکیده نویسی داده شد. این مراکز پرسشنامه ها را برای ارزیابی مفهوم پر کردند. در نتیجه، یک تحلیل محتوایی، به شکل تفکیکی، به دست آمد که می توانست به عنوان دروندادی برای سرویس های گوناگون چکیده نویسی از آن استفاده شود. اما اکثر این سرویس ها، نسبت به دست برداشتن از استقلال خود به منظور شرکت در نوع تهاتر که به وسیله رهیافت تفکیکی به دست می آمد، بی علاقه بودند.

چکیده های کوچک

اصطلاح "چکیده کوچک" (۲۴) تا حدی نادرست است. این اصطلاح می تواند صرفاً" به معنای یک چکیده کوتاه باشد. همان گونه که "لونین" (۱۹۶۷) از این اصطلاح استفاده کرد، این اصطلاح به چکیده های کاملاً" ساختاری (۲۵) که عمدتاً" برای جستجوی رایانه ای طراحی شده بود، اشاره دارد. در حقیقت این چکیده نوعی پیوند بین چکیده و مدخل نمایه است و "لونین" آن را با عبارت

“نمایه- چکیده قابل خواندن توسط ماشین” (۲۶) تعریف می کند. اصطلاحات به کار برده شده در این چکیده از یک واژگان کنترل شده گرفته می شوند و به توالی معین در کنار هم قرار می گیرند مثلاً جمله: در خون افرادی که دارای بیماری سیروز کبدی هستند. میزان روی کم تری وجود دارد” چنین نوشته می شود:

کم تر / روی / خون / افراد / سیروز / کبد

توجه کنید که چکیده نویسی سعی می کند ترتیب اصطلاحات حتی امکان نزدیک به همان ساخت طبیعی جمله باشد. محتوای یک سند را می توان با استفاده از رشته ای از جملات در چنان قالبی ، تا حدی به شکل مشروح توصیف نمود. در حالی که هدف از چکیده های کوچک با تعریف “لونین” عمدتاً تسهیل جستجوی رایانه ای است، اما می توانند برای خواننده با هوش معنی دار باشند. نمونه ۷ برگرفته از اثر “لونین” است و نتایج چکیده کوچک و چکیده هایی از “چکیده نامه زیست شناسی” و “چکیده نامه شیمی” و خلاصه مؤلف را مقایسه می کند.

چکیده های تلگرافی

اصطلاح “چکیده تلگرافی” (۲۷) نیز نادقیق است و دلالت بر ارائه سندی دارد که به طور بسیار کوتاه، و نه به شکل جملات کامل، بلکه شبیه به تلگراف بیان شده باشد. در حقیقت این نوع چکیده ممکن است رشته ای از اصطلاحات بدون نحو (۲۸) باشد. “چکیده کوچک” “لونین” در روش، تلگرافی است. اصطلاح “چکیده تلگرافی” به جزء اساسی نظام اولیه بازبایی رایانه ای که توسط دانشگاه “وسترن ریزرو” (۲۹) ایجاد شده بود، اشاره دارد.

پی نوشت ها

1. Extract
2. Annotation
3. Indicative
4. descriptive
5. Informative
6. Scope
7. Subject slanting
8. Discipline- oriented
9. Mission oriented
10. Critical abstract
11. Evaluative
12. Mathematical review
13. Applied mechanic review
14. Current awareness
15. Structured abstract
16. Narrative
17. Facet analysis
18. Terse literatures
19. Ultra terse literatures

20. Modular abstracts
21. National science foundation
22. Modular content analyses
23. Representatice index
24. Mini- abstract
25. Highly structured abstract
26. Machine- Readable- Index- Abstract
27. Telegraphic abstract
28. Syntax
29. Western reserve

منابع

1. Bernier, C. L. and Yerkey, A. N.; (1979) cogent communication: overcoming reading overload. Westport conn. Greenwood press.
2. *Journal of the Association for computing machinery*, 10, 1963, 151- 162.
3. Cremmins, E. T. the art of abstracting, Philadelphia, ISI press, 1982.
4. Fedosyuk, M. YU. Linguistic qriteria for differentiating informative and indicative abstract. *Automatic documentation and mathematica linguistics*, 12 (3), 1978,98- 110.
5. He *International conference on scientific information* , Washington D. C., proceedings volume 1, pp. 407- 427. Washington, D. C., Natioal academy of sciences, 1959.
6. Lancaster, F. W. et al. mokrlar content analysis. Final report to the national science foundation. Washington D. C., herner and company, 1965.
7. *Machine-readable index- abstract and its application in science research studies*; ed. By B. Flood, pp. 47- 134. Philadelphia Drexel press, 1967.
8. *Scientiric and technical information processing*, 2, 1975, pp. 70- 74.