UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ CIENTÍFICA

International OPEN ACCESS WEEK

Honestidad académica y sistemas antiplagio en la UPV

CrossCheck en PoliPapers: detección del plagio en artículos científicos

crosscheck Powered by iThenticate

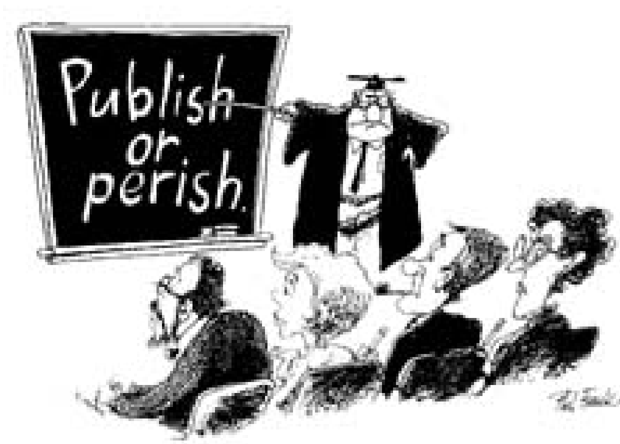
poli[Papers]

Escenario

- La comunicación científica se rige por principios éticos y morales.
- Recientemente el fraude científico se está demostrando en un porcentaje preocupante.
- Noticias de gran impacto que se recogen en los medios de comunicación
  - http://www.20minutos.es/noticia/2132384/0/exministra-merkel/acusada-plagiar-tesis/embajadora-vaticano/
  - http://elpais.com/elpais/2013/02/06/opinion/1360164261_738182.html
  - http://www.prensalibre.com/opinion/plagio-variacion-robo_0_1095490469.html

¿Por qué plagiar?

- El **aumento del plagio en los últimos años se atribuye a:**

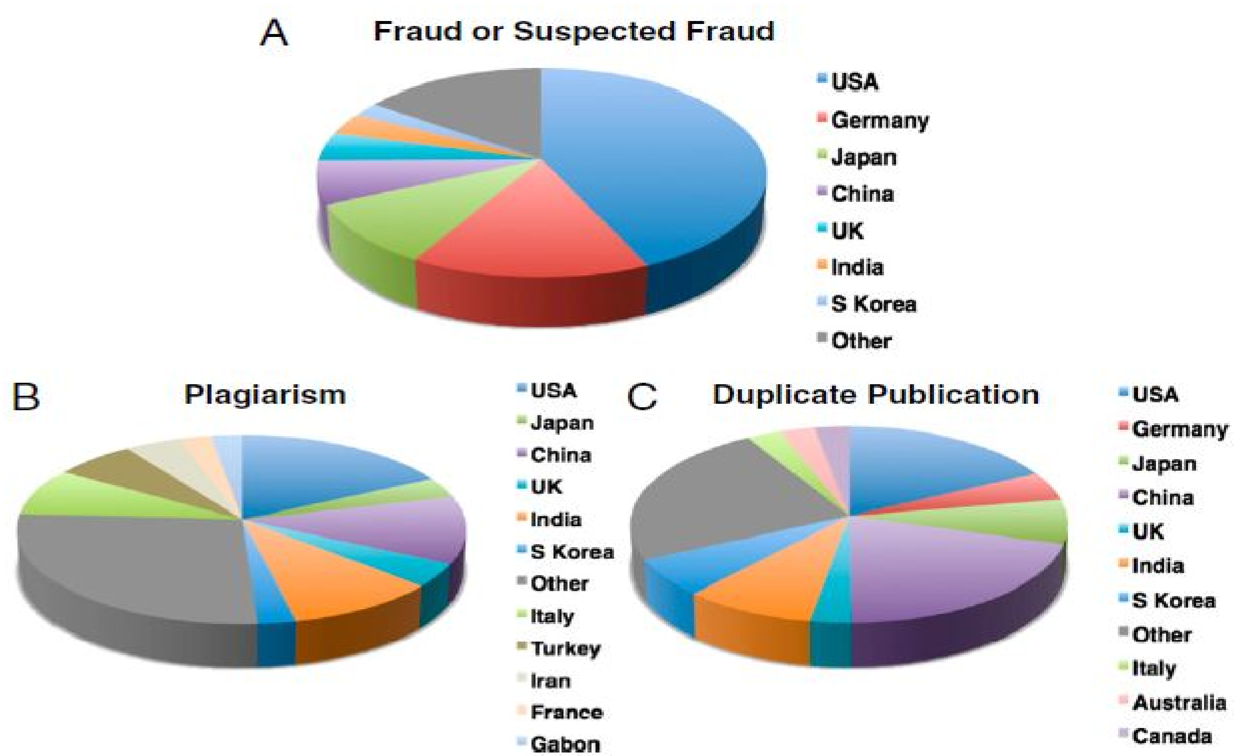


Expansión del plagio

- Esta expansión del fenómeno del plagio ha sido constatada por diversos estudios estadísticos que demuestran que es un problema a nivel mundial
  - el plagio está entre los tres problemas éticos que se perciben como más frecuentes o habituales en la comunidad científica

Aumento del fraude científico

- Informe del PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences) desvela que el fraude científico se multiplica por 10 desde 1975



La UPV ante el plagio científico

- Nuestro compromiso con la comunidad científica y con la Sociedad nos lleva a :
  - Declaración de ética y buenas prácticas
    - COPE
    - En Polipapers
  - Diseñar estrategias para detectar y prevenir el plagio

Conclusión

- Las formas de plagio son variadas y detectarlas supone que el editor/revisor realice una importante labor.
  - Reconocer la figura del revisor
- Delatar el plagio dentro de la comunidad científica
  - La vía legal es muy costosa

CrossCkeck en PoliPapers

poli[Papers]

Servicio desarrollado por la UPV para impulsar la edición en abierto de revistas científicas digitales siguiendo las pautas marcadas por la Política Institucional de Acceso Abierto de la UPV, sobre una plataforma digital «Open Journal Systems».

World Rabbit Science	Applied General Topology	Revista de Lingüística y Lenguas Aplicadas	EGA. Revista de expresión gráfica arquitectónica
WPOM - Working Papers on Operations Management	VLC arquitectura. Research Journal	International Journal of Production Management and Engineering	Revista sobre la infancia y la adolescencia
Ingeniería del agua	Revista de Teledetección	Modelling in Science Education and Learning	Con A de animación
Culturas. Revista de Gestión Cultural	Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences	EME Experimental Illustration, Art & Design	Loggia, Arquitectura & Restauración

- 2010 - **PoliPapers**
- 2011 - **Política institucional de acceso abierto de la Universitat Politècnica de València**. La UPV promoverá la edición de revistas científicas de acceso abierto desde la plataforma institucional PoliPapers
- 2013 - **Declaración ética y de buenas prácticas** de PoliPapers en su deber de velar por la transmisión del conocimiento científico, garantizando el rigor y la calidad del mismo, bajo un compromiso ético con la comunidad científica y académica

crosscheck
Powered by iThenticate

- Servicio que ofrece CrossRef a sus miembros para la detección del plagio (Universitat Politècnica de València es miembro).
- Centrado en el contenido académico.
- A través del DOI

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ CIENTÍFICA

OPEN International ACCESS WEEK

El servicio consta de 2 partes

crosscheck Powered by iThenticate → Genera una base de datos

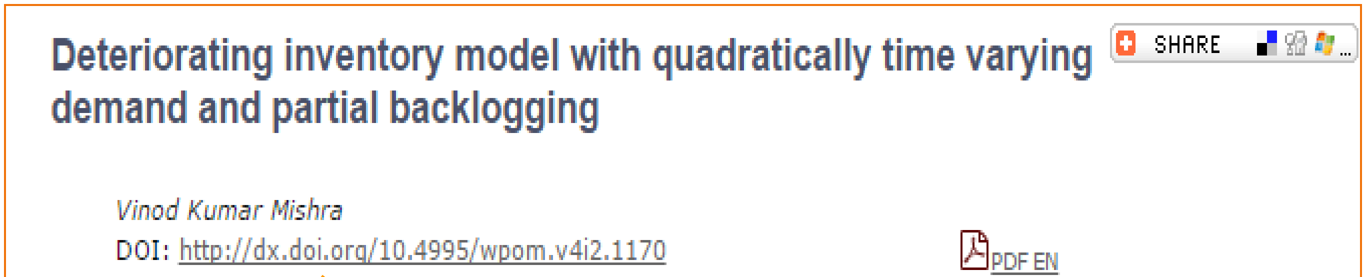
← Utiliza la herramienta iThenticate, que compara trabajos con los de la base de datos y remarca en el texto las coincidencias que detecta

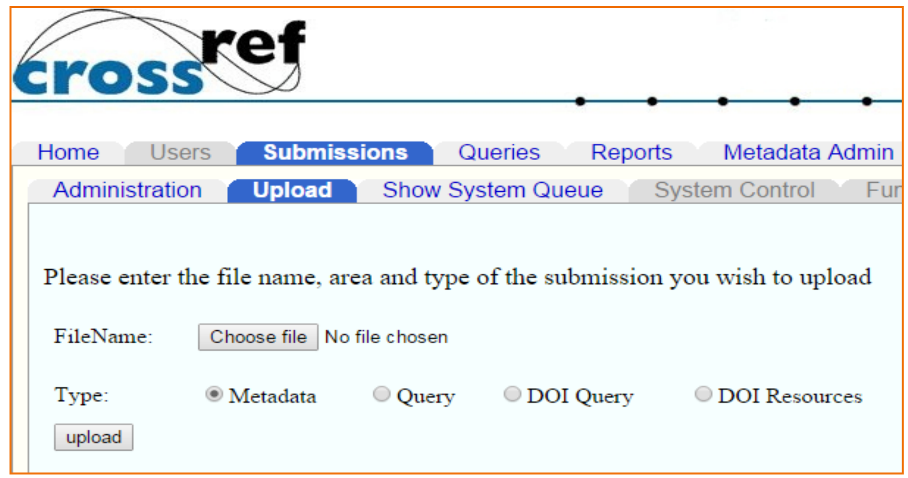
Producto de

iParadigms

Proveedor de tecnologías para evitar el plagio, verificar el contenido,…

CrossCkeck en PoliPapers





Contratar el servicio de CrossCheck.

CrossCkeck en PoliPapers

Acceder al texto completo de los artículos (DOI)

Acceder a Ithenticate y enviar textos para cotejar

CrossCkeck en PoliPapers

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ CIENTÍFICA

OPEN International ACCESS WEEK

PoliPapers debe permitir que su contenido sea indexado e incluido en la base de datos de CrossCheck a través del DOI

El DOI en OJS lleva a la página de resumen y no al texto completo →

Deteriorating inventory model with quadratically time varying demand and partial backlogging

Vinod Kumar Mishra
DOI: http://dx.doi.org/10.4995/wpom.v4i2.1170

PDF EN

Abstract

In this paper, a deterministic inventory model is developed for deteriorating items in whichshortages are allowed and partially backlogged. Deterioration rate is constant, demand rate isquadratic function of time and holding cost is linear function of time, backlogging rate isvariable and is dependent on the length of the next replenishment. The model is solvedanalytically by minimizing the total inventory cost. This inventory model is also use as aninventory model for linear as well as constant demand rate by very small change in theparameter of the quadratic function. Numerical examples are provided to illustrate thesolution and application of the model.

Keywords

Inventory, deteriorating items, shortages, controllable deterioration rate, partial backlogging, preservation technology, time dependent holding cost.

References

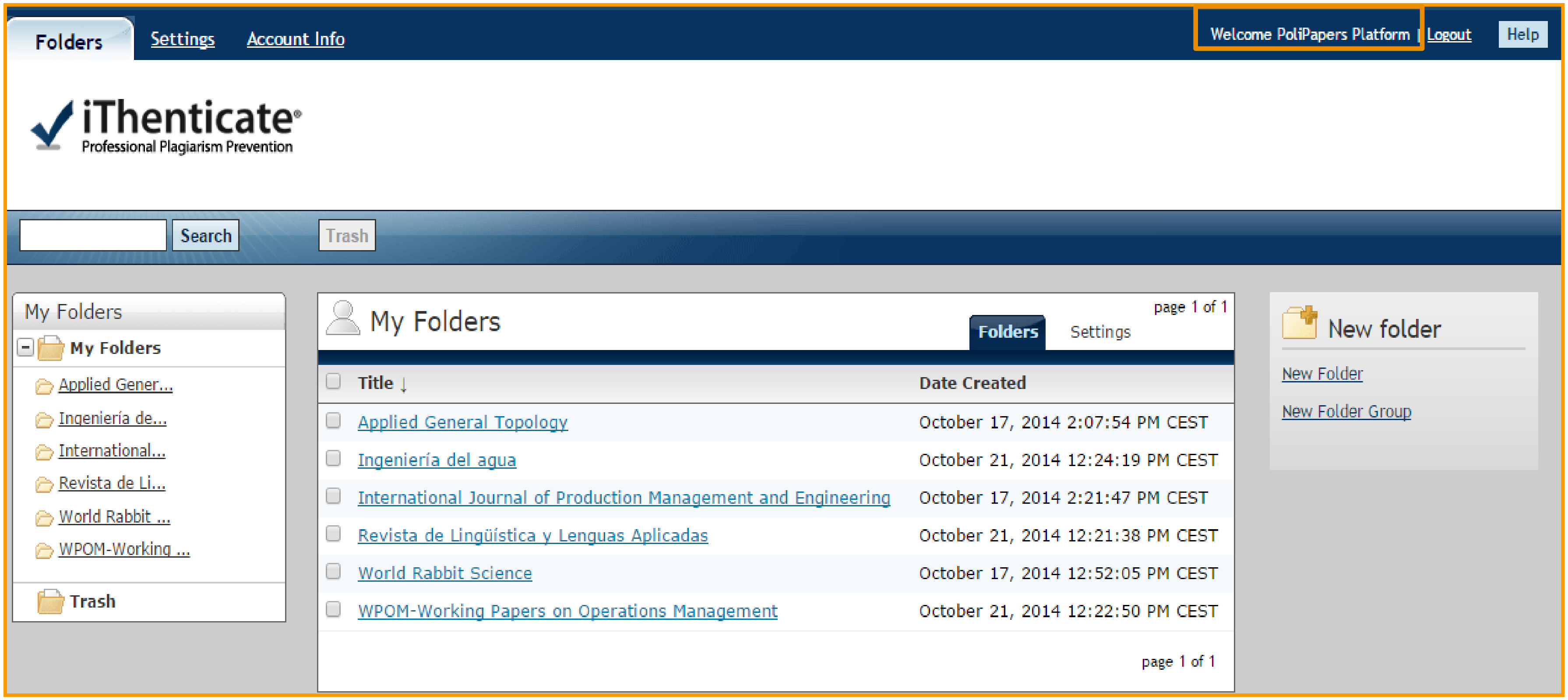
Abad, P.L. (2001). Optimal price and order-size for a reseller under partial backlogging. Computers and

```
▼<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9; IE=8; IE=7">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Open Journal Systems</title>
  <meta name="description" content="Working Papers on Operations Management">
  <meta name="keywords" content="WPOM;HIWP;HRM;RRHH;human resources management;supply chain; logistic; teamw
  <meta name="generator" content="Open Journal Systems 2.4.5.0">
  <meta name="fulltext_pdf" content="http://polipapers.upv.es/index.php/WPOM/article/download/1170/1890">
  <link rel="stylesheet" href="http://polipapers.upv.es/lib/pkp/styles/pkp.css" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="http://polipapers.upv.es/lib/pkp/styles/common.css" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="http://polipapers.upv.es/styles/common.css" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="http://polipapers.upv.es/styles/compiled.css" type="text/css">
```

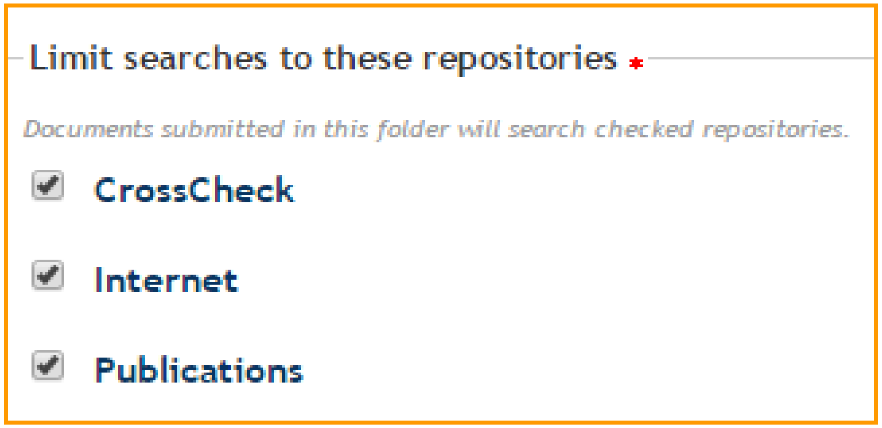
← Se añade meta-etiqueta que envía al texto completo

Comprobar textos contra la base de datos de CrossCheck a través de iThenticate.

Login Buy Credits



CrossCkeck en PoliPapers



- **CrossCheck**: artículos de investigación, libros y actas de congresos proporcionados por los editores (científicos, técnicos y médicos) que participan en CrossCheck

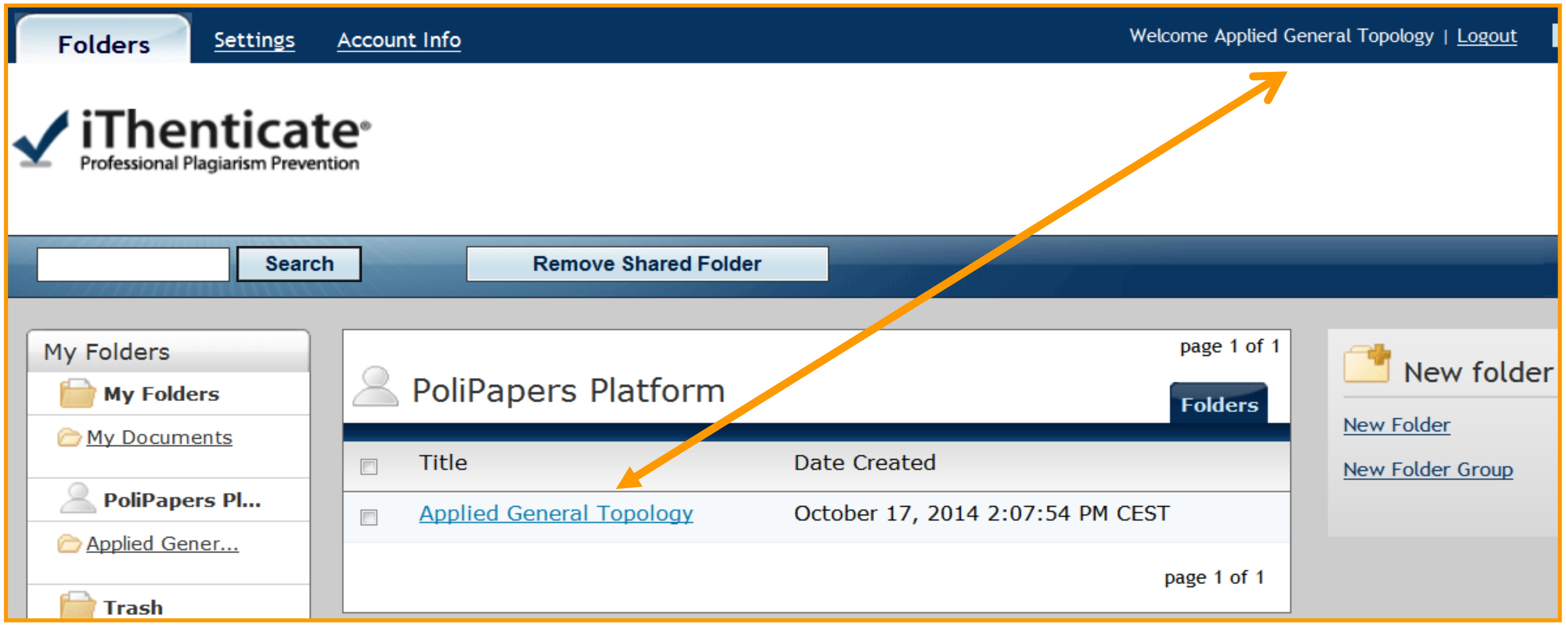
- **Internet**: iThenticate rastrea como un buscador páginas web, con la ventaja añadida de mantener un archivo de las mismas que se remonta 8 años atrás.

- **Publications**: Repositorio que iThenticate esta reuniendo e indexando de contenido en línea y fuera de línea de agregadores, bases de datos y proveedores de contenido (EBSCOHost, Emerald Journals, PubMed…). Socios de contenido.

http://www.ithenticate.com/content

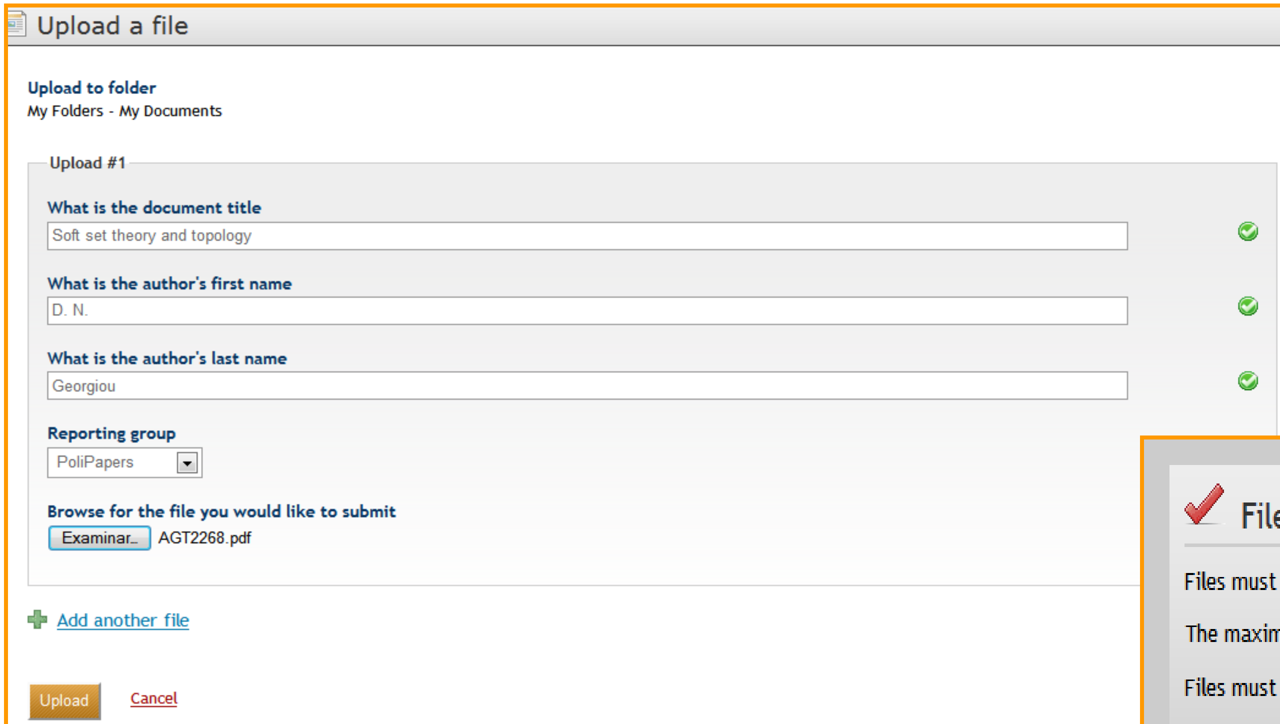
CrossCkeck en PoliPapers

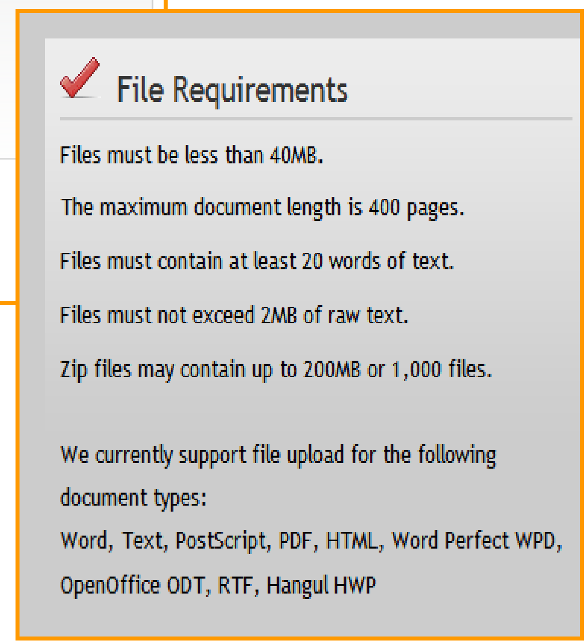
Cada revista tendrá acceso a su carpeta



CrossCkeck en PoliPapers

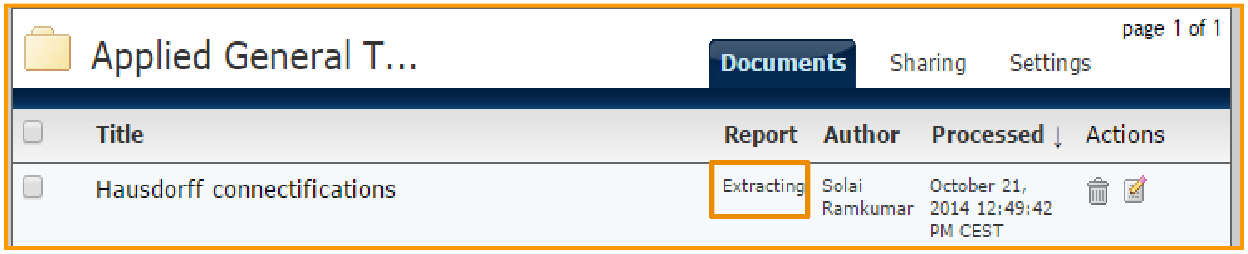
Para comprobar un documento

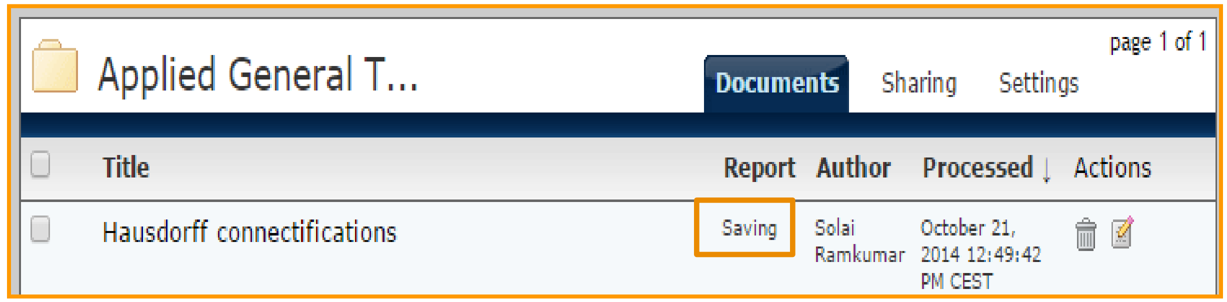


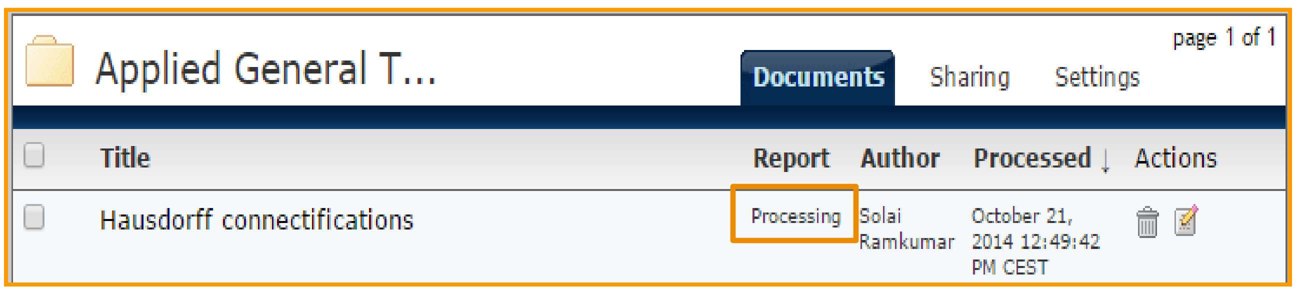


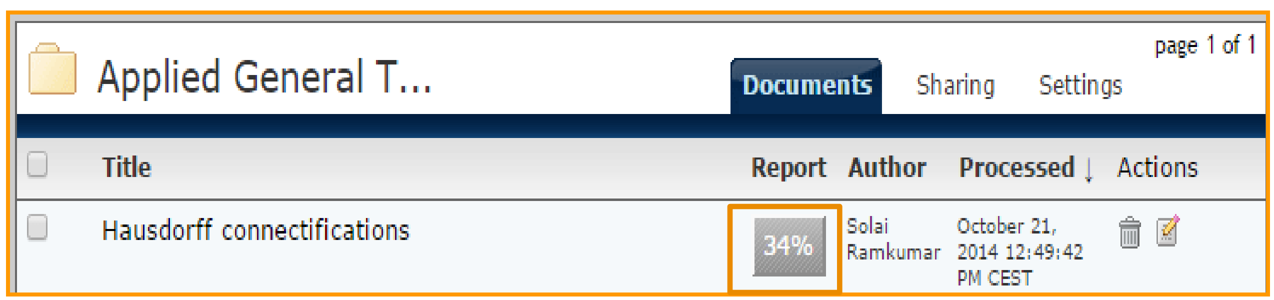
El envío de un documento a iThenticate no lo agrega a la base de datos de CrossCheck, se almacena en el perfil del usuario y se puede eliminar una vez hecho el informe.

En cuanto se carga el documento el sistema empieza a realizar la comprobación.



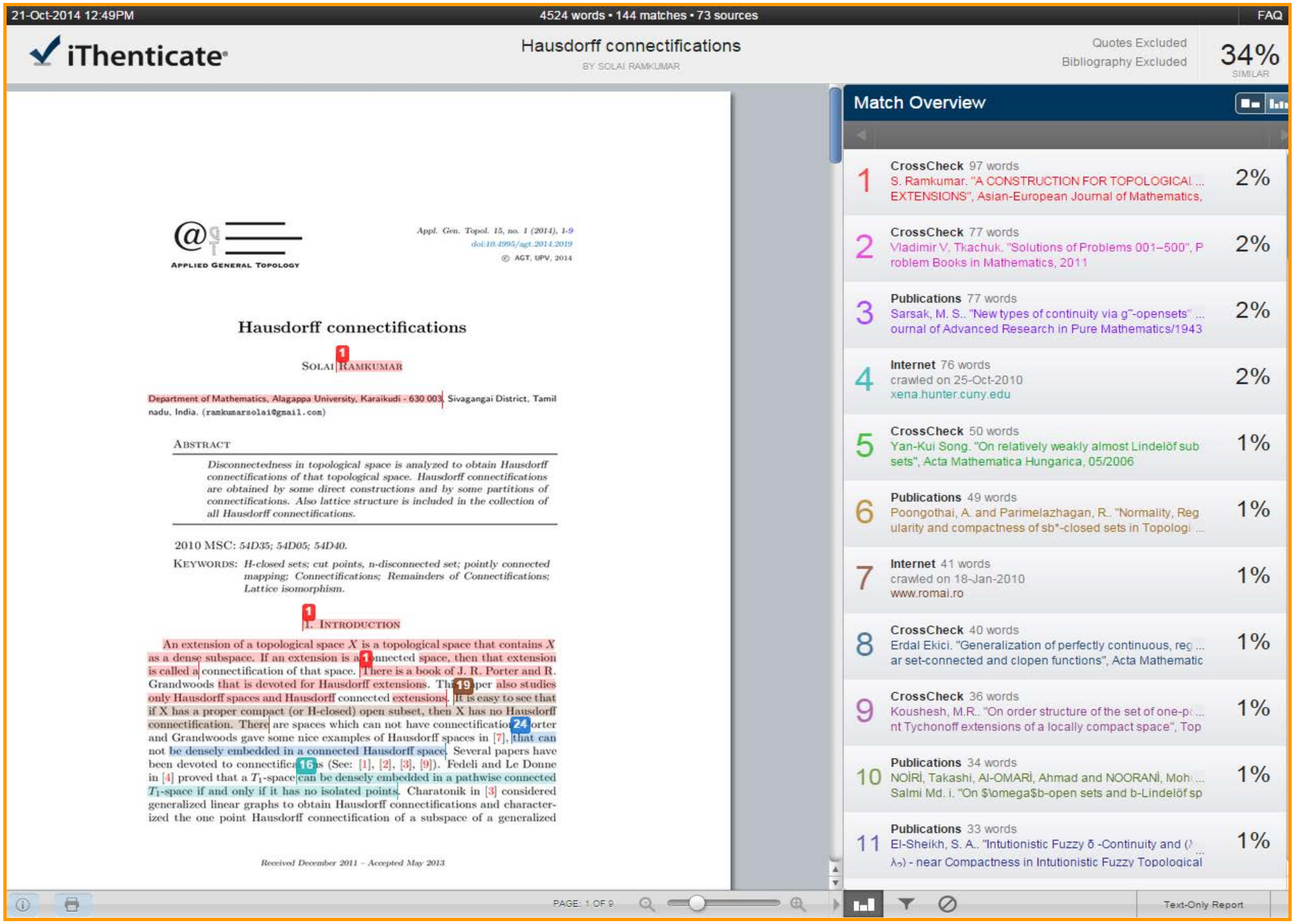




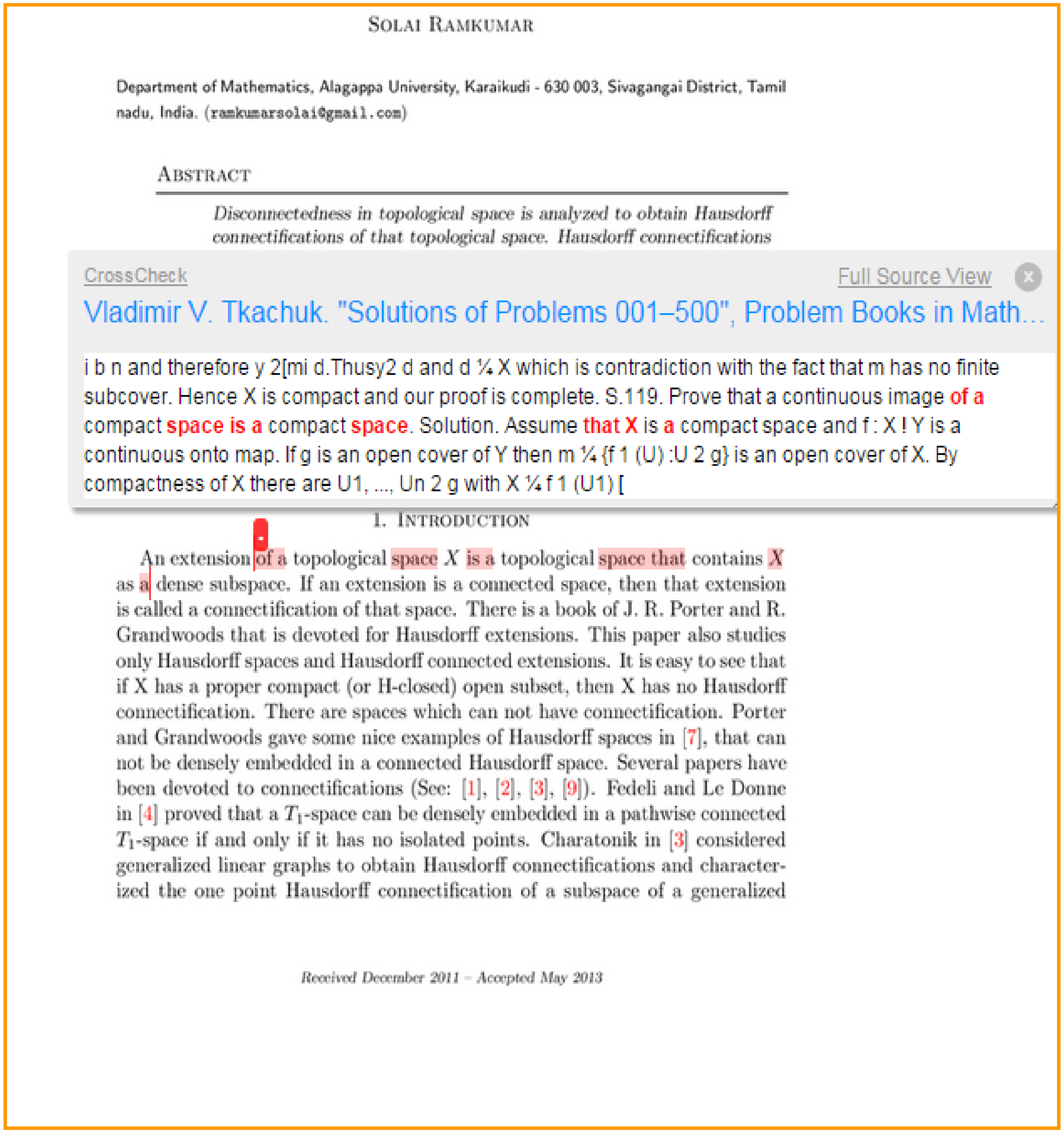


CrossCkeck en PoliPapers

Se produce un informe de similitud mostrando el porcentaje del texto que coincide con otros textos de la base de datos, de donde viene ese otro texto….



CrossCkeck en PoliPapers



SOLAI RAMKUMAR

Department of Mathematics, Alagappa University, Karaikudi - 630 003, Sivagangai District, Tamil nadu, India. (ramkumarsolai@gmail.com)

ABSTRACT

Disconnectedness in topological space is analyzed to obtain Hausdorff connectifications of that topological space. Hausdorff connectifications

1. INTRODUCTION

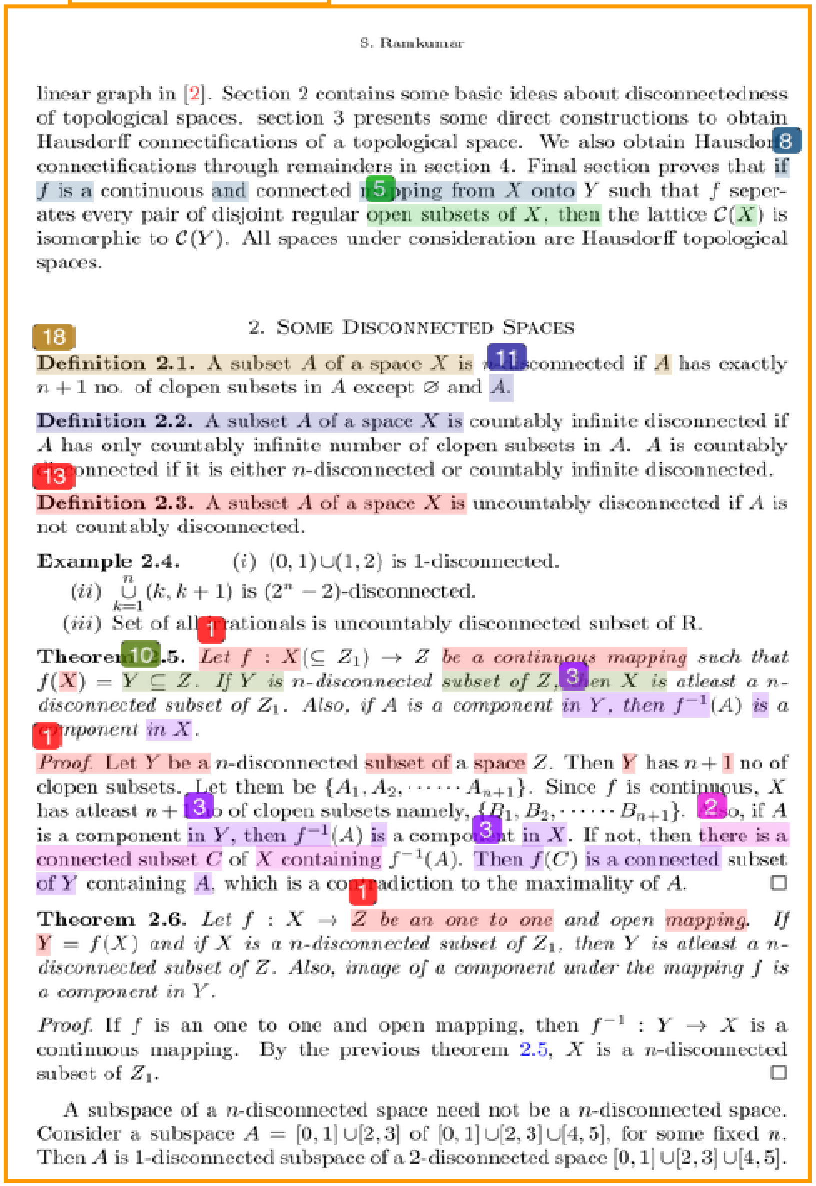
An extension of a topological space X is a topological space that contains X as a dense subspace. If an extension is a connected space, then that extension is called a connectification of that space. There is a book of J. R. Porter and R. Grandwoods that is devoted for Hausdorff extensions. This paper also studies only Hausdorff spaces and Hausdorff connected extensions. It is easy to see that if X has a proper compact (or H-closed) open subset, then X has no Hausdorff connectification. There are spaces which can not have connectification. Porter and Grandwoods gave some nice examples of Hausdorff spaces in [7], that can not be densely embedded in a connected Hausdorff space. Several papers have been devoted to connectifications (See: [1], [2], [3], [9]). Fedeli and Le Donne in [4] proved that a T_1-space can be densely embedded in a pathwise connected T_1-space if and only if it has no isolated points. Charatonik in [3] considered generalized linear graphs to obtain Hausdorff connectifications and characterized the one point Hausdorff connectification of a subspace of a generalized

Received December 2011 – Accepted May 2013

Al seleccionar una parte resaltada del texto se abre una ventana con el texto con el que lo compara, y puedes ir a esa fuente.

CrossCkeck en PoliPapers

Downland PDF of current report view



S. Ramkumar

linear graph in [2]. Section 2 contains some basic ideas about disconnectedness of topological spaces. section 3 presents some direct constructions to obtain Hausdorff connectifications of a topological space. We also obtain Hausdorff connectifications through remainders in section 4. Final section proves that if f is a continuous and connected mapping from X onto Y such that f separates every pair of disjoint regular open subsets of X, then the lattice $\mathcal{C}(X)$ is isomorphic to $\mathcal{C}(Y)$. All spaces under consideration are Hausdorff topological spaces.

2. Some Disconnected Spaces

Definition 2.1. A subset A of a space X is n-disconnected if A has exactly $n+1$ no. of clopen subsets in A except $\varnothing$ and A.

Definition 2.2. A subset A of a space X is countably infinite disconnected if A has only countably infinite number of clopen subsets in A. A is countably disconnected if it is either n-disconnected or countably infinite disconnected.

Definition 2.3. A subset A of a space X is uncountably disconnected if A is not countably disconnected.

Example 2.4. (*i*) $(0,1)\cup(1,2)$ is 1-disconnected.

(*ii*) $\bigcup_{k=1}^{n}(k,k+1)$ is (2^n-2)-disconnected.

(*iii*) Set of all irrationals is uncountably disconnected subset of R.

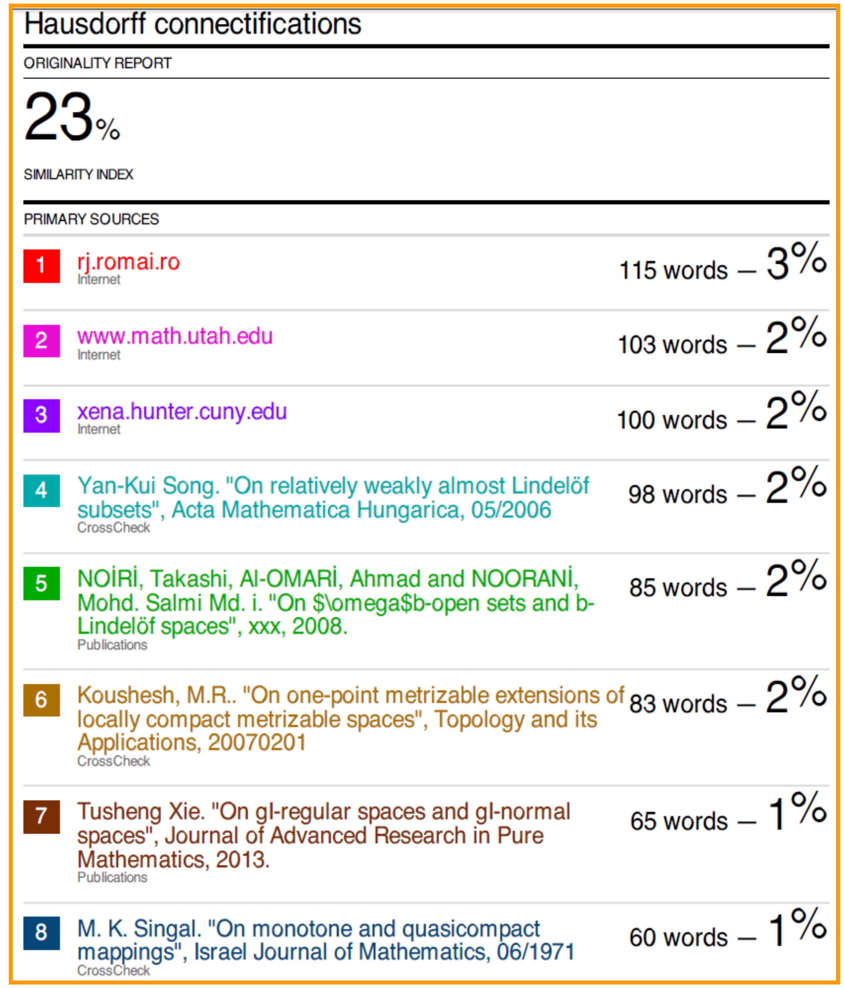
Theorem 2.5. *Let $f : X(\subseteq Z_1) \to Z$ be a continuous mapping such that $f(X) = Y \subseteq Z$. If Y is n-disconnected subset of Z, then X is atleast a n-disconnected subset of Z_1. Also, if A is a component in Y, then $f^{-1}(A)$ is a component in X.*

Proof. Let Y be a n-disconnected subset of a space Z. Then Y has $n+1$ no of clopen subsets. Let them be $\{A_1, A_2, \cdots\cdots A_{n+1}\}$. Since f is continuous, X has atleast $n+1$ no of clopen subsets namely, $\{B_1, B_2, \cdots\cdots B_{n+1}\}$. Also, if A is a component in Y, then $f^{-1}(A)$ is a component in X. If not, then there is a connected subset C of X containing $f^{-1}(A)$. Then $f(C)$ is a connected subset of Y containing A, which is a contradiction to the maximality of A. □

Theorem 2.6. *Let $f : X \to Z$ be an one to one and open mapping. If $Y = f(X)$ and if X is a n-disconnected subset of Z_1, then Y is atleast a n-disconnected subset of Z. Also, image of a component under the mapping f is a component in Y.*

Proof. If f is an one to one and open mapping, then $f^{-1} : Y \to X$ is a continuous mapping. By the previous theorem 2.5, X is a n-disconnected subset of Z_1. □

A subspace of a n-disconnected space need not be a n-disconnected space. Consider a subspace $A = [0,1]\cup[2,3]$ of $[0,1]\cup[2,3]\cup[4,5]$, for some fixed n. Then A is 1-disconnected subspace of a 2-disconnected space $[0,1]\cup[2,3]\cup[4,5]$.



Hausdorff connectifications

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	rj.romai.ro Internet	115 words — 3%
2	www.math.utah.edu Internet	103 words — 2%
3	xena.hunter.cuny.edu Internet	100 words — 2%
4	Yan-Kui Song. "On relatively weakly almost Lindelöf subsets", Acta Mathematica Hungarica, 05/2006 CrossCheck	98 words — 2%
5	NOİRİ, Takashi, Al-OMARİ, Ahmad and NOORANİ, Mohd. Salmi Md. i. "On ωb-open sets and b-Lindelöf spaces", xxx, 2008. Publications	85 words — 2%
6	Koushesh, M.R.. "On one-point metrizable extensions of locally compact metrizable spaces", Topology and its Applications, 20070201 CrossCheck	83 words — 2%
7	Tusheng Xie. "On gl-regular spaces and gl-normal spaces", Journal of Advanced Research in Pure Mathematics, 2013. Publications	65 words — 1%
8	M. K. Singal. "On monotone and quasicompact mappings", Israel Journal of Mathematics, 06/1971 CrossCheck	60 words — 1%

Muchas gracias por la atención.

Reme Pérez García
marperez@upvnet.upv.es
Editorial UPV

Isabel Margalejo Ferrández
mmargale@upvnet.upv.es
Biblioteca UPV