**COMPORTAMIENTO DEL CONDUCTOR
DRIVER BEHAVIOR
Por: Ing. Wilson Arias Rojas MSc, PhD (c)**

Resumen

Este documento hace una revisión bibliográfica en las áreas de la ingeniería y de la psicología acerca de los artículos escritos sobre el comportamiento del conductor. Los autores con mayor índice de publicación, revistas en que más se han publicado artículos y países de mayores publicaciones. Se utilizó la base de datos Scopus, y Google Scholar, la plataforma digital del CRAI-USTA y programas como Vantage Point. El resultado es obtener la métrica de publicaciones desde el 2011 hasta 2020 con el fin de ayudar a nuevos investigadores a encontrar de manera resumida, la metodología de búsqueda y autores con mayor impacto en la comunidad académica en torno al tema seleccionado.

Palabras Clave, Comportamiento humano, seguridad vial, psicología del transporte, neurociencia

Abstract

This document makes a bibliographic review in the areas of engineering and psychology about the articles written about driver. Behavior. Authors with the highest publication index, journals and countries with the greatest publications have been published. The Scopus database, and Google Scholar, the digital platform of the CRAI-USTA and programs such as Vantage Point were used. The result is to obtain the metrics of publications from 2011 to 2020 in order to help new researchers find in a summarized way, the search methodology and authors with the greatest impact on the academic community about this topic.

Keywords: Driver behavior, road safety, transportation psychology, neuroscience.

Fuentes de información consultadas: Scopus, Google Scholar, CRAI USTA, Scimedirect.

Ecuación de búsqueda: “driver behavior” con limitaciones en “engineering” and “psychology”

Periodo de análisis: desde 2011 hasta 2020 (fecha próxima de publicación de acuerdo a Scopus)

Total de documentos analizados por fuente de información: 2011 documentos obtenidos de la base de datos Scopus.

Publicaciones por año:

Año	Número de publicaciones
2011	274
2012	256
2013	294
2014	313
2015	298
2016	310
2017	315
2018	395
2019	372
2020	19

Tabla 1. Número de publicaciones por año

La tabla 1 muestra las publicaciones que ha habido relacionadas en el tema por año, de acuerdo a la base de datos obtenida de Scopus, para un total de 2846 documentos analizados. Por la capacidad de descarga de Scopus, solo se analizaron 2011 publicaciones.

Tasas de crecimiento de las publicaciones en el tema

La tasa de crecimiento hasta 2018 fue de 7.6. A 2019 la tasa disminuyo a 6.2

Revistas con mayor número de documento publicados

Las revistas con mayor número de documentos publicados se presentan a continuación.

- Accident Analysis and Prevention
- Transportation Research Part A: Policy and Practice
- European Transport Research Review
- Transportation Research Part C: Emerging Technologies

Revistas con más citas

- Accident Analysis and prevention, Inglaterra
- Transportation Research Part A: Policy and Practice Estados Unidos
- European Transport Research Review Alemania

Revistas por factor de impacto

- Accident Analysis and prevention, Inglaterra
- Transportation Research Part A: Policy and Practice Estados Unidos
- European Transport Research Review Alemania

Autores con mayor número de publicaciones

A continuación, se muestra el listado de los autores con mayor número de publicaciones citadas en Scopus.

- Nakano K. 22 publicaciones
- Özkan T. 20 publicaciones
- Zheng, R 19 publicaciones
- Bella. F. 17 publicaciones
- Wu, C. 17 publicaciones

Autores con más citas

- Nakano K.
- Özkan T.
- Zheng, R

Autores con mayor índice H (incluyendo google académico)

De acuerdo a la consulta realizada en este buscador, sólo se encontró información de los autores mencionados en las figuras a continuación.

26/10/2019

Jianxin Wang - Citas de Google Académico

Jianxin Wang

School of Information Science and Engineering,
Central South university

Algorithm
Bioinformatics
Computer Network

CREAR MI PROPIO PERFIL

	Total	Desde 2014
Citas	8061	6295
Índice h	39	34
Índice i10	215	169

Figura 1. Índice de impacto de Wang, W.

Fuente: Google Scholar

26/10/2019

Mohamed M. Ahmed, PhD, PE, M.ASCE - Citas de Google Académico

Mohamed M. Ahmed, PhD, PE, M.ASCE

Associate Professor, University of Wyoming

Traffic Safety
Connected Vehicle
Naturalistic Driving
Data Mining
Intelligent Transportation Systems (ITS)

CREAR MI PROPIO PERFIL

	Total	Desde 2014
Citas	1765	1430
Índice h	20	18
Índice i10	45	39

Figura 2. Índice de impacto de Ahmed M..

Fuente: Google Scholar

26/10/2019

Deng-Shun Wang OR Dengshun Wang - Citas de Google Académico

Deng-Shun Wang OR
Dengshun Wang

University of Wisconsin at Madison

Alzheimer's disease

lung cancer

signal transduction (pleckstrin homology ...

development of monoclonal antibodies fo...

promoting open access to scholarly publi...

CREAR MI PROPIO PERFIL

	Total	Desde 2014
Citas	2653	992
Índice h	21	15
Índice i10	31	22

Figura 3. Índice de impacto de Wang, D.

Fuente: Google Scholar

Cluster Map de autor por país de filiación

La figura 4 muestra el cluster de autores por país de filiación

Figura 4. Cluster de autores por país de afiliación

Fuente: Vantage point con información obtenida de Scopus

Cluster Map de autor por institución de filiación

Figura 5. Cluster de autores por institución de afiliación
Fuente: Vantage point con información obtenida de Scopus

Nube de palabras con mayor concurrencia

Figura 6. Cluster de palabras con mayor concurrencia
Fuente: Vantage point con información obtenida de Scopus

Cluster Map por palabras claves

Figura 7. Cluster map de palabras clave
Fuente: Vantage point con información obtenida de Scopus

Palabras claves

Figura 8. Palabras clave
Fuente: Vantage point con información obtenida de Scopus

Conclusión

El uso de estas herramientas tecnológicas, ayudan al investigador a depurar la información que se necesite para concentrarse en la búsqueda del estado del conocimiento y plantear preguntas de investigación que generen nuevo conocimiento en la comunidad académica a nivel mundial.

Bibliografía

- Scopus web page <https://www-scopus-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co>. recuperada 26/10/2019
- Google scholar web page <https://scholar.google.com/>. Recuperado 26/10/2019
- Vantage point software. Licencia de la Universidad Santo Tomas, Bogotá, 2019
- Corchuelo, C. (2019), apuntes de clase, Curso de cienciometría, bibliometría y bases de datos abiertos, Universidad santo Tomás, sede Bogotá,