

Data set	Citations per Publication vs Publication Year		
Year range	2012 to 2015		
Data source	Scopus		
Date last updated	30 August 2017		
Date exported	25 September 2017		
Metric name	Specific metric	Self-citations	Types of publications included
Citations per Publication	-	included	Articles, reviews

Name	Citations per Publication			
	2012	2013	2014	2015
<b>Agricultural and Biological Sciences</b>				
Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)	7,7	4,6	3,5	2,8
Agronomy and Crop Science	8,5	7	4,8	3
Animal Science and Zoology	7	5,7	4	2,4
Aquatic Science	11	9	6,2	3,7
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	12,9	10,4	6,9	4,1
Food Science	11,3	8,3	6,2	4
Forestry	11,2	8,9	6,2	3,5
General Agricultural and Biological Sciences	15,4	11,8	7,7	4,2
Horticulture	6,5	4,9	3,5	2,2
Insect Science	7,6	6,3	4,4	2,9
Plant Science	12,1	9,5	6,6	4
Soil Science	12,2	9,7	6,8	4,1
<b>Arts and Humanities</b>				
Archeology (arts and humanities)	4,9	4,7	2,6	1,6
Arts and Humanities (miscellaneous)	14,1	10,3	7,3	3,8
Classics	0,7	0,5	0,3	0,2
Conservation	2,6	2,2	1,8	1,1
General Arts and Humanities	1,5	1	0,8	0,6
History	2,2	1,7	1,1	0,7
History and Philosophy of Science	9,6	6,4	4,5	2,6
Language and Linguistics	4,6	3,5	2,3	1,3
Literature and Literary Theory	0,8	0,6	0,4	0,2
Museology	2,2	1,8	1,2	0,7
Music	4,8	3,1	1,9	1,1
Philosophy	3	2,1	1,6	1
Religious Studies	1,2	0,9	0,6	0,4

Visual Arts and Performing Arts	1,2	0,7	0,6	0,3
<b>Biochemistry, Genetics and Molecular Biology</b>				
Aging	17,8	15,7	11,5	6,5
Biochemistry	19,3	14,8	10,8	6,5
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	10	11,2	7,4	6,1
Biophysics	15,7	12,4	9,2	5,4
Biotechnology	15,5	12,4	8,7	5,7
Cancer Research	21,1	16,4	11,1	6,8
Cell Biology	22,8	17,9	12,7	7,5
Clinical Biochemistry	13,7	10,6	7,2	4,4
Developmental Biology	20,3	15,6	11,1	6,5
Endocrinology	17	13,3	10	5,9
General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	18,9	14,1	9,5	5,9
Genetics	19,3	15,1	10	5,8
Molecular Biology	19,4	15,5	10,5	6,3
Molecular Medicine	18,5	15,3	10,9	6,3
Physiology	17,8	14,1	9,8	6
Structural Biology	16	12,5	8,5	5,8
<b>Business, Management and Accounting</b>				
Accounting	10,5	7,3	4,7	2,7
Business and International Management	8,1	6	4,3	2,2
Business, Management and Accounting (miscellaneous)	5,4	3,9	2,7	1,6
General Business, Management and Accounting	5,3	4	2,7	1,5
Industrial Relations	5,5	4,4	3,1	1,8
Management Information Systems	11,1	9,6	6,2	3,7
Management of Technology and Innovation	11,3	8	5,6	2,8
Marketing	10,3	7,7	5,2	3
Organizational Behavior and Human Resource Management	8,4	6,5	4,5	2,4
Strategy and Management	10,3	8,2	5,8	3,5
Tourism, Leisure and Hospitality Management	11,8	8,7	5,9	3,5
<b>Chemical Engineering</b>				
Bioengineering	23,5	17,6	12,8	7,6
Catalysis	34,4	26,9	19,9	12,7
Chemical Engineering (miscellaneous)	7,5	7,9	6,6	4,8
Chemical Health and Safety	8,3	8,2	6,3	3,6
Colloid and Surface Chemistry	40,4	31,4	22,9	14,6
Filtration and Separation	18,7	15,1	12	7,1
Fluid Flow and Transfer Processes	9,5	7,5	5,5	3,4
General Chemical Engineering	11,7	9,8	7,6	5,2
Process Chemistry and Technology	12,7	10,7	9	6,3

<b>Chemistry</b>				
Analytical Chemistry	14,9	11,4	8,8	5,6
Chemistry (miscellaneous)	7,7	6,4	5,1	3,2
Electrochemistry	19,4	16,2	12,4	8,2
General Chemistry	20,1	15,9	12,4	8
Inorganic Chemistry	13,2	10,7	7,9	5,3
Organic Chemistry	15	12	9,2	5,9
Physical and Theoretical Chemistry	15,3	12,3	9,4	6
Spectroscopy	14,1	11,4	8,1	5,2
<b>Computer Science</b>				
Artificial Intelligence	14	10,5	8,1	4,8
Computational Theory and Mathematics	14,1	10,4	7,9	4,2
Computer Graphics and Computer-Aided Design	11,2	9	5,4	3,3
Computer Networks and Communications	9,2	9	6,8	3,9
Computer Science (miscellaneous)	6,6	3,1	3,7	1,9
Computer Science Applications	12,6	10,1	7,8	4,6
Computer Vision and Pattern Recognition	11,7	11,3	7,2	4,5
General Computer Science	5,9	5	3,6	2,4
Hardware and Architecture	8,5	8,2	6,3	3,7
Human-Computer Interaction	12,7	9,1	7	4,3
Information Systems	9,5	8,2	5,7	3,3
Signal Processing	10,6	10,4	7,8	4,6
Software	11,9	9,9	7,2	4,4
<b>Decision Sciences</b>				
Decision Sciences (miscellaneous)	3,1	2,2	1,5	0,9
General Decision Sciences	12,7	8,4	6,9	4
Information Systems and Management	17,2	12,9	9,3	5,7
Management Science and Operations Research	12,7	9	6,8	3,8
Statistics, Probability and Uncertainty	7,4	4,9	3,6	2,5
<b>Dentistry</b>				
Dental Assisting	0,2	-	-	-
Dental Hygiene	0,2	-	-	-
Dentistry (miscellaneous)	7,5	5,4	4	2,1
General Dentistry	8,3	6,3	4,6	2,7
Oral Surgery	9,6	6,7	4,8	2,8
Orthodontics	5,6	5,4	3,2	1,8
Periodontics	14	11,7	7	4
<b>Earth and Planetary Sciences</b>				
Atmospheric Science	16,9	13,1	8,7	5,1
Computers in Earth Sciences	20,6	14,2	11	6,3
Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)	14,3	11,1	7,3	3,9

Earth-Surface Processes	12,9	10,1	6,9	4,1
Economic Geology	9,3	6,9	5,5	3,6
General Earth and Planetary Sciences	9,4	8,5	5,9	3,6
Geochemistry and Petrology	14,6	11,2	7,8	4,6
Geology	11,7	8,6	6,2	3,8
Geophysics	14,6	11	7,6	4,5
Geotechnical Engineering and Engineering Geology	6	4,7	3,7	2,3
Oceanography	12,2	10	6,8	4
Paleontology	12,6	10,4	6,9	4
Space and Planetary Science	18,4	14,3	10,2	6,1
Stratigraphy	13,4	10,3	7,4	4,8
<b>Economics, Econometrics and Finance</b>				
Economics and Econometrics	8,3	6,3	4,2	2,3
Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	5,5	4,6	2,9	2
Finance	8,7	6,4	4,1	2,4
General Economics, Econometrics and Finance	3,6	2,5	1,5	1,1
<b>Energy</b>				
Energy (miscellaneous)	7,8	6,9	3,9	2,6
Energy Engineering and Power Technology	10,6	9,2	7,7	4,8
Fuel Technology	10,9	9	7,8	5,2
General Energy	17,4	15,1	11,1	7,1
Nuclear Energy and Engineering	12	9,2	8,1	4,7
Renewable Energy, Sustainability and the Environment	21,9	19,1	15	9,8
<b>Engineering</b>				
Aerospace Engineering	6,6	5,4	4,1	2,7
Architecture	2,2	1,5	1,2	0,8
Automotive Engineering	7,7	6,4	5,4	3
Biomedical Engineering	14,8	12,7	9,5	5,9
Building and Construction	8,5	6,8	5,4	3,4
Civil and Structural Engineering	9,5	8,1	6,2	3,8
Computational Mechanics	7,8	5,7	4,8	3,1
Control and Systems Engineering	11,2	9	6,7	3,9
Electrical and Electronic Engineering	10,5	8,8	7	4,2
Engineering (miscellaneous)	11,4	9,1	8,2	6,2
General Engineering	7,9	6,2	4,7	2,5
Industrial and Manufacturing Engineering	9,4	7,7	6,1	3,7
Mechanical Engineering	11	8,9	6,8	4,2
Mechanics of Materials	12,4	10,1	7,9	4,9
Media Technology	6,9	5,4	4,2	2,5
Ocean Engineering	7,1	5,5	4,3	2,7
Safety, Risk, Reliability and Quality	8,7	7	5,2	3,2

<b>Environmental Science</b>				
Ecological Modeling	20,7	15,8	11,1	6,6
Ecology	12,9	9,9	6,9	4
Environmental Chemistry	21	15,3	11,8	7,1
Environmental Engineering	15,2	11	8,2	5,2
Environmental Science (miscellaneous)	12,2	10,3	6,5	4,2
General Environmental Science	9,7	8	6	4,4
Global and Planetary Change	18,7	14,8	10	5,5
Health, Toxicology and Mutagenesis	15	11,3	8	5,1
Management, Monitoring, Policy and Law	11,6	9,5	6,9	4
Nature and Landscape Conservation	11,1	9,2	6,1	4,1
Pollution	17,4	12,6	9,9	5,7
Waste Management and Disposal	17,4	12,3	9,2	5,7
Water Science and Technology	11,3	8,9	6,3	3,7
<b>Health Professions</b>				
Chiropractics	6,2	5,5	2,7	1,7
Complementary and Manual Therapy	5,8	4,6	3,7	2,2
Emergency Medical Services	6,8	2,7	2,6	1,1
General Health Professions	6,3	4,8	3,4	2
Health Information Management	13,2	11,1	9,4	5,4
Health Professions (miscellaneous)	5,4	4,1	2,9	1,7
Medical Assisting and Transcription	2	2,9	0,5	0,9
Medical Laboratory Technology	7,6	6,2	4,2	2,6
Occupational Therapy	6,8	4,6	3,4	1,6
Optometry	8,2	6,2	4,3	2,4
Pharmacy	3,2	3	2,2	1,3
Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	10,1	7,8	5,9	3,3
Podiatry	4,2	3,9	2	0,9
Radiological and Ultrasound Technology	12,7	11	7,3	4,3
Respiratory Care	-	-	-	-
Speech and Hearing	8,6	6,9	4,7	2,7
<b>Immunology and Microbiology</b>				
Applied Microbiology and Biotechnology	12,1	9,9	7	4,4
General Immunology and Microbiology	19,9	13,7	9	5,8
Immunology	22	17,8	13,1	8
Immunology and Microbiology (miscellaneous)	11,4	7,5	5,9	3,2
Microbiology	16,8	12,5	8,9	5,4
Parasitology	13,9	11,3	8	4,8
Virology	16,9	14	9,9	6,3
<b>Materials Science</b>				
Biomaterials	23,2	18,5	13,2	7,7

<b>Ceramics and Composites</b>	18,3	14	10,6	6,7
<b>Electronic, Optical and Magnetic Materials</b>	13,7	10,5	8,1	5,3
<b>General Materials Science</b>	15,8	13,9	10,8	6,9
<b>Materials Chemistry</b>	13,8	9,7	7,7	5,1
<b>Materials Science (miscellaneous)</b>	2,5	2,2	2	1,3
<b>Metals and Alloys</b>	11,5	8,8	7,1	4,7
<b>Polymers and Plastics</b>	12,3	10,4	7,6	4,7
<b>Surfaces, Coatings and Films</b>	15,8	12,1	9,3	6,2
<b>Mathematics</b>				
<b>Algebra and Number Theory</b>	3,8	3,1	2,1	1,3
<b>Analysis</b>	6,3	4,3	3	1,9
<b>Applied Mathematics</b>	8,2	6,3	4,5	2,8
<b>Computational Mathematics</b>	11,8	7,4	6,4	3,4
<b>Control and Optimization</b>	7,5	5,4	4,1	2,3
<b>Discrete Mathematics and Combinatorics</b>	4,5	3,4	2,5	1,4
<b>General Mathematics</b>	3,6	3,3	2,2	1,3
<b>Geometry and Topology</b>	4,9	3,8	2,6	1,4
<b>Logic</b>	5,5	4,7	3	2,4
<b>Mathematical Physics</b>	6,1	5,4	4	2,6
<b>Mathematics (miscellaneous)</b>	4,5	4,2	2,3	1,6
<b>Modeling and Simulation</b>	9,6	7,3	5,4	3,1
<b>Numerical Analysis</b>	8,6	6,1	4,5	2,6
<b>Statistics and Probability</b>	9,4	6,6	5,4	3,1
<b>Theoretical Computer Science</b>	7,8	6,4	4,3	3,2
<b>Medicine</b>				
<b>Anatomy</b>	9,9	8,1	6,3	3,7
<b>Anesthesiology and Pain Medicine</b>	11,4	9,2	6,6	3,9
<b>Biochemistry (medical)</b>	13,8	11,2	7,7	5,2
<b>Cardiology and Cardiovascular Medicine</b>	16,1	12,4	9,1	5,5
<b>Complementary and Alternative Medicine</b>	7,4	5,7	3,9	2,4
<b>Critical Care and Intensive Care Medicine</b>	15,9	13,3	8	5,3
<b>Dermatology</b>	8,8	7,2	5,3	3,2
<b>Drug Guides</b>	1,6	1,8	0,9	1,2
<b>Embryology</b>	10,8	8	6,4	3,1
<b>Emergency Medicine</b>	7,3	5,7	4,2	2,6
<b>Endocrinology, Diabetes and Metabolism</b>	18	14,3	10,5	6,1
<b>Epidemiology</b>	16,1	13,2	9,4	5,6
<b>Family Practice</b>	7,1	5,9	3,8	2,2
<b>Gastroenterology</b>	14,8	11,2	8,2	5
<b>General Medicine</b>	11,7	9,2	7,1	4,8
<b>Genetics (clinical)</b>	21,5	16,5	11,1	6,4

Geriatrics and Gerontology	13,4	10,8	8,1	4,7
Health Informatics	9,3	9,4	6,8	4,1
Health Policy	9,1	7,3	5	2,9
Hematology	18,3	14,7	10,4	6,8
Hepatology	19	14,7	10,5	7,4
Histology	10,6	8,2	5,9	3,5
Immunology and Allergy	19,4	15,6	11,9	7,2
Infectious Diseases	15,6	12,4	8,8	5,4
Internal Medicine	16,2	13,9	10,5	5,8
Medicine (miscellaneous)	14,5	11	8,2	4,8
Microbiology (medical)	15,5	11,7	8,6	5,3
Nephrology	14,2	11	8,1	5,1
Neurology (clinical)	14,8	11,6	8,2	5
Obstetrics and Gynecology	10,7	8,7	6,2	3,7
Oncology	18,5	14,6	10,3	6,7
Ophthalmology	9,6	7,5	5,6	3,4
Orthopedics and Sports Medicine	11,4	8,6	6	3,3
Otorhinolaryngology	7,5	5,5	3,9	2,4
Pathology and Forensic Medicine	10,7	8,2	5,6	3,3
Pediatrics, Perinatology and Child Health	9,2	7,5	5	2,9
Pharmacology (medical)	12,7	9,6	6,7	4
Physiology (medical)	18,5	14,2	9,7	5,9
Psychiatry and Mental Health	14	11,1	7,7	4,5
Public Health, Environmental and Occupational Health	10,3	8,2	5,7	3,2
Pulmonary and Respiratory Medicine	14,3	11,2	7,9	5,1
Radiology, Nuclear Medicine and Imaging	11,7	9,2	6,5	3,9
Rehabilitation	9,8	7,5	5,3	3
Reproductive Medicine	12,7	10,1	7,2	4
Reviews and References (medical)	14,7	17,6	10,7	6,1
Rheumatology	17,6	12,8	9,7	6
Surgery	9,6	7,4	5,2	3,1
Transplantation	15,1	12,7	8,6	5,6
Urology	11	9,2	6,3	4
<b>Multidisciplinary</b>				
Multidisciplinary	30,1	21	15,8	9,6
<b>Neuroscience</b>				
Behavioral Neuroscience	17,2	12,9	8,9	5,4
Biological Psychiatry	19,1	16	10,7	6,3
Cellular and Molecular Neuroscience	20,1	16,5	12	7
Cognitive Neuroscience	23,9	16,5	12	6,8
Developmental Neuroscience	15,1	13,3	9,3	5,5

Endocrine and Autonomic Systems	18,6	13,6	10,1	6,3
General Neuroscience	21,6	16,9	11,4	7
Neurology	18,1	13,5	9,7	5,7
Neuroscience (miscellaneous)	14,2	12,1	8,7	4,5
Sensory Systems	13,2	10,7	7,6	4,5
<b>Nursing</b>				
Advanced and Specialized Nursing	15,4	13,4	8,5	5,3
Assessment and Diagnosis	4,8	4,3	2,6	1,7
Care Planning	6,3	6	4	2,2
Community and Home Care	4,3	3,4	2,3	1,3
Critical Care Nursing	4,8	3,4	2,3	1,5
Emergency Nursing	5,3	4,3	3,5	3
Fundamentals and Skills	4,5	4,2	2,7	1,7
General Nursing	5,7	4,6	3,2	2
Gerontology	8,2	6,3	4,7	2,8
Issues, Ethics and Legal Aspects	5,1	4,1	2,8	1,8
Leadership and Management	5	4,5	2,5	1,5
LPN and LVN	4,9	3,6	2,5	1,4
Maternity and Midwifery	5,4	4,8	3,9	2,3
Medical and Surgical Nursing	2,8	2,6	1,8	1,2
Nurse Assisting	0,6	0,6	0,8	0,4
Nursing (miscellaneous)	6	5,1	3,3	1,9
Nutrition and Dietetics	15,1	11,7	8,3	4,8
Oncology (nursing)	9,3	8,7	5,8	3
Pediatrics	5	3,4	2,6	1,7
Pharmacology (nursing)	3,1	2,5	1,5	0,9
Psychiatric Mental Health	5,8	5	4,2	2,4
Research and Theory	5	3,9	3,1	1,5
Review and Exam Preparation	4	3,1	2	1,4
<b>Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics</b>				
Drug Discovery	13,5	10,6	7,9	4,8
General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	6,2	4,9	3,8	2,3
Pharmaceutical Science	11,1	8,3	5,6	3,8
Pharmacology	13,7	11,1	7,9	4,8
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)	6,6	4,4	3,9	2,3
Toxicology	14,3	12	8,6	5
<b>Physics and Astronomy</b>				
Acoustics and Ultrasonics	8,7	7,1	5,5	3,1
Astronomy and Astrophysics	19,5	15,4	11,2	6,7
Atomic and Molecular Physics, and Optics	11,5	8,7	6,7	4,3



Condensed Matter Physics	11,8	9,4	7,2	4,5
General Physics and Astronomy	14,5	12	9,5	6,2
Instrumentation	8	6,8	6	3,6
Nuclear and High Energy Physics	14,6	10	8	4,8
Physics and Astronomy (miscellaneous)	11,7	9	6,5	4,1
Radiation	9,5	6,9	4,8	2,9
Statistical and Nonlinear Physics	8,2	6,5	4,9	3
Surfaces and Interfaces	14,7	11,1	8,2	4,8
<b>Psychology</b>				
Applied Psychology	11,4	8,8	6,1	3,5
Clinical Psychology	11,4	8,7	6	3,5
Developmental and Educational Psychology	13	9,6	6,4	3,4
Experimental and Cognitive Psychology	14,7	11,1	7,4	4,2
General Psychology	12,2	9,2	6,7	3,7
Neuropsychology and Physiological Psychology	17,6	13,4	8,9	5
Psychology (miscellaneous)	10,8	7	4,8	2,1
Social Psychology	10,4	7,7	5,1	2,8
<b>Social Sciences</b>				
Anthropology	5,8	4	2,7	1,5
Archeology	5,6	4,5	3	1,7
Communication	6,3	4,4	3,1	1,7
Cultural Studies	2,4	1,7	1,2	0,8
Demography	7,6	6	3,9	2
Development	8,1	6,3	4,4	2,8
Education	6,1	4,8	3,3	1,8
Gender Studies	6	4,2	2,8	1,5
General Social Sciences	5,1	4	2,4	1,4
Geography, Planning and Development	7,5	6,1	4,4	2,7
Health (social science)	7,5	6	4,6	2,6
Human Factors and Ergonomics	10,9	8,1	5,9	3,5
Law	5,6	4,3	3,1	1,7
Library and Information Sciences	6,8	5,3	3,8	2,2
Life-span and Life-course Studies	11,5	8,2	5,2	2,9
Linguistics and Language	4,7	3,5	2,3	1,3
Political Science and International Relations	4,3	3,3	2,3	1,3
Public Administration	6,5	5,1	3,6	1,9
Safety Research	6,1	5	4,2	2,5
Social Sciences (miscellaneous)	8,3	6,9	4,6	2,5
Sociology and Political Science	6,5	4,6	3,2	1,8
Transportation	11,9	9	6,5	3,8
Urban Studies	5,9	4,8	3,3	1,9

<b>Veterinary</b>				
<b>Equine</b>	7,9	5,7	4,2	2,6
<b>Food Animals</b>	7,3	5,7	4	2,4
<b>General Veterinary</b>	6,1	4,8	3,4	2,2
<b>Small Animals</b>	6	4,3	3,1	2,1
<b>Veterinary (miscellaneous)</b>	7,7	6,8	4,7	2,5