

SCI JOURNAL CITATION REPORTS  
V. CITING JOURNAL LISTING 1990

CITING JOURNAL CITED JOURNAL	NUMBER OF TIMES THIS YEAR WAS CITED IN											
	TOTAL	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	REST
.32 ACI STRUCT J (CONTINUED)	17	0	2	1	0	0	2	0	0	0	1	11
REINFORCED CONCRETE	17	0	2	1	0	0	2	0	0	0	1	11
ACI COMMITTEE	12	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2
BETON STAHLBETONBAU	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
.18 MAG CONCRETE RES	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SP AM CONCRETE I	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
.27 ACI MATER J	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B INFORMATION CONITE	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANSAZSMB4 CAN STAW	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEB FIP MODEL CODE C	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.26 P I CIVIL ENG PT 2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALL OTHER (399)	520	0	17	35	35	52	26	28	35	19	245	0
1.93 ACM T COMPUT SYST	141	2	6	17	16	15	14	9	7	7	36	0
2.32 COMMUN ACM	14	0	0	2	2	0	0	0	2	2	7	0
1.93 ACM T COMPUT SYST	11	2	1	1	1	0	2	3	1	0	0	0
.60 COMPUT MUSIC J	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
1.25 IEEE T COMMUN	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.89 IEEE T SOFTWARE ENG	5	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
.67 COMPUT METHORS ISUM	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15 IEEE SOFTWARE	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1.57 IEEE T COMPUT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.51 COMPUTER	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
ACM COMPUT SURV	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.09 ACM T PROGR LANG SYS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IEEE METHORS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IEEE T COMPUT C	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN P INT C COMM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OPER SYST REV	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
ALL OTHER (74)	74	0	6	9	9	7	3	0	0	0	4	16

Abb. 6: Referenzenanalyse in Abschnitt 5: Aufschlüsselung nach zitierten Zeitschriften und Alter der Referenzen

SCI JOURNAL CITATION REPORTS  
VI. CITED JOURNAL LISTING 1990

CITING JOURNAL CITED JOURNAL	NUMBER OF TIMES THIS YEAR WAS CITED IN											
	TOTAL	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	REST
.28 ANN CHIM-ROME (CONTINUED)	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
1.15 ERESN J ANAL CHEM	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
1.89 COLLOID SURFACE	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1.06 METEROCYCLES	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
.79 J APPL ELECTROCHEM	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.06 J PHYS CHEM-US	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5
.52 MONATSH CHEM	7	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4
.26 ZH NEORG KHIM	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
.78 ANAL LETT	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.40 FARMACO	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
1.43 J CHEM SOC PERK T 1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.04 J LIQ CHROMATOGR	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.14 J SOLUTION CHEM	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.28 POLYMER	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 TETRAEDRON LETT	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALL OTHER (176)	315	2	2	7	13	8	11	16	7	10	7	232
.07 ANN CHIM-SCI MAT	212	0	0	5	5	5	5	21	6	6	6	149
.52 ACTA CRYSTALLOGR C	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
1.36 J SOLID STATE CHEM	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.72 J MATER SCI	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.48 J CHEM PHYS	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.45 J CHEM SOC PERK T 1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.56 CHEM REV	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 J CHEM SOC CHEM COMM	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.57 J CHIM PHYS PCB	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.34 J PHYS CHEM-US	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.74 J PHYS-PARIS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.43 SYNTHESIS-STUTTGART	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.12 TALANTA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.43 ADV CHEM SER	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.00 ANGEN CHEM INT EDIT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
.68 B SOC CHEM FR	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALL OTHER (99)	145	0	1	5	6	3	5	14	6	7	2	98

Abb. 7: Zitatelanalyse in Abschnitt 6: Aufschlüsselung nach zitierenden Zeitschriften und Alter der zitierten Arbeiten

eines Fachgebietes möglich. Erst in diesem Zusammenhang sind Vergleiche des IF sinnvoll. Ein Register zu dieser Liste verzeichnet zu jeder Zeitschrift die ihr zugeordneten Fachgebiete.

**Abschnitt 5: „Citing journal listing“.**

Abschnitt 5 soll wie Abschnitt 6 Aufschluß über das Ausmaß von Zitierzusammenhängen zwischen Zeitschriften geben. Er liefert wie der Abschnitt 3, Liste 1, Angaben zur Altersstruktur der Referenzen, jedoch in absoluten Zahlen, nicht in kumulierten Prozentanteilen. Zusätzlich zu obiger Liste erfolgt für jede Zeitschrift die Angabe, welche Zeitschriften sie zitiert hat. Gleichzeitig wird in einer Matrix das Alter der zitierten Artikel aufgeschlüsselt (s. Abb. 6).

Ein Beispiel soll die Struktur dieser Liste verdeutlichen. Aus Abb. 6 ergibt sich, daß die Zeitschrift ‚ACM Transactions on Computer Systems‘ (IF = 1,93) in ihren 1990 erschienenen Artikeln insgesamt 141 Referenzen aufgeführt hat. 11mal zitiert sie sich selbst, ihre Self-citing Rate ist damit  $11/141 = 0,078$ . Sie zitiert im ausgewerteten Jahr  $15 + 74 = 89$  Zeitschriften. 2 Referenzen beziehen

sich auf im Jahr 1990 veröffentlichte Artikel, 6 Referenzen auf im Jahr 1989 veröffentlichte und 34 auf Artikel, die mehr als 10 Jahre alt sind.

Die Zahl der für jede Haupteintragung angezeigten zitierten Zeitschriften ist aus Platzgründen begrenzt. Weitere Zeitschriften erscheinen unter der Rubrik „all other“. Folgende Vorgaben liefern die Zahl der angezeigten Zeitschriften:

1. Maximal 100 zitierte Zeitschriften werden angezeigt.
2. Zitierte Zeitschriften bis zu 85% der Gesamtreferenzen (in absteigender Reihenfolge) werden ausgedruckt.
3. Zeitschriften, die weniger als sechsmal zitiert worden sind, werden nicht angezeigt, es sei denn, daß dann weniger als sechs zitierte Zeitschriften gelistet werden.
4. Mindestens sechs zitierte Zeitschriften werden ausgedruckt<sup>87</sup>.

87 Vgl. sinngemäß ebd., S. 19.