

**Δείκτες επιρροής (impact factors)
των κυριότερων διεθνών περιοδικών
κατά γνωστικό αντικείμενο
Μια χρηστική προσέγγιση**

Λέξεις ευρετηρίου
Δείκτες επιρροής

1. Η ΙΔΕΑ ΚΑΙ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΕΠΙΡΡΟΗΣ

Η χρησιμοποίηση των δημοσιευμένων ερευνητικών αποτελεσμάτων, όπως αυτό αποδεικνύεται από την παράθεση (citation) των αντίστοιχων άρθρων στη βιβλιογραφία, είχε αναγνωρισθεί, από πολύ παλιά, ως κριτήριο ποιότητας της έρευνας. Ως κριτήριο αξιολόγησης των περιοδικών, οι παραθέσεις των άρθρων τους χρησιμοποιήθηκαν, για πρώτη φορά, το 1927, στην κλασική μελέτη των Gross και Gross¹ για τα περιοδικά της Χημείας, ενώ, στο χώρο των βιοϊατρικών περιοδικών, η πρώτη προσπάθεια, που αναφερόταν στα περιοδικά Φυσιολογίας, εμφανίστηκε το 1944.²

Η ιδέα ενός βιβλιομετρικού δείκτη, ανεξάρτητου από τον όγκο, τη διάρκεια και τη συχνότητα έκδοσης των περιοδικών, διατυπώθηκε το 1955 από τον Eugene Garfield, ιδρυτή και τώρα πια Επίτιμο Πρόεδρο του Institute for Scientific Information® (ISI) (www.isinet.com), με στόχο την επιλογή των περιοδικών που θα συμπεριλαμβάνονταν και θα αποδελτιώνονταν στη βάση δεδομένων (database) του υπό ίδρυση ινστιτούτου.³ Έτσι, στις αρχές της δεκαετίας του 1960, μαζί με τον Irving H. Sher, ο E. Garfield κατέληξε στη διαμόρφωση ενός δείκτη, τον οποίο ονόμασε δείκτη επιρροής (impact factor, IF). Από τότε και μέχρι σήμερα, ως IF κάθε περιοδικού ορίζεται το πηλίκο του αριθμού των παραθέσεων όλων των άρθρων του της προηγούμενης διετίας, που εμφανίστηκαν στο σύνολο των περιοδικών κατά το προηγούμενο έτος, διά του αριθμού των άρθρων, που δημοσιεύ-

Η. Σκαθκίδης,¹
Α.Ε. Γερμενής,²
Ν. Πατσόπουλος,²
Δ. Τριχόπουλος¹

¹Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας,
Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών,
²Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών
Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
²Αντιυπερτασικό Ιατρείο, Γενικό
Νοσοκομείο Εθελούσινας «Θριάσιο»

The impact factor of scientific
journals by broad category

Abstract at the end of the article

θηκαν στο συγκεκριμένο περιοδικό κατά την προηγούμενη διετία.⁴ Δηλαδή, ο IF του περιοδικού X για το έτος 2003 ισούται με το πηλίκο του αριθμού των παραθέσεων όλων των άρθρων, που δημοσιεύθηκαν σ' αυτό κατά τα έτη 2001 και 2002, και οι οποίες εμφανίστηκαν κατά το έτος 2003 στα περιοδικά που καταλογογραφούνται από το ISI, διά του αριθμού των άρθρων, που δημοσιεύθηκαν στο περιοδικό X κατά τα έτη 2001 και 2002.

**2. ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ (INSTITUTE FOR SCIENTIFIC
INFORMATION®)**

Το ISI είναι ένας ιδιωτικός οργανισμός, που ιδρύθηκε το 1958, με σκοπό «να διευκολύνει την πρόσβαση των ερευνητών στην υψηλής ποιότητας, σύγχρονη ερευνητική πληροφορία». Ουσιαστικά, η δραστηριότητά του βασίζεται στη συντήρηση μιας βάσης δεδομένων (database), η οποία σήμερα καλύπτει περισσότερα από 16.000 διεθνή περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων, από το χώρο των θετικών, των κοινωνικών και των ανθρωπιστικών επιστημών, και περιλαμβάνει τα πλήρη βιβλιογραφικά στοιχεία, τις παρατετημένες βιβλιογραφικές αναφορές και τις περιλήψεις των αποδελτιούμενων άρθρων. Τα στοιχεία των περιοδικών και των άρθρων, που προέρχονται από το υλικό των θετικών επιστημών, δημοσιεύονται σε δύο περιοδικές εκδόσεις του ISI, το *Science Citation Index®* (SCI) και τα *Current*

Contents[®]. Για τις κοινωνικές και τις ανθρωπιστικές επιστήμες κυκλοφορούν, επίσης, το *Social Sciences Citation Index*[®] (SSCI) και το *Arts and Humanities Citation Index*[®] (A&HCI), αντιστοίχως. Πρόκειται, πρακτικά, για τη μεγαλύτερη πηγή δευτερογενούς επιστημονικής πληροφόρησης στον κόσμο, ενώ ο αξιολογικός τρόπος ένταξης των περιοδικών στους καταλόγους της αποτελεί κριτήριο της εγκυρότητάς τους. Δύσκολα κάποιο περιοδικό θεωρείται επιτυχημένο, αν δεν περιλαμβάνεται στα *Current Contents*[®].

Ο τεράστιος όγκος της σχετικής με τις επιστημονικές δημοσιεύσεις πληροφορίας, που αθροίζεται στη βάση του ISI, προσφέρεται για βιβλιομετρική έρευνα. Το ISI πραγματοποιεί τέτοια έρευνα σε μεγάλη έκταση και διαθέτει, σε ηλεκτρονική ή και έντυπη μορφή, μια σειρά σχετικών εμπορικών προϊόντων, που φέρονται ως Research Services Products και είναι τα εξής: (α) High Impact Papers (1981-1995), (β) Hot Papers, (γ) Institutional Citation Report, (δ) Journal Analysis, (ε) Personal Citation Reports, και (στ) Journal Citation Reports (JCR). Το JCR εκδίδεται από το 1972 ετησίως και περιλαμβάνει ιεράρχηση (ranking) των περιοδικών σύμφωνα με το IF τους, κατάταξη των περιοδικών σε 120 κατηγορίες επιστημών, καθώς και μερικούς άλλους βιβλιομετρικούς δείκτες (π.χ. journal immediacy index, journal cited half-life).

3. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΕΠΙΡΡΟΗΣ

Στα 50 περίπου χρόνια, που έχουν μεσολαβήσει από την επινόησή του, ο IF έχει καθιερωθεί ως έγκυρο μέτρο βιβλιομετρικής αξιολόγησης των περιοδικών. Με τη βοήθεια του IF, οι βιβλιοθηκονόμοι, για παράδειγμα, διαχειρίζονται αποτελεσματικότερα τον εμπλουτισμό των βιβλιοθηκών, ενώ οι διαφημιζόμενοι έχουν ένα αντικειμενικό κριτήριο επιλογής περιοδικών για την προβολή των προϊόντων τους. Το γεγονός αυτό, βέβαια, δεν είναι άμοιρο παρενεργειών, αφού, μ' αυτό τον τρόπο, ο IF καταλήγει να είναι ο ρυθμιστής της οικονομίας των περιοδικών ή, μ' άλλα λόγια, ο τονοδότης της παράδοξης ανακύκλωσης της ερευνητικής παραγωγής. Η επιστημονική κοινότητα παράγει ερευνητικό έργο, το οποίο, στη συνέχεια, επανεισάγει με τη μορφή της δημοσίευσης, πληρώνοντας στους εκδότες το αντίστοιχο κόστος. Αυτό που μετατρέπει το ερευνητικό προϊόν σε δημοσίευση, είναι η διαδικασία της αξιολόγησης (peer-review, κρίση). Η κρίση των υπό δημοσίευση άρθρων γίνεται από τους επιστήμονες, με ασήμαντο πρακτικά κόστος για τους εκδότες. Αποτελεί, εντούτοις, το βασικό παράγοντα διαμόρφωσης της υπεραξίας του ερευνητικού προϊόντος, η οποία κατατίθεται στους εκδότες και είναι τόσο μεγα-

λύτερη, όσο μεγαλύτερος είναι ο IF του περιοδικού τους. Έτσι, έχει καταλήξει να θεωρούνται επιτυχημένοι εκείνοι οι διευθυντές σύνταξης που επιλέγουν άρθρα του ερευνητικού σειρήμου, άρθρα δηλαδή με μεγάλη πιθανότητα άμεσης χρηστικότητας, που θα εξασφαλίσουν στο περιοδικό τους το μεγαλύτερο δυνατό IF.

Όσο κι αν ο παραπάνω προβληματισμός αφορά τον πυρήνα του συστήματος της έρευνας, άλλο τόσο θάταν πολύ δύσκολο να θεμελιώσει ένα ρεαλιστικό αντίλογο για τη βιβλιομετρική χρήση του IF. Αντίθετα, περισσότερο βάσιμος φαίνεται ότι είναι ο αντίλογος, που διατυπώνεται αναφορικά με τη διασταλτική χρήση του IF ως κριτηρίου αξιολόγησης της ποιότητας της έρευνας.⁵ Η χρήση του IF στην αποτίμηση της αξίας μεμονωμένων άρθρων ή επιστημόνων, ή του έργου ερευνητικών κέντρων, ομάδων ή γνωστικών περιοχών έχει επεκταθεί ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας και μάλιστα πολύ περισσότερο στις ευρωπαϊκές χώρες απ' ό,τι στις ΗΠΑ.⁶ Η σημασία του γεγονότος είναι τεράστια, αφού, με βάση αυτό το μοναδικό αντικειμενικό κριτήριο, γίνονται προσλήψεις ερευνητών, κατανέμονται από τις κυβερνήσεις τα ερευνητικά κονδύλια και, τελικά, καθορίζονται οι κατευθύνσεις και το μέλλον της έρευνας. Επειδή, παρά τις επιφυλάξεις που έχουν εκφραστεί, ο τεράστιος όγκος του ερευνητικού προϊόντος, που παράγεται στις μέρες μας, καθιστά αναπόφευκτη τη χρήση αντικειμενικών κριτηρίων για την αξιολόγησή του, η επιστημονική κοινότητα οφείλει να είναι ενήμερη για τους περιορισμούς, στους οποίους υπόκειται μια τέτοια χρήση του IF.

Εξ ορισμού, ο IF είναι αναδρομικός δείκτης που αντιπροσωπεύει τη συχνότητα παράθεσης (και, κατ' επέκταση, την επιστημονική ποιότητα) του "μέσου" άρθρου ενός περιοδικού. Μελέτες, όμως, που έχουν γίνει, έδειξαν ότι η συχνότητα παράθεσης μεμονωμένων άρθρων ενός περιοδικού δεν συσχετίζονται πάντοτε ισχυρά με τον IF του περιοδικού.⁷ Αν, δηλαδή, ένα περιοδικό έχει δημοσιεύσει κατά την περασμένη διετία μερικά άρθρα, που έχουν τύχει μεγάλου αριθμού παραθέσεων, ο IF του θα παρουσιάζει σημαντική αύξηση. Η αξιολόγηση των υπόλοιπων άρθρων αυτού του περιοδικού, με βάση αυτή την αύξηση του IF, οδηγεί σε ψευδή υπερεκτίμηση της ποιότητάς τους και το αντίστροφο.

Εξ ορισμού, επίσης, ο IF υπολογίζεται με βάση τις παραθέσεις που εμφανίζονται μόνο στα περιοδικά του ISI. Το πρόβλημα, σ' αυτό το επίπεδο, δεν ανακύπτει μόνο από το γεγονός ότι τα περιοδικά του ISI, όσο πολλά κι αν είναι, αντιπροσωπεύουν μικρό μόνο ποσοστό από τα 100.000 περίπου περιοδικά που κυκλοφορούν στον κόσμο. Πολύ περισσότερο, δημιουργείται από

τη μεροληψία, που συνεπάγεται η επιλογή τους. Εκτιμάται ότι το ISI καλύπτει το 90% των περιοδικών της Χημείας, αλλά μόνο το 30% εκείνων της Βιολογίας.⁸ Τα περιοδικά του ISI είναι κατ' εξοχήν αγγλόφωνα και προέρχονται κυρίως από τη Βόρεια Αμερική και τη Δυτική Ευρώπη. Ο IF, επομένως, των περιοδικών αγνοεί τη χρήση των αποτελεσμάτων της έρευνας που πραγματοποιείται στις προηγμένες χώρες, από τους ερευνητές των τρίτων χωρών. Είναι πολύ πιθανό ότι ερευνητικά αποτελέσματα, που δεν σχετίζονται με την αιχμή της τεχνολογίας, έχουν ευρύτερη χρήση και εφαρμογή σε χώρες, όπου, λόγω των οικονομικών συνθηκών ή των ιδιαιτέρων αναγκών τους, ευδοκίμουν οι πιο "ήπιες" τεχνολογίες. Αυτό είναι ίσως αληθέστερο σχετικά με τη βιοϊατρική έρευνα, τα αποτελέσματα της οποίας βρίσκουν ευρύτατο πεδίο εφαρμογής σε χώρες με ανάγκες υγείας, που ουδόλως συγκρίνονται με εκείνες των δυτικών χωρών. Είναι, επίσης, γνωστή και καταγεγραμμένη η "αποστροφή" των αγγλόφωνων περιοδικών προς άρθρα που προέρχονται από αυτές τις χώρες, γεγονός που αποκλείει, γενικότερα, από το σύστημα ανάλυσης των παραθέσεων ένα καθόλου ευκαταφρόνητο κομμάτι της έρευνας.⁹

Εξ ορισμού, τέλος, ο IF υπολογίζεται με βάση τις παραθέσεις των δύο τελευταίων ετών. Είναι επόμενο, λοιπόν, να ευνοούνται από αυτό τον υπολογισμό περιοδικά και άρθρα του ερευνητικού σειρήμου ή της τεχνολογικής αιχμής. Περιοδικά που συνηθίζουν να δημοσιεύουν προκαταρκτικές μελέτες "θερμών" περιοχών της βασικής έρευνας, είναι επόμενο να εξασφαλίζουν μεγάλο αριθμό παραθέσεων, μέσα στα επόμενα δύο χρόνια, έστω κι αν τα αποτελέσματα αυτών των μελετών δεν θα επιβεβαιωθούν και οι αντίστοιχες δημοσιεύσεις θα "σβήσουν" με το πέρασμα του χρόνου. Αντίθετα, άρθρα που για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους απαιτούνται έρευνες πεδίου, με συγκέντρωση μεγάλου αριθμού ασθενών, είναι πολύ αμφίβολο αν θα κατορθώσουν, μέσα στα επόμενα δύο χρόνια, να εξασφαλίσουν ικανό αριθμό παραθέσεων. Τυπικό παράδειγμα αυτού του προβλήματος αποτελεί η τεράστια διαφορά που έχουν, σε αριθμό παραθέσεων, άρθρα σχετικά με τη χαρτογράφηση του γονιδιώματος, σε σύγκριση με τις κλινικές δοκιμές. Ιστορικό, επίσης, είναι το παράδειγμα του πρώτου νόμου της θερμοδυναμικής, που δημοσιεύθηκε από τον Karl Meyer το 1842 αλλά παρατέθηκε για πρώτη φορά στη βιβλιογραφία μόνο μετά από 30 χρόνια. Άλλοι δείκτες, που προκύπτουν από την ανάλυση των παραθέσεων (citation analysis), όπως η "πυκνότητα" (μέσος αριθμός παραθέσεων ανά άρθρο), ο χρόνος ημίσειας ζωής ή η αμεσότητα των παραθέσεων (Garfield's constant), αποδεικνύουν την υπεροχή περιοδικών, τα οποία, με βάση το IF τους, βρίσκονται σε χαμηλή θέση κατάταξης. Τονίζεται, μάλιστα, ότι, προκειμένου για

Πίνακας Α. Τα 15 περιοδικά Βιοχημείας, Βιοφυσικής και Γενετικής με το μεγαλύτερο IF. Με μαύρα γράμματα σημειώνονται εκείνα που δημοσιεύουν μόνο ανασκοπήσεις.

	Περιοδικά	IFs
1	ANNU REV BIOCHEM	31,639
2	NAT GENET	29,600
3	CELL	29,219
4	NAT MED	27,906
5	ANNU REV CELL DEV BI	27,106
6	CURR OPIN CELL BIOL	21,568
7	GENE DEV	20,880
8	NAT REV MOL CELL BIO	20,556
9	TRENDS CELL BIOL	18,135
10	ANNU REV PLANT PHYS	17,372
11	MOL CELL	16,611
12	ANNU REV BIOPH BIOM	15,235
13	NAT CELL BIOL	14,739
14	TRENDS BIOCHEM SCI	14,329
15	ANNU REV GENET	14,310

την αξιολόγηση ερευνητικών κέντρων ή επιστημονικών ομάδων, σε αντίθεση με τον IF, οι δείκτες αυτοί δεν επηρεάζονται από το μέγεθος της ερευνητικής κοινότητας (αριθμός ερευνητών και άρθρων).¹⁰

Εκτός από τους παραπάνω, τεχνικής φύσεως περιορισμούς, μια σειρά εννοιολογικών προβληματισμών έχει, επίσης, διατυπωθεί, σχετικά με τη χρήση του IF και της ανάλυσης των παραθέσεων, γενικότερα, ως κριτηρίου αξιολόγησης της ποιότητας της έρευνας.¹¹⁻¹⁴ Ο IF είναι το αποτέλεσμα ενός αριθμητικού υπολογισμού, με αποτέλεσμα να μη μπορεί να αναδείξει το αιτιολογικό της παράθεσης ενός άρθρου. Παραθέσεις, επί των οποίων πράγματι στηρίχθηκε η εξέλιξη της έρευνας, λογίζονται κατά τον ίδιο τρόπο, όπως εκείνες που στηρίζουν την απορριπτική κριτική. Για παράδειγμα, στη βιβλιογραφία υπάρχουν 955 παραθέσεις των 133 άρθρων του John R. Darsee, 40 από τα οποία, δημοσιευμένα σε περιοδικά με πολύ μεγάλο IF (*The New England Journal of Medicine, Circulation* κ.ά.), αποδείχθηκε ότι περιείχαν πλαστά αποτελέσματα. Πρόκειται, προφανώς, για παραθέσεις που στιγματίζουν το φαινόμενο της απάτης που κατατρέπει την επιστημονική δημοσίευση, κλασικό παράδειγμα της οποίας αποτελεί η υπόθεση Darsee.¹⁵

Κατά τον υπολογισμό του IF, δεν λαμβάνεται, επίσης, υπόψη το είδος των παρατιθεμένων άρθρων. Ανασκοπήσεις, για παράδειγμα, και πρωτογενή ερευνητικά άρθρα προσμετρώνται με τον ίδιο τρόπο. Έτσι, παρατηρώντας τον πίνακα Α, βλέπει κανείς ότι, ανάμεσα στα 15 πρώτα

περιοδικά του γνωστικού χώρου της Βιοχημείας-Βιοφυσικής-Γενετικής, τα 9, μεταξύ των οποίων και το πρώτο, είναι περιοδικά που δημοσιεύουν μόνο ανασκοπήσεις. Η αιτία αυτού του φαινομένου είναι ότι οι ανασκοπήσεις παρατίθενται πολύ συχνά στην Εισαγωγή και στη Συζήτηση των ερευνητικών άρθρων, προκειμένου να αποφεύγεται η λεπτομερής παράθεση της σειράς των πρωτογενών άρθρων, επί των οποίων στηρίζεται ο σχεδιασμός της μελέτης και ο σχολιασμός των αποτελεσμάτων της. Χωρίς να υποβαθμίζεται η τεράστια σημασία συνθετική και, γενικότερα, στοχαστική προσπάθεια, που εμπιρεύουν τα ανασκοπικά άρθρα και η, ως εκ τούτου, καθοριστική συμβολή τους στην πρόοδο της επιστήμης, είναι προφανές ότι η παράθεσή τους παρακάμπει την παράθεση ενός πλήθους πρωτογενών άρθρων, τα αποτελέσματα των οποίων είναι, κατ' ουσίαν, εκείνα που χρησιμοποιούνται από τους ερευνητές.

Ακόμη πολυπλοκότερο εμφανίζεται το θέμα, όταν θεωρηθεί υπό το πρίσμα του αντικειμένου των πρωτογενών δημοσιεύσεων. Δημοσιεύσεις, για παράδειγμα, στις οποίες περιγράφονται τεχνικές επίλυσης κοινών προβλημάτων (π.χ. η μέθοδος Lowry για τη μέτρηση της συγκέντρωσης των πρωτεϊνών), συνεχίζουν να έχουν, επί μακρόν, αριθμό παραθέσεων πολύ μεγαλύτερο, από αυτόν που αντιστοιχεί στη συμβολή τους στην εξέλιξη της επιστήμης. Αντίθετη υπήρξε η μοίρα ανακαλύψεων κεφαλαϊώδους σημασίας. Η ιδέα των υποθαλαμικών υποφυσιοτρόπων ορμονών κρίθηκε, κατά καιρούς, από αιρετική και αμφιλεγόμενη έως άξια να τιμηθεί με Βραβείο Nobel και κατέληξε να αποτελεί τόσο αυτονόητη γνώση, ώστε πουθενά πλέον να μη παρατίθενται οι πρωτογενείς δημοσιεύσεις. Ανάλογα, κανένας δεν παραθέτει το άρθρο του J.F. Cade, που εισήγαγε στην ψυχιατρική θεραπευτική τη χρήση του λιθίου.

Κατ' αντιστοιχία, όχι μόνο το είδος των άρθρων, αλλά και εκείνο των περιοδικών επηρεάζει τη διαμόρφωση του IF τους. Τα γενικού ενδιαφέροντος περιοδικά έχουν τη δυνατότητα επιλογής άρθρων με υψηλό δυναμικό παραθέσεων, το οποίο μάλιστα δεν στηρίζεται αναγκαστικά στην ποιότητα των δημοσιεύσεων. Η προσπάθεια μιας τέτοιας επιλογής είναι γνωστό ότι, πολλές φορές, υπαγορεύει τον τρόπο αξιολόγησης των υπό δημοσίευση εργασιών. Η προέλευση από μεγάλα ερευνητικά κέντρα αποτελεί, πολύ συχνά, κριτήριο εγκυρότητας των δημοσιεύσεων και προδικάζει μεγάλο αριθμό παραθέσεων. Το ίδιο και η υπογραφή τους από ονόματα διάσημων ερευνητών. Τα ειδικού ενδιαφέροντος περιοδικά, από την άλλη πλευρά, είναι αναγκασμένα να δημοσιεύουν άρθρα επιβεβαιωτικού χαρακτήρα, που συχνά προέρχονται από ερευνητικά κέντρα μικρότερης διεθνούς εμβέλειας, με αποτέλεσμα η πιθανότητα παράθεσής τους να είναι πολύ μικρότερη.

Η εκδοτική, επίσης, πολιτική των περιοδικών, αναφορικά με τον αριθμό των παραθέσεων που επιτρέπουν στους συγγραφείς και η οποία είναι συνήθως περιοριστική, αποστειρεί πολλά πρωτογενή άρθρα, που στην πραγματικότητα αποτελούν πηγές για τη συγκεκριμένη έρευνα, από κάποιο αριθμό παραθέσεων. Υπολογίζεται ότι τα 2/3 των άρθρων, που χρησιμοποιούνται από τους συγγραφείς, κατά τη διεξαγωγή της έρευνάς τους και τη συγγραφή του αντίστοιχου άρθρου, δεν παρατίθενται στον κατάλογο των βιβλιογραφικών παραπομπών του.¹⁶ Αλλά και κρούσματα σκόπιμης, αντίθετης πολιτικής έχουν καταγγελθεί. Ο διευθυντής σύνταξης του περιοδικού *Leukaemia* κατηγορήθηκε, επειδή προέτρεπε τους συγγραφείς να παραθέτουν άρθρα που έχουν δημοσιευθεί στο περιοδικό του, προκειμένου να αυξήσει τον IF του.¹⁷

Πίνακας Β. Σύνοψη των κυριότερων παραγόντων που παρεμβαίνουν στη διαμόρφωση του IF των περιοδικών και υπαγορεύουν αντίστοιχους περιορισμούς στη χρήση του τελευταίου ως κριτηρίου αξιολόγησης της ποιότητας της έρευνας.

Υπολογιστικοί περιορισμοί

- Αναδρομικό κριτήριο
- Η τιμή του αφορά το "μέσο" άρθρο του περιοδικού
- Παραθέσεις μόνο σε περιοδικά του ISI
- Παραθέσεις μόνο των δύο τελευταίων ετών

Εννοιολογικοί περιορισμοί που αφορούν κυρίως το IF των περιοδικών

- Ενιαία αντιμετώπιση των άρθρων όλων των ειδών (οι ανασκοπήσεις ενοούνται)
- Ευνοεί τα περιοδικά γενικού ενδιαφέροντος
- Η διεθνής εμβέλεια των ερευνητικών κέντρων προέλευσης των δημοσιεύσεων
- Οι "συνήθειες" κάθε ερευνητικού χώρου
- Αριθμός περιοδικών κάθε ερευνητικού χώρου

Εννοιολογικοί περιορισμοί που αφορούν κυρίως το IF των άρθρων

- Οι παραθέσεις δεν είναι αξιολογικές
- Εκδοτική πολιτική των περιοδικών αναφορικά με τον επιτρεπόμενο αριθμό παραθέσεων
- Προσβασιμότητα των περιοδικών
- Τυπογραφικά λάθη στον κατάλογο των βιβλιογραφικών παραπομπών των άρθρων

Δεν είναι, όμως, μόνο το είδος και η πολιτική των περιοδικών που διαμορφώνουν το IF. Οι “συνήθειες”, αναφορικά με τις παραθέσεις, που ακολουθούνται στους διάφορους ερευνητικούς χώρους επηρεάζουν το εύρος, εντός του οποίου κινούνται οι IFs των περιοδικών του αντίστοιχου γνωστικού πεδίου. Είναι, επίσης, αυτονόητο ότι ο IF επηρεάζεται από τον αριθμό των περιοδικών που κυκλοφορούν σε κάθε χώρο. Η αύξηση του αριθμού των περιοδικών έχει ως αποτέλεσμα τη διεύρυνση του κύκλου των ερευνητών που έχουν πρόσβαση στα άρθρα αυτών των περιοδικών και οι οποίοι, στη συνέχεια, μπορεί να τα παραθέσουν στη βιβλιογραφία των δικών τους άρθρων. Είναι προφανές ότι, αν σε κάποιο χώρο κυκλοφορούν 200 περιοδικά, ο IF τους θα είναι διαφορετικός και πιθανόν μεγαλύτερος από το IF των 10 μόνο εξειδικευμένων περιοδικών που διαθέτει ένας άλλος χώρος.

Οι κατήγοροι του IF, βασιζόμενοι στους παραπάνω προβληματισμούς, βλέπουν την όλη διαδικασία να ανατροφοδοτείται ατέρμονα και ατελέσφορα. Θεωρούν, δηλαδή, ότι οι ερευνητές, προκειμένου τα άρθρα τους να έχουν το μεγαλύτερο δυνατό IF, προσπαθούν να τα δημοσιεύουν σε περιοδικά με το μεγαλύτερο, αντίστοιχα, IF. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ο IF ορισμένων περιοδικών να αυξάνεται συνεχώς, ενώ μειώνεται, αντίστοιχα, εκείνος των υπολοίπων, με αποτέλεσμα να αμβλύνεται διαρκώς η μεταξύ τους απόσταση και να δημιουργείται ένα καθεστώς δύο ταχυτήτων, καθόλου αντιπροσωπευτικό της πραγματικής ποιότητας της έρευνας. Ως ενισχυτικό του ισχυρισμού τους αναφέρουν, εν κατακλείδι, το γεγονός ότι >50% των δημοσιευόμενων σε περιοδικά του ISI άρθρων ουδέποτε παρατίθενται και θεωρούν εκτός πραγματικότητας την ερμηνεία του γεγονότος, η οποία συνεπάγεται από τη λογική του IF, ότι περισσότερη από τη μισή έρευνα που γίνεται στον Πλανήτη, δεν αφορά και δεν υπολογίζεται από κανέναν.¹⁸

4. ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Ανεξάρτητα από τους παραπάνω προβληματισμούς, σχετικά με τη χρήση του IF ως κριτηρίου αξιολόγησης του ερευνητικού έργου μεμονωμένων κυρίως επιστημόνων, ο δείκτης αυτός δεν παύει να αποτελεί το μοναδικό διαθέσιμο αντικειμενικό μέτρο εκτίμησης της ποιότητας της έρευνας. Λαμβάνοντας υπόψη τους περιορισμούς, που υπαγορεύονται από την καθαρά τεχνική αλλά και από την εννοιολογική του θεώρηση, και αποφεύγοντας τη δογματική χρήση του, η επιστημονική κοινότητα μπορεί βάσιμα να υποστηρίξει ότι διαθέτει έναν αδρό του-

λάχιστο δείκτη αποτίμησης της ερευνητικής της πορείας. Εξάλλου, σχετικά με την εκτίμηση της ερευνητικής παραγωγής ευρέων γνωστικών πεδίων, έχει υπολογιστεί ότι πολλές από τις μεροληψίες, που συνεπάγεται ο τρόπος υπολογισμού του IF, αίρονται στατιστικά, λόγω του μεγάλου αριθμού των αθροισομένων δημοσιεύσεων και παραθέσεων.⁷

Οι πίνακες, που ακολουθούν, διαμορφώθηκαν στο πλαίσιο μιας προσπάθειας να αναδειχθεί η έκταση και η σχετική ποιότητα της ερευνητικής δραστηριότητας των διαφόρων γνωστικών πεδίων των θετικών επιστημών. Επειδή η χρήση της ταξινόμησης των περιοδικών του SCI έχει ευρηματικό κυρίως σκοπό, είναι δύσκολο να εξαχθούν τέτοια συγκριτικά συμπεράσματα από τη μελέτη της. Έτσι, οι 120 κατηγορίες περιοδικών του SCI αναταξινομήθηκαν σε 50 μείζονες ομοιογενείς κατηγορίες, που αντιστοιχούν στα κύρια γνωστικά πεδία των θετικών επιστημών. Οι κατηγορίες αυτές φαίνονται στον πίνακα 1, παράλληλα με τις κατηγορίες του SCI που περιλαμβάνουν. Στον ίδιο πίνακα, αναφέρεται ο αριθμός των περιοδικών κάθε κατηγορίας, ο μέσος IF, καθώς και το ποσοστό των περιοδικών της κάθε κατηγορίας με IF ίσο ή μεγαλύτερο του 1, του 2, του 4 και του 5. Για τους υπολογισμούς αυτούς χρησιμοποιήθηκαν οι IFs του έτους 2002.

Όπως ήταν αναμενόμενο, η μελέτη του πίνακα δείχνει ότι τα περιοδικά των ειδικοτήτων της Ιατρικής είναι πολύ περισσότερα από το σύνολο των υπολοίπων, ότι έχουν σημαντικά μεγαλύτερο μέσο IF, καθώς και ότι, σε κάθε κατηγορία/ειδικότητα, το ποσοστό των περιοδικών με υψηλό IF είναι πολύ μεγαλύτερο απ' ό,τι το αντίστοιχο ποσοστό των περιοδικών των άλλων γνωστικών χώρων. Προκύπτει αβίαστα, δηλαδή, ότι οι ειδικότητες της Ιατρικής χαρακτηρίζονται από όγκο ερευνητικής παραγωγής πολλαπλάσιο εκείνου των υπόλοιπων θετικών επιστημών, καθώς και ότι αυτή η παραγωγή ανακυκλώνεται με ταχύτετους ρυθμούς, οι οποίοι οδηγούν στην παραγωγή εξέλιξη της βιοϊατρικής έρευνας που παρατηρείται στις μέρες μας.

Ο πίνακας 2 παρατίθεται για πρακτικούς λόγους. Οι ερευνητές φιλοδοξούν να δημοσιεύουν το έργο τους στο εγκυρότερο περιοδικό που θα επέτρεπε η σπουδαιότητά του. Η επιλογή αυτή, κατά ιατρική ειδικότητα, είναι αρκετά δύσκολη, με τον τρόπο που οι IFs παρατίθενται στο JCR (αλφαβητικά ή κατά κατηγορία SCI). Κατά συνέπεια, ο πίνακας αυτός αναμένεται να αποτελέσει ένα χρήσιμο βοήθημα για τους ερευνητές.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Οι ευρύτερες κατηγορίες (αλφαβητικά), στις οποίες κατατάχθηκαν οι 120 κατηγορίες περιοδικών του ISI, ο αριθμός των αντίστοιχων περιοδικών, ο μέσος όρος των δεικτών επιρροής των περιοδικών κάθε κατηγορίας και το ποσοστό (%) περιοδικών κάθε κατηγορίας με δείκτη επιρροής ίσο ή μεγαλύτερο του 1, 2, 4 και 5 (τα υπόλοιπα περιοδικά της κατηγορίας έχουν δείκτη επιρροής <1). Στις σελίδες, δίπλα στον τίτλο κάθε κατηγορίας, αναγράφεται ο αύξων αριθμός της κατηγορίας στον πίνακα 2.

Κατηγορία	Αντίστοιχες κατηγορίες ISI	Αριθμός Περιοδικών	Μέσος δείκτης επιρροής	Ποσοστό (%) περιοδικών με δείκτη επιρροής άνω της αντίστοιχης τιμής		
				≥1	≥2	≥4
Αθλητικά [49]	SPORT SCIENCES	68	0,87	36,8	7,4	0,0
Αιματολογία [20]	HEMATOLOGY	59	2,44	78,0	39,0	17,0
Ακτινολογία και Πυρηνική Ιατρική [39]	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	81	1,68	64,2	30,9	7,4
Αλλεργία, Ανοσολογία [9]	ALLERGY; IMMUNOLOGY	129	3,09	77,6	47,3	14,7
Αναισθησιολογία, Επείγουσα Ιατρική [11]	ANESTHESIOLOGY; CRITICAL CARE MEDICINE; EMERGENCY MEDICINE	51	1,26	45,1	21,6	3,9
Αναπνευστικό σύστημα [46]	RESPIRATORY SYSTEM	30	1,86	73,3	40,0	10,0
Ανατομία, Μορφολογία [10]	ANATOMY & MORPHOLOGY	18	1,22	44,4	16,7	5,6
Αστρονομία, Αστροφυσική [40]	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	38	2,09	63,2	44,7	18,4
Βιοηθική [22]	MEDICAL ETHICS; MEDICINE, LEGAL	13	0,82	38,5	0,0	0,0
Βιολογία [43]	BIOLOGY; BIOLOGY, MISCELLANEOUS; EVOLUTIONARY BIOLOGY	113	1,92	55,8	33,6	11,5
Βιοχημεία, Βιοφυσική, Γενετική [7]	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOPHYSICS; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; CELL BIOLOGY; CHEMISTRY, MEDICINAL; DEVELOPMENTAL BIOLOGY; GENETICS & HEREDITY	874	3,01	73,2	45,2	18,2
Γαστρεντολογία, Ηπατολογία [17]	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	47	2,33	70,2	38,3	12,8
Γενική Ιατρική [18]	GERIATRICS & GERONTOLOGY; MEDICINE, GENERAL & INTERNAL; MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	211	2,01	50,7	26,1	11,4
Γεωλογικές Επιστήμες [45]	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; GEOGRAPHY, PHYSICAL; GEOLOGY; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; PALEONTOLOGY	252	1,01	39,7	11,9	0,8
Γεωπονία [1]	AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY; AGRICULTURAL ENGINEERING; AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE; AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; AGRICULTURE, SOIL SCIENCE; AGRONOMY; FISHERIES; FORESTRY; HORTICULTURE	257	0,72	25,7	3,5	0,0

Κατηγορία	Αντίστοιχες κατηγορίες ISI	Αριθμός περιοδικών επιρροής	Μέσος δείκτης επιρροής	Ποσοστό (%) περιοδικών με δείκτη επιρροής άνω της αντίστοιχης τιμής			
				≥1	≥2	≥4	≥5
Δερματολογία, Αφροδισιολογία [15]	DERMATOLOGY & VENEREAL DISEASES	38	1,36	52,6	23,7	5,3	0,0
Δημόσια Υγεία [19]	HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH; REHABILITATION	160	1,21	54,4	15,6	0,6	0,6
Διατροφή και Τρόφιμα [23]	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS	144	1,08	41,7	12,5	2,8	1,4
Διεπιστημονικές	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	45	2,06	24,4	11,1	6,7	6,7
Εκπαίδευση και Φιλοσοφία των Επιστημών [44]	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES; HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	44	0,49	9,1	0,0	0,0	0,0
Ενδοκρινολογικά και Μεταβολικά Νοσήματα [16]	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	90	2,77	76,7	47,8	18,9	15,6
Επιστήμες Υλικών [5]	ENERGY & FUELS; MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS; MATERIALS SCIENCE, CERAMICS; MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING; MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD; MATERIALS SCIENCE, TEXTILES; MINER- ALOGY; MINING & MINERAL PROCESSING	407	0,74	21,4	5,4	1,2	1,2
Ζωολογία, Φυτολογία [42]	ENTOMOLOGY; ORNITHOLOGY; PLANT SCIENCES; ZOOLOGY	635	0,56	17,3	5,8	1,4	1,1
Κτηνιατρική [37]	VETERINARY SCIENCES	128	0,62	19,5	0,8	0,00	0,0
Κυκλοφορικό Σύστημα [12]	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS; PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	115	2,19	64,4	33,0	13,0	10,4
Μαθηματικά [8]	MATHEMATICS; APPLIED; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; STATISTICS & PROBABILITY	409	0,57	14,4	1,2	0,0	0,0
Μαιευτική, Γυναικολογία, Ανδρολογία [24]	ANDROLOGY; OBSTETRICS & GYNECOLOGY; REPRODUCTIVE BIOLOGY	80	1,39	58,8	30,0	1,3	0,0
Μελέτη Συστημάτων και Διοίκησης [48]	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	53	0,48	7,6	0,0	0,0	0,0

Κατηγορία	Αντίστοιχες κατηγορίες ISI	Αριθμός πρωτοκτύπων	Μέσος δείκτης επιρροής	Ποσοστό (%) περιδοκίων με δείκτη επιρροής άνω της αντίστοιχης τιμής			
				≥1	≥2	≥4	≥5
Μηχανολογικές [4]	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY; ENGINEERING, AEROSPACE; ENGINEERING, BIOMEDICAL; ENGINEERING, CHEMICAL; ENGINEERING, CIVIL; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENGINEERING, GEOLOGICAL; ENGINEERING, INDUSTRIAL; ENGINEERING, MANUFACTURING; ENGINEERING, MARINE; ENGINEERING, MECHANICAL; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY; ENGINEERING, OCEAN; ENGINEERING, PETROLEUM; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION; MECHANICS; MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY; METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING; REMOTE SENSING; ROBOTICS	1056	0,65	17,9	3,6	0,6	0,5
Μικροβιολογία, Λοιμώδη [21]	INFECTIOUS DISEASES; MICROBIOLOGY; MYCOLOGY; PARASITOLOGY; TROPICAL MEDICINE; VIROLOGY	191	2,27	72,8	39,8	13,1	8,4
Νευροεπιστήμες [13]	CLINICAL NEUROLOGY; NEUROSCIENCES	334	2,37	68,3	39,2	15,0	9,9
Ογκολογία [25]	ONCOLOGY	107	2,87	81,3	47,7	15,0	8,4
Οδοντιατρική [14]	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	50	0,95	40,0	8,0	0,0	0,0
Οικολογία [41]	BIODIVERSITY CONSERVATION; ECOLOGY; ENVIRONMENTAL SCIENCES; LIMNOLOGY; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY; OCEANOGRAPHY; WATER RESOURCES	419	1,15	46,3	13,8	1,7	1,2
Ορθοπαιδική [27]	ORTHOPEDICS	42	0,92	40,5	7,1	0,0	0,0
Ουρολογία, Νεφρολογία [36]	UROLOGY & NEPHROLOGY	44	1,85	68,2	34,1	11,4	2,3
Οφθαλμολογία [26]	OPHTHALMOLOGY	43	1,28	46,5	23,3	4,7	2,3
Παθολογική Ανατομία [29]	PATHOLOGY	66	1,55	54,6	21,2	6,1	6,1
Παιδιατρική [30]	PEDIATRICS	69	1,08	44,9	13,0	0,0	0,0

Κατηγορία	Αντιστοιχες κατηγορίες ISI	Αριθμός περιοδικών	Μέσος δείκτης επιρροής	Ποσοστό (%) περιοδικών με δείκτη επιρροής άνω της αντίστοιχης τιμής			
				≥1	≥2	≥4	≥5
Πληροφορική [3]	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE; COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS; IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY; MEDICAL INFORMATICS; NEUROIMAGING; TELECOMMUNICATIONS	573	0,73	23,2	5,9	0,4	0,4
Ρευματολογία [34]	RHEUMATOLOGY	22	1,61	50,0	31,8	4,6	4,6
Συγκοινωνιολογία [50]	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	17	0,35	0,0	0,0	0,0	0,0
Φαρμακευτική, Φαρμακολογία, Τοξικολογία [31]	PHARMACOLOGY & PHARMACY; TOXICOLOGY	264	2,00	67,1	28,0	9,9	4,9
Φυσική [6]	ACOUSTICS; CRYSTALLOGRAPHY; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES; MICROSCOPY; NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY; OPTICS; PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL; PHYSICS, CONDENSED MATTER; PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS; PHYSICS, MATHEMATICAL; PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, NUCLEAR; PHYSICS, PARTICLES & FIELDS; SPECTROSCOPY; THERMODYNAMICS	573	1,32	46,6	16,1	5,2	3,5
Φυσιολογία [38]	PHYSIOLOGY	74	2,62	79,7	36,5	13,5	5,4
Χειρουργική [35]	SURGERY; TRANSPLANTATION	155	1,21	44,5	21,3	2,6	1,3
Χημεία [2]	CHEMISTRY, ANALYTICAL; CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL; ELECTROCHEMISTRY; POLYMER SCIENCE	518	1,55	48,7	22,4	7,7	4,8
Ψυχιατρική [32]	PSYCHIATRY; SUBSTANCE ABUSE	90	2,13	73,3	41,1	13,3	4,4
Ψυχολογία [33]	BEHAVIORAL SCIENCES; PSYCHOLOGY	97	1,99	76,3	28,9	6,2	6,2
Ωτορινολαρυγγολογία [28]	OTORHINOLARYNGOLOGY	30	0,75	30,0	3,3	0,0	0,0

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Τα 30 περιοδικά κάθε κατηγορίας με το μεγαλύτερο δείκτη επιρροής κατά φθίνουσα σειρά.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1			ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2		
Κατηγορία	1 - Γεωπονία		Κατηγορία	2 - Χημεία	
Κατηγορίες ISI	AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY; AGRICULTURAL ENGINEERING; AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE; AGRICULTURE, MULTIDISCIPLI- NARY; AGRICULTURE, SOIL SCIENCE; AGRONOMY; FISHERIES; FORESTRY; HORTICULTURE		Κατηγορίες ISI	CHEMISTRY, ANALYTICAL; CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL; ELECTROCHEMISTRY; POLYMER SCIENCE	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής		Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ADV AGRON	3,240	1	CHEM REV	21,044
2	FISH OCEANOGR	2,964	2	PROG INORG CHEM	16,500
3	THEOR APPL GENET	2,438	3	SURF SCI REP	14,091
4	MOL BREEDING	2,430	4	ACCOUNTS CHEM RES	12,781
5	REV FISH BIOL FISHER	2,379	5	ADV INORG CHEM	9,567
6	POULT AVIAN BIOL REV	2,333	6	CHEM SOC REV	9,137
7	TREE PHYSIOL	2,309	7	CATAL REV	8,471
8	FISH SHELLFISH IMMUN	1,823	8	ANGEW CHEM INT EDIT	8,255
9	AGR FOREST METEOROL	1,775	9	PROG SURF SCI	7,960
10	SOIL BIOL BIOCHEM	1,755	10	ALDRICHIM ACTA	7,846
11	J VEG SCI	1,730	11	ADV PHYS ORG CHEM	7,750
12	J DAIRY SCI	1,691	12	ANNU REV PHYS CHEM	7,609
13	CAN J FISH AQUAT SCI	1,658	13	ADV ORGANOMET CHEM	7,417
14	DIS AQUAT ORGAN	1,653	14	ADV CATAL	6,846
15	PESTIC SCI	1,606	15	J AM CHEM SOC	6,079
16	J AGR FOOD CHEM	1,576	16	ADV POLYM SCI	6,053
17	DOMEST ANIM ENDOCRIN	1,574	17	TOP CURR CHEM	5,800
18	EUR J SOIL SCI	1,555	18	NAT PROD REP	5,772
19	AQUACULTURE	1,536	19	ADV CARBOHYD CHEM BI	5,400
20	GEODERMA	1,467	20	COORDIN CHEM REV	5,224
21	TREES-STRUCT FUNCT	1,420	21	STRUCT BOND	5,100
22	AVIAN POULT BIOL REV	1,417	22	CHEM PHYS CARBON	5,000
23	FIELD CROP RES	1,379	23	INT REV PHYS CHEM	4,742
24	J DAIRY RES	1,374	24	CHEM-EUR J	4,614
25	J ANIM SCI	1,331	25	ANAL CHEM	4,532
26	SOIL SCI SOC AM J	1,312	26	J PHYS CHEM REF DATA	4,488
27	AGR ECOSYST ENVIRON	1,297	27	MOL DIVERS	4,444
28	APPL ANIM BEHAV SCI	1,274	28	ELECTROPHORESIS	4,282
29	J FISH BIOL	1,249	29	TRAC-TREND ANAL CHEM	4,260
30	PLANT SOIL	1,229	30	J COMB CHEM	4,220

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3

Κατηγορία	3 - Πληροφορική	
Κατηγορίες ISI	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE; COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS; COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS; IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY; MEDICAL INFORMATICS; NEUROIMAGING; TELECOMMUNICATIONS	
	Περιοδικά (συντηρημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	NEUROIMAGE	7,879
2	HUM BRAIN MAPP	5,688
3	BIOINFORMATICS	3,421
4	J COMPUT AID MOL DES	3,194
5	IEEE T MED IMAGING	3,142
6	INFORM SYST	3,018
7	J CHEM INF COMP SCI	3,009
8	COGNITIVE BRAIN RES	2,884
9	NEURAL COMPUT	2,727
10	IEEE ACM T NETWORK	2,606
11	IBM J RES DEV	2,560
12	IEEE NETWORK	2,538
13	IEEE T VIS COMPUT GR	2,417
14	PSYCHIAT RES-NEUROIM	2,354
15	IEEE PERS COMMUN	2,321
16	IEEE T PATTERN ANAL	2,289
17	IEEE COMMUN MAG	2,286
18	AM J NEURORADIOL	2,240
19	COMMUN ACM	2,238
20	IEEE T IMAGE PROCESS	2,185
21	MED DECIS MAKING	2,091
22	IEEE T INFORM THEORY	2,077
23	ACM T INFORM SYST	2,036
24	J NEUROL SCI	1,986
25	HUM-COMPUT INTERACT	1,950
26	USER MODEL USER-ADAP	1,941
27	MED INFORM INTERNET	1,909
28	STAT METHODS MED RES	1,886
29	ACM T GRAPHIC	1,880
30	INFORM PROCESS MANAG	1,877

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4

Κατηγορία	4 - Μηχανολογικές	
Κατηγορίες ISI	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY; ENGINEERING, AEROSPACE; ENGINEERING, BIOMEDICAL; ENGINEERING, CHEMICAL; ENGINEERING, CIVIL; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENGINEERING, GEOLOGICAL; ENGINEERING, INDUSTRIAL; ENGINEERING, MANUFACTURING; ENGINEERING, MARINE; ENGINEERING, MECHANICAL; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY; ENGINEERING, OCEAN; ENGINEERING, PETROLEUM; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION; MECHANICS; MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY; METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING; REMOTE SENSING; ROBOTICS	
	Περιοδικά (συντηρημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ADV APPL MECH	5,667
2	ANNU REV FLUID MECH	5,486
3	CHEM PHYS CARBON	5,000
4	PROG QUANT ELECTRON	5,000
5	CLIN CHEM	4,371
6	LAB INVEST	3,934
7	CRIT REV CL LAB SCI	3,931
8	APPL CATAL B-ENVIRON	3,643
9	ADV CLIN CHEM	3,600
10	J MOL MED-JMM	3,498
11	J CATAL	3,293
12	IEEE T MED IMAGING	3,142
13	ESA BULL-EUR SPACE	2,889
14	PROG ENERG COMBUST	2,886
15	ENVIRON SCI TECHNOL	2,707
16	ACTA MATER	2,658
17	IEEE ACM T NETWORK	2,606
18	J RHEOL	2,570
19	IEEE NETWORK	2,538
20	MOL DIAGN	2,532
21	J MECH PHYS SOLIDS	2,521
22	BIOMATERIALS	2,489
23	CATAL TODAY	2,333
24	IEEE PERS COMMUN	2,321
25	P IEEE	2,321
26	IEEE T PATTERN ANAL	2,289
27	IEEE COMMUN MAG	2,286
28	SEPAR PURIF METHOD	2,250
29	IEEE T IMAGE PROCESS	2,185
30	J BIOMED MATER RES	2,105

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5

Κατηγορία	5 – Επιστήμες Υλικών	
Κατηγορίες ISI	ENERGY & FUELS; MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS; MATERIALS SCIENCE, CERAMICS; MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING; MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS; MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD; MATERIALS SCIENCE, TEXTILES; MINERALOGY; MINING & MINERAL PROCESSING	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	PROG MATER SCI	14,000
2	MAT SCI ENG R	6,143
3	ADV MATER	5,579
4	ANNU REV MATER SCI	5,405
5	CHEM PHYS CARBON	5,000
6	CHEM MATER	3,690
7	PROG ENERG COMBUST	2,886
8	J MATER CHEM	2,736
9	ACTA MATER	2,658
10	MRS BULL	2,606
11	LITHOS	2,561
12	CONTRIB MINERAL PETR	2,534
13	J MECH PHYS SOLIDS	2,521
14	MICROPOR MESOPOR MAT	2,497
15	BIOMATERIALS	2,489
16	CARBON	2,340
17	ELECTROCHEM SOLID ST	2,142
18	CHEM VAPOR DEPOS	2,123
19	J BIOMED MATER RES	2,105
20	APPL CLAY SCI	2,095
21	J ELECTROCHEM SOC	2,033
22	ENERGY J	2,000
23	CURR OPIN SOLID ST M	1,920
24	PROG PHOTOVOLTAICS	1,908
25	DIAM RELAT MATER	1,902
26	COMBUST FLAME	1,839
27	SCHWEIZ MINER PETROG	1,808
28	AM MINERAL	1,806
29	PHYS CHEM MINER	1,762
30	MRS INTERNET J N S R	1,754

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6

Κατηγορία	6 – Φυσική	
Κατηγορίες ISI	ACOUSTICS; CRYSTALLOGRAPHY; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES; MICROSCOPY; NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY; OPTICS; PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL; PHYSICS, CONDENSED MATTER; PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS; PHYSICS, MATHEMATICAL; PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, NUCLEAR; PHYSICS, PARTICLES & FIELDS; SPECTROSCOPY; THERMODYNAMICS	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ADV PHYS	16,200
2	REV MOD PHYS	12,762
3	SOLID STATE PHYS	9,667
4	REP PROG PHYS	8,879
5	J HIGH ENERGY PHYS	8,664
6	MASS SPECTROM REV	8,391
7	PHYS REP	8,341
8	PROG SURF SCI	7,960
9	PROG NUCL MAG RES SP	7,192
10	ANNU REV NUCL PART S	6,690
11	PHYS REV LETT	6,668
12	ADV NUCL PHYS	6,667
13	PROG OPTICS	6,545
14	NUCL PHYS B	6,226
15	MAT SCI ENG R	6,143
16	ANNU REV FLUID MECH	5,486
17	EUR PHYS J C	5,194
18	PHYS TODAY	4,790
19	J BIOMOL NMR	4,636
20	ADV ATOM MOL OPT PHY	4,576
21	J PHYS CHEM REF DATA	4,488
22	CLIM DYNAM	4,384
23	PHYS LETT B	4,377
24	PHYS REV D	4,363
25	CHEMPHYSICHEM	4,217
26	ASTROPART PHYS	4,110
27	B AM METEOROL SOC	3,883
28	APPL PHYS LETT	3,849
29	J AM SOC MASS SPECTR	3,445
30	ANNU REP NMR SPECTRO	3,316

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.7

Κατηγορία	7 – Βιοχημεία, Βιοφυσική, Γενετική	
Κατηγορίες ISI	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOPHYSICS; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; CELL BIOLOGY; CHEMISTRY, MEDICINAL; DEVELOPMENTAL BIOLOGY; GENETICS & HEREDITY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANNU REV BIOCHEM	31,639
2	NAT GENET	29,600
3	CELL	29,219
4	NAT MED	27,906
5	ANNU REV CELL DEV BI	27,106
6	CURR OPIN CELL BIOL	21,568
7	GENE DEV	20,880
8	NAT REV MOL CELL BIO	20,556
9	TRENDS CELL BIOL	18,135
10	ANNU REV PLANT PHYS	17,372
11	MOL CELL	16,611
12	ANNU REV BIOPH BIOM	15,235
13	NAT CELL BIOL	14,739
14	TRENDS BIOCHEM SCI	14,329
15	ANNU REV GENET	14,310
16	CURR OPIN GENET DEV	13,619
17	J CELL BIOL	12,915
18	EMBO J	12,459
19	TRENDS GENET	12,417
20	NAT REV GENET	12,333
21	NAT BIOTECHNOL	11,310
22	PLANT CELL	11,081
23	CURR OPIN STRUC BIOL	10,893
24	AM J HUM GENET	10,542
25	TRENDS ECOL EVOL	10,508
26	NAT STRUCT BIOL	10,446
27	PROG NUCLEIC ACID RE	9,900
28	MOL CELL BIOL	9,836
29	BBA-REV CANCER	9,581
30	HUM MOL GENET	9,318

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.8

Κατηγορία	8 – Μαθηματικά	
Κατηγορίες ISI	MATHEMATICS; MATHEMATICS, APPLIED; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; STATISTICS & PROBABILITY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	B AM MATH SOC	2,650
2	J COMPUT NEUROSCI	2,596
3	SIAM REV	2,510
4	J AM MATH SOC	2,133
5	STAT SCI	2,000
6	CHAOS	1,935
7	ECONOMETRICA	1,923
8	J ROY STAT SOC B	1,895
9	STAT METHODS MED RES	1,886
10	J CHEMOMETR	1,845
11	J COMPUT BIOL	1,728
12	APPL COMPUT HARMON A	1,727
13	ANN MATH	1,619
14	PHYSICA D	1,616
15	J AM STAT ASSOC	1,571
16	COMMUN PUR APPL MATH	1,568
17	J ROY STAT SOC A STA	1,532
18	COMPUT APPL MATH	1,500
19	J CRYPTOL	1,486
20	STAT MED	1,414
21	MEM AM MATH SOC	1,393
22	ARCH RATION MECH AN	1,358
23	SIAM J CONTROL OPTIM	1,350
24	ANN STAT	1,346
25	B MATH BIOL	1,316
26	SIAM J NUMER ANAL	1,297
27	SIAM J SCI COMPUT	1,293
28	ACTA MATH-DJURSHOLM	1,273
29	INVENT MATH	1,269
30	J ECONOMETRICS	1,266

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.9

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.10

Κατηγορία	9 – Αλλεργία, Ανοσολογία	
Κατηγορίες ISI	ALLERGY; IMMUNOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANNU REV IMMUNOL	46,233
2	ADV IMMUNOL	23,083
3	IMMUNITY	18,866
4	NAT IMMUNOL	17,431
5	J EXP MED	15,340
6	CURR OPIN IMMUNOL	13,724
7	IMMUNOL TODAY	12,157
8	J IMMUNOL	7,065
9	IMMUNOL REV	7,000
10	AIDS	6,881
11	CRIT REV IMMUNOL	6,070
12	SEMIN IMMUNOL	6,022
13	EMERG INFECT DIS	5,968
14	J ALLERGY CLIN IMMUN	5,506
15	EUR J IMMUNOL	4,990
16	J LEUKOCYTE BIOL	4,516
17	INFECT IMMUN	4,212
18	TRANSPLANTATION	4,184
19	CLIN EXP ALLERGY	3,826
20	GENES IMMUN	3,787
21	INT IMMUNOL	3,611
22	J ACQ IMMUN DEF SYND	3,586
23	CURR TOP MICROBIOL	3,554
24	CLIN INFECT DIS	3,545
25	J CLIN IMMUNOL	3,442
26	J NEUROIMMUNOL	3,342
27	VACCINE	2,943
28	DEV COMP IMMUNOL	2,909
29	TISSUE ANTIGENS	2,864
30	IMMUNOL RES	2,853

Κατηγορία	10 – Ανατομία, Μορφολογία	
Κατηγορίες ISI	ANATOMY & MORPHOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	J PINEAL RES	4,040
2	DEV DYNAM	3,485
3	MICROSC RES TECHNIQ	2,165
4	ANAT EMBRYOL	1,754
5	ANAT REC	1,444
6	ZOOMORPHOLOGY	1,429
7	J ANAT	1,397
8	CELLS TISSUES ORGANS	1,071
9	APPL IMMUNOHISTO M M	0,989
10	J MORPHOL	0,959
11	TISSUE CELL	0,812
12	EUR J MORPHOL	0,622
13	ADV ANAT EMBRYOL CEL	0,588
14	CLIN ANAT	0,513
15	SURG RADIOL ANAT	0,476
16	ANN ANAT	0,436
17	ANAT HISTOL EMBRYOL	0,375
18	J BRAIN RES	0,182

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.11

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.12

Κατηγορία	11 – Αναισθησιολογία, Επείγουσα Ιατρική		Κατηγορία	12 – Κυκλοφορικό Σύστημα	
Κατηγορίες ISI	ANESTHESIOLOGY; CRITICAL CARE MEDICINE; EMERGENCY MEDICINE		Κατηγορίες ISI	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS; PERIPH- ERAL VASCULAR DISEASE	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής		Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	AM J RESP CRIT CARE	5,956	1	ATHEROSCLEROSIS SUPP	16,250
2	PAIN	4,541	2	CIRCULATION	10,517
3	J NEUROTRAUM	3,952	3	CIRC RES	9,213
4	CRIT CARE MED	3,486	4	CURR OPIN LIPIDOL	7,028
5	ANESTHESIOLOGY	3,381	5	J AM COLL CARDIOL	6,374
6	ANAESTHESIA	2,379	6	ARTERIOSCL THROM VAS	5,816
7	ANN EMERG MED	2,323	7	J ENDOVASC SURG	5,467
8	INTENS CARE MED	2,314	8	HYPERTENSION	5,364
9	ANESTH ANALG	2,279	9	STROKE	5,330
10	BRIT J ANAESTH	2,205	10	EUR HEART J	5,153
11	SHOCK	2,157	11	THROMB HAEMOSTASIS	4,910
12	RESUSCITATION	1,774	12	CARDIOVASC RES	4,552
13	CLIN J PAIN	1,613	13	J HYPERTENS	4,210
14	J TRAUMA	1,531	14	ATHEROSCLEROSIS	3,469
15	J CRIT CARE	1,510	15	J MOL CELL CARDIOL	3,396
16	ACTA ANAESTH SCAND	1,435	16	AM J PHYSIOL-HEART C	3,232
17	INT J OBSTET ANESTH	1,187	17	J VASC SURG	3,145
18	ACAD EMERG MED	1,144	18	J CARDIOVASC ELECTR	2,976
19	CAN J ANAESTH	1,143	19	J CARD FAIL	2,947
20	AM J EMERG MED	1,133	20	AM HEART J	2,870
21	REGION ANESTH PAIN M	1,105	21	J THORAC CARDIOV SUR	2,818
22	CRIT CARE CLIN	1,057	22	AM J HYPERTENS	2,755
23	EUR J ANAESTH	0,966	23	AM J CARDIOL	2,637
24	PAEDIATR ANAESTH	0,882	24	HEART	2,636
25	J CARDIOTHOR VASC AN	0,870	25	CURR OPIN NEPHROL HY	2,489
26	ANAESTH INTENS CARE	0,843	26	CHEST	2,480
27	J EMERG MED	0,814	27	MICROCIRCULATION	2,306
28	BURNS	0,791	28	J VASC INTERV RADIOL	2,197
29	ANAESTHESIST	0,780	29	J HEART LUNG TRANSPL	2,179
30	J BURN CARE REHABIL	0,752	30	SHOCK	2,157

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.13

Κατηγορία	13 – Νευροεπιστήμες	
Κατηγορίες ISI	CLINICAL NEUROLOGY; NEUROSCIENCES	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANNU REV NEUROSCI	27,152
2	BEHAV BRAIN SCI	17,312
3	TRENDS NEUROSCI	16,475
4	NAT NEUROSCI	15,668
5	FRONT NEUROENDOCRIN	15,000
6	NAT REV NEUROSCI	14,353
7	NEURON	14,153
8	TRENDS COGN SCI	11,606
9	CURR OPIN NEUROBIOL	9,995
10	PROG NEUROBIOL	9,377
11	BRAIN PATHOL	8,654
12	ANN NEUROL	8,481
13	J NEUROSCI	8,178
14	NEUROIMAGE	7,879
15	BRAIN RES REV	7,720
16	BRAIN	7,407
17	J COGNITIVE NEUROSCI	6,736
18	CEREB CORTEX	6,578
19	MOL PSYCHIATR	6,250
20	CRIT REV NEUROBIOL	5,750
21	HUM BRAIN MAPP	5,688
22	J NEUROPATH EXP NEUR	5,533
23	BIOL PSYCHIAT	5,505
24	J CEREBR BLOOD F MET	5,477
25	MOL CELL NEUROSCI	5,446
26	STROKE	5,330
27	NEUROLOGY	5,212
28	NEUROSCI BIOBEHAV R	5,212
29	J NEUROCHEM	4,834
30	NEUROPSYCHOPHARMACOL	4,715

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.14

Κατηγορία	14 – Οδοντιατρική	
Κατηγορίες ISI	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	J DENT RES	3,350
2	CRIT REV ORAL BIOL M	3,094
3	PERIODONTOL 2000	2,319
4	J OROFAC PAIN	2,018
5	J PERIODONTOL	1,935
6	CARIES RES	1,667
7	J CLIN PERIODONTOL	1,641
8	J PERIODONTAL RES	1,613
9	ORAL ONCOL	1,606
10	J ORAL PATHOL MED	1,475
11	DENT MATER	1,441
12	INT J ORAL MAX IMPL	1,394
13	INT J PERIODONT REST	1,364
14	J DENT	1,333
15	COMMUNITY DENT ORAL	1,321
16	CLIN ORAL IMPLAN RES	1,205
17	EUR J ORAL SCI	1,118
18	ORAL MICROBIOL IMMUN	1,081
19	OPER DENT	1,063
20	ORAL DIS	1,059
21	INT J PROSTHODONT	0,985
22	ARCH ORAL BIOL	0,973
23	INT J ORAL MAX SURG	0,972
24	J AM DENT ASSOC	0,943
25	AM J DENT	0,885
26	INT ENDOD J	0,879
27	ORAL SURG ORAL MED O	0,871
28	COMMUNITY DENT HLTH	0,805
29	SWED DENT J	0,778
30	DENTOMAXILLOFAC RAD	0,776

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.15

Κατηγορία	15 – Δερματολογία, Αφροδισιολογία	
Κατηγορίες ISI	DERMATOLOGY & VENEREAL DISEASES	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	J INVEST DERMATOL	4,645
2	SEX TRANSM DIS	3,212
3	ARCH DERMATOL	2,714
4	WOUND REPAIR REGEN	2,505
5	BRIT J DERMATOL	2,405
6	J AM ACAD DERMATOL	2,341
7	SEX TRANSM INFECT	2,306
8	EXP DERMATOL	2,234
9	MELANOMA RES	1,862
10	ACTA DERM-VENEREOL	1,477
11	ARCH DERMATOL RES	1,425
12	AM J DERMATOPATH	1,193
13	SKIN PHARMACOL APPL	1,174
14	DERMATOL SURG	1,161
15	J CUTAN PATHOL	1,083
16	SEMIN CUTAN MED SURG	1,074
17	J DERMATOL SCI	1,053
18	DERMATOL CLIN	1,038
19	CONTACT DERMATITIS	1,016
20	J EUR ACAD DERMATOL	0,981
21	DERMATOLOGY	0,972
22	PHOTODERMATOL PHOTO	0,969
23	J INVEST DERM SYMP P	0,962
24	INT J DERMATOL	0,869
25	EUR J DERMATOL	0,846
26	MYCOSES	0,805
27	BURNS	0,791
28	CLIN EXP DERMATOL	0,787
29	PEDIATR DERMATOL	0,755
30	LEPROSY REV	0,720

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.16

Κατηγορία	16 – Ενδοκρινολογικά και Μεταβολικά Νοσήματα	
Κατηγορίες ISI	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ENDOCR REV	26,456
2	FRONT NEUROENDOCRIN	15,000
3	DIABETES	7,700
4	CURR OPIN LIPIDOL	7,028
5	MOL ENDOCRINOL	6,725
6	DIABETOLOGIA	6,299
7	J BONE MINER RES	6,230
8	RECENT PROG HORM RES	5,903
9	TRENDS ENDOCRIN MET	5,823
10	J CEREBR BLOOD F MET	5,477
11	DIABETES CARE	5,404
12	VITAM HORM	5,178
13	J CLIN ENDOCR METAB	5,160
14	FREE RADICAL BIO MED	5,082
15	ENDOCRINOLOGY	4,971
16	J PINEAL RES	4,040
17	ENDOCR-RELAT CANCER	3,688
18	J MOL ENDOCRINOL	3,649
19	J MAMMARY GLAND BIOL	3,537
20	OSTEOPOROSIS INT	3,529
21	ENDOCRIN METAB CLIN	3,440
22	PROSTATE	3,407
23	PSYCHONEUROENDOCRINO	3,369
24	OBES RES	3,360
25	AM J PHYSIOL-ENDOC M	3,324
26	BONE	3,247
27	J ENDOCRINOL	2,834
28	REGUL PEPTIDES	2,827
29	HORM BEHAV	2,717
30	DIABETIC MED	2,678

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.17

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.18

Κατηγορία	17 – Γαστρεντολογικά και Μεταβολικά Νοσήματα		Κατηγορία	18 – Γενική Ιατρική	
Κατηγορίες ISI	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY		Κατηγορίες ISI	GERIATRICS & GERONTOLOGY; MEDICINE, GENERAL & INTERNAL; MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL; RESPIRATORY SYSTEM	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής		Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	GASTROENTEROLOGY	13,020	1	NEW ENGL J MED	29,065
2	HEPATOLOGY	8,096	2	NAT MED	27,906
3	SEMIN LIVER DIS	6,402	3	JAMA-J AM MED ASSOC	17,569
4	GUT	6,170	4	J EXP MED	15,340
5	J HEPATOL	4,750	5	J CLIN INVEST	14,118
6	ALIMENT PHARM THERAP	3,900	6	LANCET	13,251
7	AM J PHYSIOL-GASTR L	3,660	7	ANN INTERN MED	11,130
8	AM J GASTROENTEROL	3,549	8	ANNU REV MED	8,545
9	GASTROENTEROL CLIN N	3,208	9	MOL MED TODAY	7,088
10	INFLAMM BOWEL DIS	3,098	10	ARCH INTERN MED	6,661
11	LIVER TRANSPLANT	3,030	11	BRIT MED J	6,629
12	HELICOBACTER	2,737	12	AM J MED	6,106
13	GASTROINTEST ENDOSC	2,581	13	GENE THER	5,893
14	NEUROGASTROENT MOTIL	2,500	14	HUM GENE THER	5,751
15	J VIRAL HEPATITIS	2,391	15	MOL THER	5,640
16	DIS COLON RECTUM	2,142	16	MEDICINE	5,317
17	J PEDIATR GASTR NUTR	2,077	17	AGE	5,294
18	DIGESTION	1,890	18	J GENE MED	4,835
19	SCAND J GASTROENTERO	1,826	19	P ASSOC AM PHYSICIAN	4,797
20	J GASTROINTEST SURG	1,809	20	NEUROBIOL AGING	4,490
21	LIVER	1,794	21	LAB INVEST	3,934
22	INT J COLORECTAL DIS	1,709	22	J MOL MED-JMM	3,498
23	ITAL J GASTROENTEROL	1,594	23	EXP HEMATOL	3,328
24	EUR J GASTROEN HEPAT	1,580	24	P SOC EXP BIOL MED	3,321
25	DIGEST DIS SCI	1,516	25	MOL MED	3,234
26	ENDOSCOPY	1,459	26	VACCINE	2,943
27	WORLD J GASTROENTERO	1,445	27	J INTERN MED	2,898
28	CAN J GASTROENTEROL	1,368	28	J AM GERIATR SOC	2,878
29	J GASTROEN HEPATOL	1,258	29	ANN MED	2,818
30	J GASTROENTEROL	1,199	30	CAN MED ASSOC J	2,762

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.19

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.20

Κατηγορία	19 – Δημόσια Υγεία		Κατηγορία	20 – Αιματολογία	
Κατηγορίες ISI	HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH; REHABILITATION		Κατηγορίες ISI	HEMATOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής		Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	J TOXICOL ENV HEAL B	5,632	1	CIRCULATION	10,517
2	CANCER EPIDEM BIOMAR	3,966	2	BLOOD	9,273
3	AM J EPIDEMIOL	3,948	3	CIRC RES	9,213
4	HEALTH AFFAIR	3,363	4	ARTERIOSCL THROM VAS	5,816
5	EPIDEMIOLOGY	3,359	5	J CEREBR BLOOD F MET	5,477
6	DRUG SAFETY	3,327	6	THROMB HAEMOSTASIS	4,910
7	ENVIRON HEALTH PERSP	3,137	7	J LEUKOCYTE BIOL	4,516
8	AM J PUBLIC HEALTH	3,034	8	LEUKEMIA	4,293
9	TOXICOL IND HEALTH	2,851	9	SEMIN HEMATOL	3,636
10	B WORLD HEALTH ORGAN	2,755	10	EXP HEMATOL	3,328
11	CANCER CAUSE CONTROL	2,643	11	HAEMATOLOGICA	3,216
12	INFECT CONT HOSP EP	2,620	12	TRANSFUSION	3,045
13	MED CARE	2,552	13	BRIT J HAEMATOL	2,815
14	HEALTH SERV RES	2,543	14	STEM CELLS	2,689
15	WHO TECH REP SER	2,423	15	BLOOD REV	2,676
16	ANNU REV PUBL HEALTH	2,255	16	BONE MARROW TRANSPL	2,554
17	AM J TROP MED HYG	2,126	17	MICROCIRCULATION	2,306
18	J PAIN SYMPTOM MANAG	2,119	18	TRANSFUS MED REV	2,241
19	MED DECIS MAKING	2,091	19	SHOCK	2,157
20	ANN EPIDEMIOL	2,089	20	SEMIN THROMB HEMOST	2,147
21	J EPIDEMIOL COMMUN H	2,073	21	BLOOD PURIFICAT	2,116
22	AM J PREV MED	2,064	22	VOX SANG	1,944
23	THER DRUG MONIT	2,049	23	HEMATOL ONCOL CLIN N	1,830
24	J CLIN EPIDEMIOL	2,039	24	CRIT REV ONCOL HEMAT	1,797
25	OCCUP ENVIRON MED	1,973	25	BLOOD CELL MOL DIS	1,703
26	MED INFORM INTERNET	1,909	26	EUR J HAEMATOL	1,672
27	INT J EPIDEMIOL	1,899	27	BLOOD COAGUL FIBRIN	1,594
28	STAT METHODS MED RES	1,886	28	ANN HEMATOL	1,566
29	MILBANK Q	1,868	29	AM J HEMATOL	1,535
30	GENET EPIDEMIOL	1,822	30	LEUKEMIA RES	1,502

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.21

Κατηγορία	21 – Μικροβιολογία, Λοιμώδη	
Κατηγορίες ISI	INFECTIOUS DISEASES; MICROBIOLOGY; MYCOLOGY; PARASITOLOGY; TROPICAL MEDICINE; VIROLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	MICROBIOL MOL BIOL R	19,179
2	ANNU REV MICROBIOL	11,447
3	CLIN MICROBIOL REV	10,652
4	ANTIVIR THER	9,240
5	FEMS MICROBIOL REV	9,000
6	CURR OPIN MICROBIOL	7,476
7	AIDS	6,881
8	TRENDS MICROBIOL	6,523
9	MOL MICROBIOL	6,398
10	PARASITOL TODAY	6,134
11	EMERG INFECT DIS	5,968
12	ADV MICROB PHYSIOL	5,867
13	J VIROL	5,622
14	REV MED VIROL	5,050
15	J INFECT DIS	4,910
16	ANTIMICROB AGENTS CH	4,562
17	CELL MICROBIOL	4,557
18	INFECT IMMUN	4,212
19	ADV PARASIT	4,097
20	ADV VIRUS RES	4,074
21	J BACTERIOL	3,984
22	J CLIN MICROBIOL	3,965
23	APPL ENVIRON MICROB	3,688
24	J ACQ IMMUN DEF SYND	3,586
25	INT J SYST BACTERIOL	3,558
26	CURR TOP MICROBIOL	3,554
27	CLIN INFECT DIS	3,545
28	J ANTIMICROB CHEMOTH	3,490
29	ENVIRON MICROBIOL	3,276
30	VIROLOGY	3,270

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.22

Κατηγορία	22 – Βιοηθική	
Κατηγορίες ISI	MEDICAL ETHICS; MEDICINE, LEGAL	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	REGUL TOXICOL PHARM	1,493
2	BIOETHICS	1,146
3	INT J LEGAL MED	1,138
4	EXPERT OPIN THER PAT	1,054
5	FORENSIC SCI INT	1,052
6	J MED ETHICS	0,942
7	J FORENSIC SCI	0,883
8	HASTINGS CENT REP	0,856
9	GENET COUNSEL	0,848
10	J LAW MED ETHICS	0,706
11	SCI JUSTICE	0,565
12	AM J FOREN MED PATH	0,409

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.23

Κατηγορία	23 – Διατροφή και Τρόφιμα	
Κατηγορίες ISI	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANNU REV NUTR	7,784
2	AM J CLIN NUTR	5,021
3	PROG LIPID RES	4,500
4	OBES RES	3,360
5	J NUTR	3,246
6	CHEM SENSES	2,647
7	CRIT REV FOOD SCI	2,562
8	NUTR RES REV	2,522
9	NUTR REV	2,520
10	CLIN NUTR	2,459
11	P NUTR SOC	2,274
12	NUTR CANCER	2,237
13	INT J OBESITY	2,196
14	EUR J NUTR	2,130
15	LIPIDS	2,117
16	J PEDIATR GASTR NUTR	2,077
17	BRIT J NUTR	1,989
18	JPEN-PARENTER ENTER	1,928
19	J CEREAL SCI	1,924
20	INT J EAT DISORDER	1,892
21	BIOTECHNOL PROGR	1,821
22	J FOOD PROTECT	1,808
23	J AM DIET ASSOC	1,786
24	EUR J CLIN NUTR	1,765
25	J DAIRY SCI	1,691
26	FOOD CHEM TOXICOL	1,598
27	INT J FOOD MICROBIOL	1,579
28	J AGR FOOD CHEM	1,576
29	REPROD NUTR DEV	1,567
30	J AM COLL NUTR	1,531

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.24

Κατηγορία	24 – Μαιευτική, Γυναικολογία, Ανδρολογία	
Κατηγορίες ISI	ANDROLOGY; OBSTETRICS & GYNECOLOGY; REPRODUCTIVE BIOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	REV REPROD	4,292
2	BIOL REPROD	3,508
3	MENOPAUSE	3,505
4	HUM REPROD	2,987
5	HUM REPROD UPDATE	2,969
6	FERTIL STERIL	2,960
7	AM J OBSTET GYNECOL	2,871
8	SEMIN PERINATOL	2,864
9	J SOC GYNECOL INVEST	2,830
10	MOL HUM REPROD	2,751
11	PLACENTA	2,521
12	SEMIN REPROD ENDOCR	2,424
13	BRIT J OBSTET GYNAEC	2,321
14	MOL REPROD DEV	2,296
15	GYNECOL ONCOL	2,200
16	OBSTET GYNECOL	2,196
17	J REPROD FERTIL	2,148
18	J ANDROL	2,128
19	AM J REPROD IMMUNOL	2,020
20	THERIOGENOLOGY	1,965
21	J REPROD IMMUNOL	1,924
22	ULTRASOUND OBST GYN	1,862
23	PRENATAL DIAG	1,792
24	CONTRACEPTION	1,758
25	CLIN PERINATOL	1,755
26	SEX PLANT REPROD	1,753
27	REPROD TOXICOL	1,697
28	MATURITAS	1,640
29	INT J ANDROL	1,616
30	REPROD NUTR DEV	1,567

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.25

Κατηγορία	25 – Ογκολογία	
Κατηγορίες ISI	ONCOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	CA-CANCER J CLIN	35,933
2	J NATL CANCER I	14,240
3	ADV CANCER RES	11,192
4	BBA-REV CANCER	9,581
5	J CLIN ONCOL	8,530
6	CANCER RES	8,302
7	ONCOGENE	6,737
8	EXP CELL RES	5,096
9	CLIN CANCER RES	5,076
10	SEMIN CANCER BIOL	4,976
11	CARCINOGENESIS	4,543
12	GENE CHROMOSOME CANC	4,416
13	LEUKEMIA	4,293
14	INT J CANCER	4,233
15	CANCER EPIDEM BIOMAR	3,966
16	BRIT J CANCER	3,942
17	CANCER	3,909
18	INVEST NEW DRUG	3,822
19	ENDOCR-RELAT CANCER	3,688
20	SEMIN ONCOL	3,600
21	EUR J CANCER	3,460
22	CRIT REV ONCOGENESIS	3,364
23	CANCER TREAT REV	3,339
24	INT J RADIAT ONCOL	3,327
25	ANN SURG ONCOL	3,308
26	MOL CARCINOGEN	3,265
27	ANN ONCOL	3,153
28	ONCOLOGY-BASEL	3,009
29	STRAHLENTHER ONKOL	3,005
30	CANCER SURV	3,000

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.26

Κατηγορία	26 – Οφθαλμολογία	
Κατηγορίες ISI	OPHTHALMOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	PROG RETIN EYE RES	5,333
2	INVEST OPHTH VIS SCI	4,172
3	OPHTHALMOLOGY	3,066
4	SURV OPHTHALMOL	2,807
5	MOL VIS	2,779
6	ARCH OPHTHALMOL-CHIC	2,424
7	VISUAL NEUROSCI	2,351
8	EXP EYE RES	2,180
9	J CATARACT REFR SURG	2,130
10	VISION RES	2,013
11	J REFRACT SURG	1,995
12	BRIT J OPHTHALMOL	1,942
13	AM J OPHTHALMOL	1,828
14	J GLAUCOMA	1,371
15	EYE	1,364
16	CURR EYE RES	1,300
17	CORNEA	1,255
18	GRAEF ARCH CLIN EXP	1,192
19	OPTOMETRY VISION SCI	1,151
20	J OCUL PHARMACOL TH	1,085
21	OPHTHALMIC RES	0,934
22	RETINA-J RET VIT DIS	0,909
23	OPHTHALMOLOGICA	0,843
24	OPHTHAL PHYSL OPT	0,795
25	J AAPOS	0,793
26	OPHTHALMIC PLAST REC	0,792
27	OCUL IMMUNOL INFLAMM	0,785
28	J NEURO-OPHTHALMOL	0,778
29	OPHTHALMIC SURG LAS	0,745
30	AUST NZ J OPHTHALMOL	0,659

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.27

Κατηγορία	27 – Ορθοπαιδική	
Κατηγορίες ISI	ORTHOPEDICS	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	OSTEOARTHR CARTILAGE	2,219
2	J ORTHOPAED RES	2,193
3	J BONE JOINT SURG AM	2,138
4	SPINE	1,853
5	GAIT POSTURE	1,755
6	J BONE JOINT SURG BR	1,467
7	ARTHROSCOPY	1,313
8	CONNECT TISSUE RES	1,265
9	KNEE SURG SPORT TR A	1,262
10	CLIN BIOMECH	1,257
11	ORTHOP CLIN N AM	1,206
12	CLIN ORTHOP RELAT R	1,166
13	PHYS THER	1,145
14	J ARTHROPLASTY	1,139
15	ACTA ORTHOP SCAND	1,050
16	J ORTHOP TRAUMA	1,015
17	J SHOULDER ELB SURG	1,014
18	J ORTHOP SPORT PHYS	0,983
19	EUR SPINE J	0,966
20	CLIN J SPORT MED	0,957
21	J HAND SURG-AM	0,844
22	PROSTHET ORTHOT INT	0,750
23	J SPINAL DISORD	0,742
24	J PEDIATR ORTHOPED	0,698
25	HAND CLIN	0,648
26	FOOT ANKLE INT	0,611
27	ARCH ORTHOP TRAUM SU	0,502
28	J PEDIATR ORTHOP B	0,468
29	Z ORTHOP GRENZGEB	0,448
30	ORTHOPEDICS	0,442

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.28

Κατηγορία	28 – Ωτορρινολαρυγγολογία	
Κατηγορίες ISI	OTORHINOLARYNGOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	AUDIOL NEURO-OTOL	2,532
2	HEAD NECK-J SCI SPEC	1,929
3	DYSPHAGIA	1,758
4	HEARING RES	1,586
5	LARYNGOSCOPE	1,375
6	EAR HEARING	1,321
7	AM J OTOL	1,158
8	ARCH OTOLARYNGOL	1,121
9	JARO	1,120
10	ANN OTO RHINOL LARYN	0,954
11	BRIT J AUDIOL	0,938
12	AM J RHINOL	0,937
13	J VESTIBUL RES-EQUIL	0,934
14	OTOLARYNG HEAD NECK	0,888
15	AUDIOLOGY	0,856
16	ACTA OTO-LARYNGOL	0,795
17	ORL J OTO-RHINO-LARY	0,734
18	CLIN OTOLARYNGOL ALL	0,704
19	SCAND AUDIOL	0,652
20	HNO	0,620
21	J VOICE	0,590
22	EUR ARCH OTO-RHINO-L	0,587
23	OTOLARYNG CLIN N AM	0,569
24	INT J PEDIATR OTORHI	0,520
25	AM J OTOLARYNG	0,497
26	J LARYNGOL OTOL	0,459
27	LARYNGO RHINO OTOL	0,447
28	J OTOLARYNGOL	0,346
29	SKULL BASE SURG	0,316
30	AUDIOL NEURO-OTOL	2,532

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.29

29 – Παθολογική Ανατομία		
Κατηγορία	Κατηγορίες ISI	Δείκτης επιρροής
	PATHOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	BRAIN PATHOL	8,654
2	AM J PATHOL	7,103
3	J NEUROPATH EXP NEUR	5,533
4	J PATHOL	5,064
5	LAB INVEST	3,934
6	AM J SURG PATHOL	3,691
7	MODERN PATHOL	3,211
8	AM J CLIN PATHOL	3,136
9	HUM PATHOL	3,029
10	NEUROPATH APPL NEURO	2,963
11	TISSUE ANTIGENS	2,864
12	HISTOPATHOLOGY	2,811
13	ACTA NEUROPATHOL	2,165
14	DIAGN MOL PATHOL	2,078
15	SEMIN DIAGN PATHOL	1,950
16	APMIS	1,924
17	SPRINGER SEMIN IMMUN	1,883
18	J CLIN PATHOL	1,866
19	HISTOL HISTOPATHOL	1,859
20	ADV ANAT PATHOL	1,788
21	J MOL DIAGN	1,727
22	VIRCHOWS ARCH	1,709
23	ALZ DIS ASSOC DIS	1,548
24	TOXICOL PATHOL	1,545
25	J COMP PATHOL	1,543
26	J ORAL PATHOL MED	1,475
27	INT J GYNECOL PATHOL	1,454
28	VET PATHOL	1,367
29	ARCH PATHOL LAB MED	1,257
30	PATHOBIOLOGY	1,216

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.30

30 – Παιδιατρική		
Κατηγορία	Κατηγορίες ISI	Δείκτης επιρροής
	PEDIATRICS	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	PEDIATRICS	3,708
2	J AM ACAD CHILD PSY	3,608
3	J PEDIATR	3,536
4	PEDIATR RES	3,289
5	SEMIN PERINATOL	2,864
6	PEDIATR INFECT DIS J	2,289
7	ARCH DIS CHILD	2,129
8	ARCH PEDIAT ADOL MED	2,089
9	J PEDIATR GASTR NUTR	2,077
10	DEV MED CHILD NEUROL	1,988
11	CLIN PERINATOL	1,755
12	J CHILD ADOL PSYCHOP	1,754
13	PEDIATR ALLERGY IMMU	1,753
14	PEDIATR PULM	1,742
15	PEDIATR CLIN N AM	1,615
16	ACTA PAEDIATR	1,582
17	NEUROPEDIATRICS	1,476
18	J ADOLESCENT HEALTH	1,468
19	MENT RETARD DEV D R	1,442
20	J CHILD NEUROL	1,393
21	PEDIATR NEPHROL	1,391
22	J DEV BEHAV PEDIATR	1,367
23	J PEDIAT HEMATOL ONC	1,303
24	J PERINAT MED	1,221
25	EUR J PEDIATR	1,220
26	PAEDIATR PERINAT EP	1,205
27	EARLY HUM DEV	1,151
28	MED PEDIATR ONCOL	1,114
29	J PEDIATR SURG	1,087
30	BIOL NEONATE	1,072

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.31

Κατηγορία	31 – Φαρμακευτική, Φαρμακολογία, Τοξικολογία	
Κατηγορίες SI	PHARMACOLOGY & PHARMACY; TOXICOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	PHARMACOL REV	23,825
2	ANNU REV PHARMACOL	20,795
3	TRENDS PHARMACOL SCI	11,394
4	ANTIVIR THER	9,240
5	CRIT REV TOXICOL	6,640
6	CURR MED CHEM	5,760
7	J TOXICOL ENV HEAL B	5,632
8	REV PHYSIOL BIOCH P	5,526
9	PHARMACOL THERAPEUT	5,517
10	MOL PHARMACOL	5,297
11	MED RES REV	5,196
12	CLIN PHARMACOL THER	5,061
13	NEUROPSYCHOPHARMACOL	4,715
14	ANTIMICROB AGENTS CH	4,562
15	MUTAT RES-DNA REPAIR	4,556
16	DRUGS	4,442
17	DRUG DISCOV TODAY	4,416
18	MUTAT RES-REV MUTAT	4,383
19	PHARMACOGENETICS	4,371
20	CLIN PHARMACOKINET	4,204
21	J CLIN PSYCHOPHARM	4,013
22	ALIMENT PHARM THERAP	3,900
23	NEUROPHARMACOLOGY	3,854
24	INVEST NEW DRUG	3,822
25	J PHARMACOL EXP THER	3,555
26	BRIT J PHARMACOL	3,502
27	J ANTIMICROB CHEMOTH	3,490
28	DRUG METAB REV	3,456
29	BIOCHEM PHARMACOL	3,340
30	DRUG SAFETY	3,327

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.32

Κατηγορία	32 – Ψυχιατρική	
Κατηγορίες SI	PSYCHIATRY; SUBSTANCE ABUSE	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ARCH GEN PSYCHIAT	11,981
2	AM J PSYCHIAT	6,913
3	MOL PSYCHIATR	6,250
4	BIOL PSYCHIAT	5,505
5	J CLIN PSYCHIAT	4,735
6	NEUROPSYCHOPHARMACOL	4,715
7	SLEEP	4,240
8	BRIT J PSYCHIAT	4,143
9	SCHIZOPHRENIA BULL	4,040
10	J CLIN PSYCHOPHARM	4,013
11	J AM ACAD CHILD PSY	3,608
12	SCHIZOPHR RES	3,567
13	PSYCHOTHER PSYCHOSOM	3,429
14	PSYCHOPHARMACOLOGY	3,145
15	PSYCHOL MED	3,119
16	J NEUROL NEUROSUR PS	3,024
17	PSYCHOSOM MED	2,815
18	INT J NEUROPSYCHOPH	2,779
19	J PSYCHIAT RES	2,776
20	ALCOHOL CLIN EXP RES	2,674
21	J PSYCHOPHARMACOL	2,642
22	J PSYCHIATR NEUROSCI	2,516
23	EUR NEUROPSYCHOPHARM	2,437
24	AM J GERIAT PSYCHIAT	2,436
25	ADDICTION	2,399
26	PSYCHIAT RES-NEUROIM	2,354
27	INT CLIN PSYCHOPHARM	2,295
28	DEMENT GERIATR COGN	2,292
29	DRUG ALCOHOL DEPEN	2,211
30	ACTA PSYCHIAT SCAND	2,107

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.33

Κατηγορία	33 – Ψυχολογία	
Κατηγορίες ISI	BEHAVIORAL SCIENCES; PSYCHOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	BEHAV BRAIN SCI	17,312
2	TRENDS COGN SCI	11,606
3	PSYCHOL BULL	6,807
4	ANNU REV PSYCHOL	5,979
5	PSYCHOL REV	5,756
6	NEUROSCI BIOBEHAV R	5,212
7	COGNITIVE PSYCHOL	3,711
8	ADV STUD BEHAV	3,692
9	PSYCHOTHER PSYCHOSOM	3,429
10	COGN NEUROPSYCHOL	3,397
11	NEUROPSYCHOLOGIA	3,302
12	PSYCHOL MED	3,119
13	PSYCHOPHYSIOLOGY	3,035
14	BEHAV NEUROSCI	2,860
15	PSYCHOSOM MED	2,815
16	HORM BEHAV	2,717
17	CHEM SENSES	2,647
18	J SLEEP RES	2,619
19	EVOL HUM BEHAV	2,566
20	J EXP PSYCHOL HUMAN	2,498
21	NEUROPSYCHOLOGY	2,486
22	ANIM BEHAV	2,483
23	BEHAV BRAIN RES	2,473
24	BEHAV ECOL	2,424
25	J MEM LANG	2,375
26	BEHAV ECOL SOCIOBIOL	2,353
27	J INT NEUROPSYCH SOC	2,034
28	J EXP PSYCHOL LEARN	2,021
29	BEHAV PHARMACOL	1,931
30	PSYCHOSOMATICS	1,926

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.34

Κατηγορία	34 – Ρευματολογία	
Κατηγορίες ISI	RHEUMATOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ARTHRITIS RHEUM	7,389
2	ANN RHEUM DIS	3,188
3	SEMIN ARTHRITIS RHEU	3,066
4	RHEUMATOLOGY	3,062
5	J RHEUMATOL	2,591
6	OSTEOARTH R CARTILAGE	2,219
7	RHEUM DIS CLIN N AM	2,156
8	LUPUS	1,875
9	CLIN EXP RHEUMATOL	1,614
10	SCAND J RHEUMATOL	1,483
11	ARTHRIT CARE RES	1,068
12	B RHEUM DIS	0,952
13	RHEUMATOL INT	0,893
14	CLIN RHEUMATOL	0,838
15	BEST PRACT RES CL RH	0,789
16	REV RHUM	0,774
17	Z RHEUMATOL	0,765
18	J MUSCULOSKELET PAIN	0,662
19	JOINT BONE SPINE	0,370
20	JCR-J CLIN RHEUMATOL	0,333
21	AKTUEL RHEUMATOL	0,188

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.35

Κατηγορία	35 – Χειρουργική	
Κατηγορίες ISI	SURGERY; TRANSPLANTATION	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANN SURG	6,674
2	J ENDOVASC SURG	5,467
3	TRANSPLANTATION	4,184
4	AM J SURG PATHOL	3,691
5	BRIT J SURG	3,464
6	ANN SURG ONCOL	3,308
7	J VASC SURG	3,145
8	LIVER TRANSPLANT	3,030
9	J NEUROL NEUROSUR PS	3,024
10	J THORAC CARDIOV SUR	2,818
11	ARCH SURG-CHICAGO	2,792
12	NEUROSURGERY	2,783
13	J NEUROSURG	2,748
14	SURGERY	2,615
15	BONE MARROW TRANSPL	2,554
16	WOUND REPAIR REGEN	2,505
17	NEPHROL DIAL TRANSPL	2,432
18	J AM COLL SURGEONS	2,429
19	SURG ENDOSC-ULTRAS	2,374
20	LASER SURG MED	2,347
21	CELL TRANSPLANT	2,190
22	J HEART LUNG TRANSPL	2,179
23	SHOCK	2,157
24	DIS COLON RECTUM	2,142
25	ANN THORAC SURG	2,141
26	J BONE JOINT SURG AM	2,138
27	AM J SURG	2,131
28	J CATARACT REFR SURG	2,130
29	OBES SURG	2,099
30	J ENDOVASC THER	2,082

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.36

Κατηγορία	36 – Ουρολογία, Νεφρολογία	
Κατηγορίες ISI	UROLOGY & NEPHROLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	J AM SOC NEPHROL	6,337
2	KIDNEY INT	4,815
3	AM J PHYSIOL-RENAL	4,523
4	AM J KIDNEY DIS	3,614
5	PROSTATE	3,407
6	J UROLOGY	3,190
7	UROLOGY	2,762
8	CURR OPIN NEPHROL HY	2,489
9	NEPHROL DIAL TRANSPL	2,432
10	EUR UROL	2,304
11	NEUROUROL URODYNAM	2,266
12	BLOOD PURIFICAT	2,116
13	SEMIN NEPHROL	2,106
14	INT J IMPOT RES	1,950
15	UROL CLIN N AM	1,949
16	KIDNEY BLOOD PRESS R	1,885
17	EXP NEPHROL	1,881
18	NEPHRON	1,765
19	PERITON DIALYSIS INT	1,657
20	CLIN NEPHROL	1,531
21	CONTRIB NEPHROL	1,472
22	BJU INT	1,426
23	PEDIATR NEPHROL	1,391
24	SEMIN DIALYSIS	1,390
25	J NEPHROL	1,241
26	J ENDOUROL	1,172
27	WORLD J UROL	1,138
28	AM J NEPHROL	1,090
29	MOL UROL	0,990
30	UROL RES	0,950

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.37

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.38

37 – Κτηνιατρική			38 – Φυσιολογία		
Κατηγορία	VETERINARY SCIENCES		Κατηγορία	PHYSIOLOGY	
Κατηγορίες ISI	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής	Κατηγορίες ISI	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	VACCINE	2,943	1	PHYSIOL REV	30,061
2	THERIOGENOLOGY	1,965	2	ANNU REV PHYSIOL	12,753
3	FISH SHELLFISH IMMUN	1,823	3	REV PHYSIOL BIOCH P	5,526
4	EQUINE VET J	1,816	4	J GEN PHYSIOL	5,477
5	ATLA-ALTERN LAB ANIM	1,788	5	AM J PHYSIOL-RENAL	4,523
6	AVIAN PATHOL	1,655	6	J PHYSIOL-LONDON	4,476
7	VET MICROBIOL	1,647	7	CURR TOP CELL REGUL	4,364
8	J VET INTERN MED	1,549	8	J CELL PHYSIOL	4,285
9	J COMP PATHOL	1,543	9	J PINEAL RES	4,040
10	VET RES	1,490	10	AM J PHYSIOL-CELL PH	3,896
11	LAB ANIM SCI	1,436	11	AM J PHYSIOL-GASTR L	3,660
12	VET PARASITOL	1,401	12	AM J PHYSIOL-LUNG C	3,658
13	VET IMMUNOL IMMUNOP	1,389	13	J MAMMARY GLAND BIOL	3,537
14	PREV VET MED	1,368	14	J NEUROPHYSIOL	3,517
15	VET PATHOL	1,367	15	PHYSIOL GENOMICS	3,352
16	MED MYCOL	1,290	16	AM J PHYSIOL-ENDOC M	3,324
17	J VET DIAGN INVEST	1,265	17	AM J PHYSIOL-HEART C	3,232
18	AVIAN DIS	1,167	18	PSYCHOPHYSIOLOGY	3,035
19	J MED PRIMATOL	1,151	19	REGUL PEPTIDES	2,827
20	VET REC	1,145	20	J MEMBRANE BIOL	2,787
21	J FISH DIS	1,144	21	J BIOL RHYTHM	2,695
22	FISH PATHOL	1,128	22	CHEM SENSES	2,647
23	J AM VET MED ASSOC	1,118	23	J SLEEP RES	2,619
24	J AQUAT ANIM HEALTH	1,043	24	J APPL PHYSIOL	2,581
25	AM J VET RES	1,040	25	AM J PHYSIOL-REG I	2,437
26	NEW ZEAL VET J	0,972	26	RESP PHYSIOL	2,197
27	RES VET SCI	0,969	27	J VASC RES	1,914
28	J MED ENTOMOL	0,949	28	KIDNEY BLOOD PRESS R	1,885
29	REV SCI TECH OIE	0,942	29	NEWS PHYSIOL SCI	1,817
30	VET DERMATOL	0,934	30	PHYSIOL BIOCHEM ZOOL	1,802

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.39

Κατηγορία	39 – Ακτινολογία και Πυρηνική Ιατρική	
Κατηγορίες ISI	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	NEUROIMAGE	7,879
2	HUM BRAIN MAPP	5,688
3	RADIOLOGY	4,759
4	J NUCL MED	4,510
5	EUR J NUCL MED	3,464
6	MAGNET RESON MED	3,437
7	INT J RADIAT ONCOL	3,327
8	IEEE T MED IMAGING	3,142
9	STRAHLENTHER ONKOL	3,005
10	SEMIN NUCL MED	2,841
11	RADIOTHER ONCOL	2,815
12	SEMIN RADIAT ONCOL	2,620
13	RADIAT RES	2,478
14	NMR BIOMED	2,430
15	J MAGN RESON IMAGING	2,410
16	INT J RADIAT BIOL	2,356
17	MED PHYS	2,313
18	INVEST RADIOL	2,298
19	J BIOMED OPT	2,292
20	AM J NEURORADIOL	2,240
21	J VASC INTERV RADIOL	2,197
22	Q J NUCL MED	2,125
23	MAGN RESON IMAGING	2,037
24	AM J ROENTGENOL	1,998
25	RADIOGRAPHICS	1,895
26	J NUCL CARDIOL	1,868
27	ULTRASOUND OBST GYN	1,862
28	RADIOL CLIN N AM	1,832
29	PHYS MED BIOL	1,805
30	RADIAT ENVIRON BIOPH	1,776

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.40

Κατηγορία	40 – Αστρονομία, Αστροφυσική	
Κατηγορίες ISI	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANNU REV ASTRON ASTR	7,839
2	ASTROPHYS J	5,921
3	ASTROPHYS J SUPPL S	5,214
4	MON NOT R ASTRON SOC	4,681
5	ASTRON ASTROPHYS REV	4,111
6	ASTROPART PHYS	4,110
7	ANNU REV EARTH PL SC	3,265
8	ASTRON J	3,018
9	REV MEX ASTRON ASTR	2,697
10	PUBL ASTRON SOC PAC	2,624
11	ACTA ASTRONOM	2,377
12	ICARUS	2,363
13	NEW ASTRON	2,348
14	ASTROPHYS LETT COMM	2,290
15	ASTRON ASTROPHYS	2,281
16	SOL PHYS	2,103
17	PUBL ASTRON SOC JPN	1,970
18	SPACE SCI REV	1,601
19	EARTH MOON PLANETS	1,457
20	PLANET SPACE SCI	1,246
21	INT J MOD PHYS D	1,242
22	ANN GEOPHYS	1,199
23	ASTRON LETT+	1,015
24	PUBL ASTRON SOC AUST	0,951
25	ASTRON REP+	0,789
26	CELEST MECH DYN ASTR	0,697
27	ASTRON GEOPHYS	0,524
28	ASTRON NACHR	0,503
29	EXP ASTRON	0,489
30	ADV SPACE RES	0,462

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.41

Κατηγορία	41 – Οικολογία	
Κατηγορίες ISI	BIODIVERSITY CONSERVATION; ECOLOGY; ENVIRONMENTAL SCIENCES; LIMNOLOGY; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY; OCEANOGRAPHY; WATER RESOURCES	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	TRENDS ECOL EVOL	10,508
2	ANNU REV ECOL SYST	6,238
3	J TOXICOL ENV HEAL B	5,632
4	ECOL MONOGR	5,551
5	WILDLIFE MONOGR	5,250
6	AM NAT	4,317
7	EVOLUTION	3,740
8	ECOLOGY	3,704
9	GLOBAL CHANGE BIOL	3,537
10	ECOL APPL	3,335
11	J ANIM ECOL	3,312
12	GLOBAL BIOGEOCHEM CY	3,292
13	ENVIRON MICROBIOL	3,276
14	PALEOCEANOGRAPHY	3,177
15	LIMNOL OCEANOGR	3,141
16	ENVIRON HEALTH PERSP	3,137
17	J ATMOS CHEM	2,967
18	FISH OCEANOGR	2,964
19	J APPL ECOL	2,937
20	MICROBIAL ECOL	2,891
21	CONSERV BIOL	2,783
22	ENVIRON SCI TECHNOL	2,707
23	ADV ECOL RES	2,702
24	J EVOLUTION BIOL	2,673
25	B AM MUS NAT HIST	2,650
26	BIOGEOCHEMISTRY	2,563
27	OIKOS	2,499
28	MOL ECOL	2,478
29	OECOLOGIA	2,474
30	BEHAV ECOL	2,424

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.42

Κατηγορία	42 – Ζωολογία, Φυτολογία	
Κατηγορίες ISI	ENTOMOLOGY; ORNITHOLOGY; PLANT SCIENCES; ZOOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ANNU REV PLANT PHYS	17,372
2	PLANT CELL	11,081
3	TRENDS PLANT SCI	10,360
4	CURR OPIN PLANT BIOL	8,763
5	PLANT J	5,792
6	WILDLIFE MONOGR	5,250
7	PLANT PHYSIOL	5,105
8	ANNU REV ENTOMOL	4,510
9	ANNU REV PHYTOPATHOL	3,902
10	MOL PLANT MICROBE IN	3,855
11	PLANT MOL BIOL	3,592
12	J COMP NEUROL	3,515
13	CRIT REV PLANT SCI	3,388
14	PLANTA	3,349
15	J ANIM ECOL	3,312
16	PLANT CELL ENVIRON	3,296
17	DEV COMP IMMUNOL	2,909
18	ANN MO BOT GARD	2,787
19	PHYSIOL MOL PLANT P	2,631
20	AM ZOO	2,556
21	NEW PHYTOL	2,530
22	ZOOL SCR	2,516
23	ADV BOT RES	2,513
24	ANIM BEHAV	2,483
25	AM J BOT	2,463
26	THEOR APPL GENET	2,438
27	J EXP BOT	2,433
28	MOL BREEDING	2,430
29	PLANT CELL PHYSIOL	2,430
30	BEHAV ECOL	2,424

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.43

Κατηγορία	43 – Βιολογία	
Κατηγορίες ISI	BIOLOGY; BIOLOGY, MISCELLANEOUS; EVOLUTIONARY BIOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	TRENDS ECOL EVOL	10,508
2	FASEB J	8,817
3	BIOESSAYS	8,314
4	SYST BIOL	7,651
5	CURR BIOL	7,460
6	ANNU REV ECOL SYST	6,238
7	Q REV BIOL	5,588
8	CLADISTICS	5,529
9	MOL BIOL EVOL	5,357
10	BIOL REV	5,303
11	CELL MOL LIFE SCI	4,539
12	J MOL EVOL	4,011
13	EVOLUTION	3,740
14	BIOINFORMATICS	3,421
15	BIOSCIENCE	3,295
16	P ROY SOC LOND B BIO	3,192
17	EVOL DEV	3,180
18	PHILOS T ROY SOC B	3,066
19	J HUM EVOL	3,031
20	MOL PHYLOGENET EVOL	2,979
21	J BIOL RHYTHM	2,695
22	J EVOLUTION BIOL	2,673
23	CHEM SENSES	2,647
24	MET IONS BIOL SYST	2,610
25	PROTIST	2,574
26	EVOL HUM BEHAV	2,566
27	J EXP BIOL	2,478
28	MOL ECOL	2,478
29	RADIAT RES	2,478
30	INT J RADIAT BIOL	2,356

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.44

Κατηγορία	44 – Εκπαίδευση και Φιλοσοφία των Επιστημών	
Κατηγορίες ISI	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES; HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	ACAD MED	1,401
2	MED EDUC	1,367
3	BIOL PHILOS	1,135
4	MED TEACH	1,089
5	SOC STUD SCI	0,898
6	J NUTR EDUC	0,745
7	BRIT J PHILOS SCI	0,722
8	STUD HIST PHILOS SCI	0,642
9	J CHEM EDUC	0,596
10	PERSPECT BIOL MED	0,529
11	B HIST MED	0,526
12	TEACH LEARN MED	0,523
13	HIST SCI	0,500
14	SOC HIST MED	0,472
15	PHILOS SCI	0,447
16	J HIST BIOL	0,394
17	J BIOL EDUC	0,356
18	IEEE ANN HIST COMPUT	0,342
19	J AGR ENVIRON ETHIC	0,326
20	SCI CONTEXT	0,320
21	BIOCHEM EDUC	0,316
22	SCI ENG ETHICS	0,307
23	BIOCHEM MOL BIOL EDU	0,300
24	ANN SCI	0,286
25	ISIS	0,286
26	MED HIST	0,283
27	TECHNOL CULT	0,278
28	AM J PHARM EDUC	0,270
29	HIST MATH	0,259
30	HIST HUM SCI	0,256

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.45

Κατηγορία	45 – Γεωλογικές Επιστήμες	
Κατηγορίες ISI	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS; GEOGRAPHY, PHYSICAL; GEOLOGY; GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY; PALEONTOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	REV GEOPHYS	7,944
2	ADV GEOPHYS	4,333
3	GLOBAL BIOGEOCHEM CY	3,292
4	J PETROL	3,283
5	ANNU REV EARTH PL SC	3,265
6	AM J SCI	3,216
7	PALEOCEANOGRAPHY	3,177
8	QUATERNARY SCI REV	3,055
9	BOREAS	2,785
10	EARTH PLANET SC LETT	2,700
11	GEOCHIM COSMOCHIM AC	2,614
12	J GEOPHYS RES	2,609
13	BIOGEOCHEMISTRY	2,563
14	LITHOS	2,561
15	METEORIT PLANET SCI	2,559
16	EARTH-SCI REV	2,554
17	CONTRIB MINERAL PETR	2,534
18	QUATERNARY RES	2,533
19	CHEM GEOL	2,532
20	TECTONICS	2,526
21	GEOPHYS RES LETT	2,516
22	GEOLOGY	2,488
23	GEOL RUNDSCH	2,357
24	PALEOBIOLOGY	2,348
25	PRECAMBRIAN RES	2,284
26	GEOL SOC AM BULL	2,249
27	J GEOL SOC LONDON	2,183
28	J METAMORPH GEOL	2,010
29	HOLOCENE	1,979
30	LANDSCAPE ECOL	1,863

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.46

Κατηγορία	46 – Αναπνευστικό Σύστημα	
Κατηγορίες ISI	RESPIRATORY SYSTEM	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	AM J RESP CRIT CARE	5,956
2	AM J RESP CELL MOL	4,163
3	THORAX	4,090
4	AM J PHYSIOL-LUNG C	3,658
5	EUR RESPIR J	2,989
6	LUNG CANCER-J IASLC	2,915
7	J THORAC CARDIOV SUR	2,818
8	CHEST	2,480
9	SARCOIDOSIS VASC DIF	2,365
10	RESP PHYSIOL	2,197
11	J HEART LUNG TRANSPL	2,179
12	ANN THORAC SURG	2,141
13	CLIN CHEST MED	1,891
14	PEDIATR PULM	1,742
15	INT J TUBERC LUNG D	1,737
16	EUR J CARDIO-THORAC	1,676
17	PULM PHARMACOL THER	1,488
18	RESP MED	1,382
19	TOB CONTROL	1,289
20	EXP LUNG RES	1,062
21	J ASTHMA	1,043
22	LUNG	1,014
23	THORAC CARDIOV SURG	0,995
24	J AEROSOL MED	0,956
25	HEART LUNG	0,943
26	J CARDIOTHOR VASC AN	0,870
27	RESPIRATION	0,689
28	SEM RESP CRIT CARE M	0,306
29	REV MAL RESPIR	0,263
30	AM J RESP CRIT CARE	5,956

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.47

Κατηγορία	47 – Διεπιστημονικές	
Κατηγορίες ISI	SPORT SCIENCES	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	NATURE	27,955
2	SCIENCE	23,329
3	P NATL ACAD SCI USA	10,896
4	IBM J RES DEV	2,560
5	SCI AM	2,050
6	NATURWISSENSCHAFTEN	1,624
7	ANN NY ACAD SCI	1,593
8	PHILOS T ROY SOC A	1,471
9	J ROY SOC NEW ZEAL	1,423
10	P ROY SOC LOND A MAT	1,188
11	AM SCI	1,040
12	ANN CARNEGIE MUS	0,850
13	INT J BIFURCAT CHAOS	0,838
14	CR ACAD SCI III-VIE	0,734
15	FRACTALS	0,674
16	TECHNOL ANAL STRATEG	0,617
17	J RES NATL INST STAN	0,605
18	CURR SCI INDIA	0,600
19	J HOPKINS APL TECH D	0,556
20	P JPN ACAD B-PHYS	0,556
21	S AFR J SCI	0,540
22	CHINESE SCI BULL	0,511
23	ISSUES SCI TECHNOL	0,494
24	TECHNOL REV	0,476
25	SCIENTIST	0,457
26	NEW SCI	0,451
27	SCI CHINA SER A	0,340
28	SCI ENG ETHICS	0,307
29	PROG NAT SCI	0,288
30	INTERDISCIPL SCI REV	0,242

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.48

Κατηγορία	48 – Μελέτη Συστημάτων και Διοίκησης	
Κατηγορίες ISI	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	J OPER MANAG	1,524
2	MANAGE SCI	1,502
3	SYST CONTROL LETT	1,071
4	MATH PROGRAM	1,012
5	MATH OPER RES	0,885
6	OPER RES	0,813
7	COMPUT OPTIM APPL	0,739
8	INFORMS J COMPUT	0,729
9	QUEUEING SYST	0,686
10	TRANSPORT RES B-METH	0,627
11	OPTIM METHOD SOFTW	0,623
12	SAFETY SCI	0,609
13	TRANSPORT SCI	0,576
14	J OPTIMIZ THEORY APP	0,568
15	DISCRETE EVENT DYN S	0,552
16	OPER RES LETT	0,545
17	RELIAB ENG SYST SAFE	0,545
18	DECIS SUPPORT SYST	0,511
19	EUR J OPER RES	0,494
20	OMEGA-INT J MANAGE S	0,486
21	PROD OPER MANAG	0,444
22	J GLOBAL OPTIM	0,441
23	INT J PROD RES	0,438
24	J OPER RES SOC	0,438
25	ITS J	0,414
26	APPL MATH MODEL	0,406
27	ENG OPTIMIZ	0,388
28	PROBAB ENG INFORM SC	0,377
29	INTERFACES	0,376
30	COMPUT OPER RES	0,375

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.49

Κατηγορία	49 – Αθλητικά	
Κατηγορίες ISI	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	EXERC IMMUNOL REV	2,800
2	J APPL PHYSIOL	2,581
3	MED SCI SPORT EXER	2,402
4	SPORTS MED	2,189
5	AM J SPORT MED	2,081
6	GAIT POSTURE	1,755
7	J SPORT EXERCISE PSY	1,595
8	CLIN SPORT MED	1,390
9	CAN J APPL PHYSIOL	1,386
10	ARCH PHYS MED REHAB	1,371
11	J MOTOR BEHAV	1,343
12	MOTOR CONTROL	1,325
13	INT J SPORTS MED	1,309
14	KNEE SURG SPORT TRA	1,262
15	EUR J APPL PHYSIOL	1,261
16	CLIN BIOMECH	1,257
17	INT J SPORT NUTR EXE	1,225
18	RES Q EXERCISE SPORT	1,171
19	J ELECTROMYOGR KINES	1,145
20	SCAND J REHABIL MED	1,101
21	BRIT J SPORT MED	1,032
22	J ORTHOP TRAUMA	1,015
23	J SHOULDER ELB SURG	1,014
24	AM J PHYS MED REHAB	1,006
25	ADAPT PHYS ACT Q	1,000
26	HUM MOVEMENT SCI	0,988
27	J ORTHOP SPORT PHYS	0,983
28	J APPL SPORT PSYCHOL	0,970
29	CLIN J SPORT MED	0,957
30	SPORT EDUC SOC	0,955

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.50

Κατηγορία	50 – Συγκοινωνιολογία	
Κατηγορίες ISI	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	
	Περιοδικά (συντετμημένοι τίτλοι)	Δείκτης επιρροής
1	IEEE T VEH TECHNOL	0,776
2	TRANSPORT SCI	0,576
3	TRANSPORT RES A-POL	0,531
4	ITS J	0,414
5	TRANSPORTATION	0,410
6	TRANSPORT RES E-LOG	0,333
7	P I MECH ENG F-J RAI	0,262
8	P I MECH ENG D-J AUT	0,232
9	J TRANSP ENG-ASCE	0,222
10	INT J VEHICLE DES	0,190
11	TRANSPORT RES C-EMER	0,171
12	ITE J	0,117
13	J ADV TRANSPORT	0,053
14	HEAVY VEH SYST	0,045
15	TRANSPORT RES REC	0,038

ABSTRACT

The impact factor of scientific journals by broad categoryE. SKALKIDIS,¹ A.E. GERMENIS,² N. PATSOPOULOS,² D. TRICHOPOULOS¹¹*Department of Hygiene and Epidemiology, School of Medicine, University of Athens, Athens, Greece,*²*Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly, Larissa, Greece**Archives of Hellenic Medicine 2003, 20(1):88-122*

In this paper, we firstly describe the history, the calculation, the bibliometric use and the restrictions that must be kept in mind when journals' impact factors (IF) are used as a measure of the quality of research. Secondly, we present two tables attempting to point out the relative impact of the different scientific fields as well as to help researchers in publishing their work in the journal with the highest possible IF. The tables have been constructed using the journals' IFs that are included in the Journal Citation Reports published on 2002 by the Institute for Scientific Information (ISI). In the first table, the journals of ISI were re-tabulated in 50 board scientific categories, instead of the 120 that are used by ISI. In parallel, the number of ISI journals, their mean IFs and the percentage of journals with IF equal or greater than 1, 2, 4 and 5 are given by category. In the second table, the first 30 journals of each category are presented ranked according to their IFs. It is concluded that the vast majority of ISI journals, especially those with the highest IFs, belong to the biomedical sciences.

Key words: Impact factor**Βιβλιογραφία**

- GROSS PLK, GROSS EM. College libraries and chemical education. *Science* 1927, 66:385-389
- BROADMAN E. Methods of choosing physiology journals. *Bull Med Libr Assn* 1944, 32:479-483
- GARFIELD E. Citation indexes to science: a new dimension in documentation through the association of ideas. *Science* 1955, 122:108-111
- GARFIELD E. Journal impact factor: a brief review. *Can Med Assoc J* 1999, 161:979-980
- ΓΕΡΜΕΝΗΣ Α. Ο δείκτης επιρροής (impact factor) των βιοϊατρικών περιοδικών: Χρήση και κατάχρηση. *Αρχ Ελλην Ιατρ* 1998, 15:106-111
- HECHT F, HECHT BK, SANDBERG AA. The journal "impact factor": A misnamed, misleading, misused measure. *Cancer Genet Cytogenet* 1998, 104:77-81
- OPHTHOF T. Sense and nonsense about impact factor. *Cardiovasc Res* 1997, 33:1-7
- SEGLEN PO. Citation and journal impact factors: questionable indicators of research quality. *Allergy* 1997, 52:1050-1056
- GIBBS WW. Lost science in the Third World. *Sci Am Aug*. 1995:76-83
- GARFIELD E. Expected citation rates, half-life, and impact ratios: Comparing apples to apples in evaluation research. *ISI Essay 10* (<http://www.isinet.com/essays/essay10.html>)
- COLEMAN R. Impact factors: use and abuse in biomedical research. *Anatomical Record* 1999, 257:54-57
- BENITEZ-BRIBIESCA L. The impact factor of medical journals: Its use and misuse. *Arch Med Res* 1999, 30:161-162
- SAPER CB. What's in a citation impact factor? A journal by any other measure. *J Comp Neurol* 1999, 411:1-2
- BLOCH S, WALTER G. The impact factor: time for change. *Aust NZ J Psychiatry* 2001, 35:563-568
- LOCK S, WELLS F. *Fraud and Misconduct in Medical Research*. BMJ Publishing Group, London, 1993
- SEGLEN PO. Citation rates and journal impact factors are not suitable for evaluation of research. *Acta Orthop Scand* 1998, 69:224-229
- SMITH R. Journal accused of manipulating impact factor. *Lancet* 1997, 314:461
- HOLT BR, CONWAY S, HULBERT L, EASTWOOD R. Assessment of *International Psychogeriatrics*: the journal of the International Psychogeriatric Association. *Int Psychogeriatr* 1997, 9:373-380

Corresponding author:

D. Trichopoulos, Department of Hygiene and Epidemiology, School of Medicine, University of Athens, GR-115 27 Athens, Greece, e-mail: dimitrios@epinet.harvard.edu