

# بررسی وضعیت مقالات علوم پایه فهرست شده محققان مقیم ایران

در SCI و SSCI  
در سال ۱۳۷۵/۱۹۹۶

مهشید مجتهدزاده

کارشناس کمیسیون علوم پایه  
شورای پژوهشهای علمی کشور

## ۱. مقدمه

هر ساله محققان و پژوهشگران زیادی مقالاتشان در مجلات بین‌المللی در سرتاسر جهان به چاپ می‌رسد و افراد زیادی که محقق و پژوهشگر هستند در نوشته‌هایشان به این مقالات چاپ شده ارجاع و استناد می‌کنند. (برای سابقه این نوع بررسیها در ایران مراجعه کنید به مراجع).

این مقالات اگر مربوط به علوم مختلف باشند تحت عنوان SCI و اگر مقالات مربوط به رشته علوم انسانی باشند تحت عنوان SSCI فهرست می‌شوند.

SCI (Science Citation Index) یا نمایه نامه استنادی علوم عبارست از: مجموع اطلاعاتی راجع به استنادات یا ارجاعاتی که به مقالات محققان می‌شود.

در این منبع بانک اطلاعاتی تعداد ارجاعات به مقالات علمی قید شده است. این مقالات شامل: (علوم پایه، فیزیک، شیمی، مهندسی، پزشکی، کشاورزی، دارو سازی ...) می‌باشد.

SSCI (Social Science Citation Index) یا نمایه نامه استنادی علوم انسانی، عبارت است از: مجموع اطلاعاتی راجع به استنادات یا ارجاعاتی که به مقالات محققان می‌شود. همانطور که گفته شد این مقالات مربوط به رشته علوم انسانی است.

بانک اطلاعاتی SCI هر ساله توسط مؤسسه ISI (Institute for Scientific Information) در کالیفرنیا به دو صورت کتاب و CD چاپ و منتشر می‌شود. در این بانک اطلاعاتی مقالات حدود ۳۵۰۰ مجله علمی به ثبت رسیده که در ۸ رشته تقسیم‌بندی شده‌اند. کتابهای SCI شامل بخشهای متفاوتی است و اطلاعات زیادی در اختیار خواننده قرار می‌دهد. در بخش جغرافیایی، زیرنام ایران، دو صفحه ۷ ستونی به چشم می‌خورد که البته با مقایسه با دیگر کشورهای توسعه یافته زیاد نیست. اما در مقایسه با سال‌های قبل، پیشرفت قابل ملاحظه‌ای داشته است.

در بخش دیگری از کتاب، زیر نام محققان تعداد ارجاعات به مقاله آنها آمده است.

مقالات فهرست شده SCI و تعداد ارجاعات آن در بانک اطلاعات علمی

خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران) موجود است. این مقالات فهرست شده محققان مقیم ایران در سال ۱۳۷۵/۱۹۹۶ شامل ۴۳۱ مقاله یا رکورد در زمینه علوم می‌باشد. هر رکورد شامل این اطلاعات است:

۱- نام محقق یا محققان

۲- عنوان مقاله

۳- عنوان مجله‌ای که مقاله مورد نظر در آن

چاپ شده است.

۴- زبان مقاله

۵- آدرس محقق یا محققان

۶- ... و سایر اطلاعات

یک نمونه کپی شده از یک رکورد

Authors: Firouzabadi - H Shiriny - F

Title: Bis (Trinitrato Cerium (IV)

Chromate Dihydrate - ((NO3) (3) ce)

(2) Cro4 VS Trinitrato Cerium (IV)

Chromate - (NO3) (3) Ce - Cro4. 2H

(2)O in the Oxidation of Trimethylsilyl

Ethers

Source: SYNTHETIC COMMUNICATIONS 1996, Vol 26, Iss 4, pp 649 - 655.

Language: English

Document type: Article

No. Cited Refs: 26

Addresses:

SHIRAZ - UNIV, DEPT CHEM, SHIRAZ 71454, IRAN

Keywords Plus:

SILYL ETHERS; CARBONYL - COMPOUNDS; SELECTIVE OXIDATION; HYDRIDE ABSTRACTION; ALCOHOL OXIDATION; PROTECTIVE GROUPS; ORGANIC SYNTHESIS; REAGENT; ALKYL

۲. آمار سال ۱۳۷۵/۱۹۹۶ و پردازش آن

در سال ۱۳۷۵/۱۹۹۶، تعداد ۴۵۵ مقاله از سوی محققان مقیم ایران در SCI و SSCI فهرست شده است که ۴۳۱ عنوان مقاله مربوط به علوم و ۲۴ عنوان مقاله مربوط به علوم

جدول ۱ - مقالات فهرست شده پژوهشگران در SCI و SSCI

(۱۹۹۶/۱۳۷۵)

مقالات	رشته تخصصی		جمع
	علوم SCI	علوم انسانی SSCI	
تعداد	۴۳۱	۲۴	۴۵۵
درصد	۹۵	۵	۱۰۰

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

جدول ۲ - مقالات فهرست شده پژوهشگران در SCI

(۱۹۹۶/۱۳۷۵)

مقالات	رشته تخصصی		جمع
	علوم پایه	سایر رشته‌ها	
تعداد	۲۰۷	۲۲۴	۴۳۱
درصد	۴۸	۵۲	۱۰۰

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

جدول ۳ - مقالات فهرست شده هریک از رشته‌های علوم پایه در SCI (۱۹۹۶/۱۳۷۵)

مقالات	رشته تخصصی						جمع
	شیمی	فیزیک	ریاضی	زیست شناسی	زمین شناسی	جمع	
تعداد	۱۱۸	۵۳	۱۷	۱۳	۶	۲۰۷	
نسبت به مقالات علوم پایه	۵۷	۲۶	۸	۶	۳	۱۰۰	
نسبت به کل مقالات SCI	۲۷/۳۷	۱۲/۲۹	۳/۹۴	۳/۰۱	۱/۳۹	۴۸	

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

از بین ۲۲۴ عنوان مقاله فهرست شده SCI (سایر رشته‌های علمی)، بیشترین تعداد مقاله مربوط به رشته پزشکی است که ۳۱ درصد از کل مقالات این مورد را شامل می‌شود و کمترین آن رشته بهداشت است که تنها ۲ درصد را به خود اختصاص داده است (جدول شماره ۴)

محققانی که مقاله آنها در علوم SCI فهرست شده است، در مجموع ۲۴۴ نفر می‌باشند. از این تعداد ۱۴۷ نفر در رشته شیمی بالاترین رقم و تعداد ۶ نفر در رشته زمین شناسی پایین ترین رقم را به خود اختصاص داده‌اند. (جدول شماره ۵) لازم به ذکر است که از بین ۲۴۴ نفر محقق

که مقاله نوشتند تنها ۱۰۳ نفر ارجاع داشتند که از این تعداد ۵۹ نفر در رشته شیمی، ۳۱ نفر در رشته فیزیک، ۵ نفر در رشته زیست شناسی، ۴ نفر در رشته ریاضی و ۴ نفر در رشته زمین شناسی مقاله ارائه دادند. (جدول شماره ۶) از میان دانشگاهها و موسساتی که مقالات آنها در SCI فهرست شده است، دانشگاه شیراز

جدول شماره ۴ - مقالات فهرست شده سایر رشته‌های علوم در SCI (۱۹۹۶/۱۳۷۵)

مقالات	رشته تخصصی							جمع
	پزشکی	مهندسی	علوم پایه پزشکی	داروسازی	کشاورزی	دامپزشکی	بهداشت	
تعداد	۶۹	۵۸	۴۸	۲۲	۲۰	۱۲	۵	۲۲۴
نسبت به مقالات سایر گروه‌ها	۳۱	۲۶	۱۷	۱۰	۹	۵	۲	۱۰۰
نسبت به کل مقالات SCI	۱۶	۱۳/۴۵	۸/۰۱	۵/۱۰	۴/۶۴	۲/۷۸	۱/۱۶	۵۲

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

جدول ۵ - محققانی که مقاله آنها در SCI فهرست شده است (۱۳۷۵/۱۹۹۶)

محققان	رشته تخصصی					
	شیمی	فیزیک	ریاضی	زیست شناسی	زمین شناسی	جمع
تعداد به نفر	۱۴۷	۶۱	۱۹	۱۱	۶	۲۴۴
درصد	۶۰	۲۵	۸	۵	۲	۱۰۰

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

جدول ۶ - محققانی که به مقالات آنها ارجاع شده است

محققان	رشته تخصصی					
	شیمی	فیزیک	زیست شناسی	ریاضی	زمین شناسی	جمع
تعداد	۵۹	۳۱	۵	۴	۴	۱۰۳

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

رکود به تفکیک موضوعی بنا به تشخیص کارشناس انجام گرفت.

ب - ایرادی که بر SCI وارد است یکی اینکه تعداد مقالات ارائه شده در SCI کمتر از تعداد مقالاتی است که از طرف محقق به نشریات ارائه شده است. ممکن است محقق مقاله اش در نشریه‌ای چاپ شده باشد که آن نشریه جزء منابع SCI (۳۵۰۰ مجله) نباشد، در این صورت ایرادی به SCI وارد نیست. اما یکی دو مورد دیده شده است که مقاله‌ای در نشریه‌ای که خود جزء منابع SCI می‌باشد، به چاپ رسیده ولی SCI آن مقالات را ذکر نکرده است.

ج - ایراد دیگری که می‌توان بر SCI گرفت در مورد تعداد ارجاعات به مقالات است. یعنی تعداد ارجاعات به مقاله افرادی که در پیوست آمده است امکان دارد عدد درست و صحیحی نباشد و کمتر از واقعیت باشد. همانگونه که در بند ب گفته شد، افرادی به مقاله محقق ارجاع می‌دهند، اما به دلیل اینکه آن مقاله در SCI ثبت نشده، لذا تعداد ارجاعات به آن محقق نیز منظور نمی‌شود. شاید دلیل اش این باشد، که امروزه محققان بعد از نوشتن مقاله، آن را وارد شبکه کامپیوتری می‌کنند. افراد دیگری این مقالات را از شبکه اطلاعاتی کامپیوتری دریافت می‌کنند و به آن مقاله ارجاع می‌دهند. در صورتی که این شبکه‌ها در SCI منظور نمی‌شود.

د - مواردی هم به چشم می‌خورد که به مقاله‌ای چاپ شده ارجاع داده شده است اما در

از طرفی میانگین تعداد ارجاعات بر حسب تعداد مقاله دهندگان عبارت است از:

$$\frac{۵۹۵}{۲۴۴} = ۲/۴۳ = \text{تعداد ارجاعات مقاله دهندگان} / \text{تعداد مقاله دهندگان}$$

همچنین میانگین تعداد ارجاعات بر حسب تعداد افرادی که ارجاع داشتند عبارت است از:

$$\frac{۵۹۵}{۱۰۳} = ۶ = \text{تعداد ارجاعات} / \text{افرادی که ارجاع داشتند}$$

در رشته شیمی با ارائه ۳۲ مقاله در صدر جدول قرار می‌گیرد. در رشته‌های دیگر نیز مؤسسه تحقیقاتی فیزیک نظری و ریاضیات (I.P.M) در رشته فیزیک با ارائه ۲۹ مقاله، دانشگاه شهید باهنر کرمان در رشته ریاضی با ۵ مقاله، شیلات تهران در رشته زیست‌شناسی با ارائه ۴ مقاله و سرانجام دانشگاه تهران و دانشگاه شهید باهنر کرمان در رشته زمین شناسی با ارائه ۲ مقاله در ردیف آخر قرار می‌گیرند. (جدول شماره ۷)

جدول ۷ - مراکز دانشگاهی یا مؤسسات بایبشترین مقاله و تعداد

ارائه مقالات آنها (۱۳۷۵/۱۹۹۶)

رشته تخصصی	مراکز دانشگاهی	تعداد ارائه مقاله
شیمی	دانشگاه شیراز	۳۲
فیزیک	I.P.M	۲۹
ریاضی	دانشگاه شهید باهنر	۵
زیست‌شناسی	شیلات تهران	۴
زمین شناسی	دانشگاه تهران و دانشگاه شهید باهنر	۲

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

### ۳. ملاحظات

ذکر چند نکته ضروری است:

الف - در بین مقالات با مقاله‌هایی روبه‌رو شدیم که بین رشته‌ای بودند به عبارتی ممکن بود همزمان به دو یا چند رشته تعلق داشته باشند. لذا رشته محقق، دانشکده محل کار و یا حتی عنوان مقاله نیز برای تشخیص مقاله به تنهایی مفید نبود. بنابراین تقسیم‌بندی ۴۳۱

به همین نسبت رشته شیمی با ۴۱۵ ارجاع بیشترین و رشته زمین شناسی با ۱۶ ارجاع کمترین رقم را به خود اختصاص داده‌اند. (جدول شماره ۸)

مقایسه تعداد مقاله دهندگان نسبت به تعداد مقاله، عدد ۱/۱۷ را به ما نشان می‌دهد:

$$\frac{۲۴۴}{۲۰۷} = ۱/۱۷ = \text{تعداد مقاله دهندگان} / \text{تعداد مقاله}$$

جدول ۸ - مجموع ارجاعات به افرادی که مقالات آنها در SCI فهرست

شده است. (۱۳۷۵/۱۹۹۶)

رشته تخصصی	شیمی	فیزیک	زیست شناسی	ریاضی	زمین شناسی	جمع
تعداد	۴۱۵	۱۲۰	۲۲	۲۲	۱۶	۵۹۵
درصد	۷۰	۲۰	۴	۴	۲	۱۰۰

مأخذ: بانک اطلاعات علمی خارجی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)

SCI این ارجاعات ذکر نشده است.

هـ اشکال دیگری که در SCI با آن برخورد می‌کنیم در مورد اسامی محققان است، ممکن است افرادی باشند که نام فامیلشان یکی باشد. اما چون نام کوچکشان فرق می‌کند، لذا نام فامیل محقق با حرف اول اسمش از هم تشخیص داده می‌شود، ولی ممکن است این سؤال پیش بیاید که اگر دو یا چند نفر هم نام خانوادگی آنها یکی باشد و هم اسم کوچکشان مشابه باشد یا با یک حرف مشابه شروع شود، در آن صورت SCI برای تشخیص این چند نفر چه می‌کند؟

و - در جدول شماره ۷ نام مراکز که بیشترین مقاله را ارائه کرده‌اند، آمده است. ذکر این نکته ضروری است که شمارش تعداد مقالات بنا به تعداد نشانی‌ها صورت گرفته است. باید اضافه کرد که بعضی از مقالات توسط دو یا چند دانشگاه به طور مشترک با هم نوشته شده است.

۴. قدردانی

بررسی مقالات فهرست شده در SCI ۱۳۷۵/۱۹۹۶ بنا به پیشنهاد آقای دکتر منصور، رئیس کمیسیون علوم پایه، شورای پژوهش‌های علمی کشور صورت گرفت. با توجه به راهنمایی‌ها و توصیه‌های ایشان سعی شد که گزارش جامعی ارائه شود. در پایان جا دارد از کلیه کسانی که مرا در تهیه این گزارش یاری کردند، قدردانی و تشکر کنم:

۱. خانم بردبار و همکارانشان در بانک اطلاعات علمی خارجی که مقالات SCI سال ۱۹۹۶ را در اختیارم گذاشتند.
۲. خانم هاشمی و بقیه استادان دانشگاه علوم پزشکی ایران که با مطالعه دقیق، مقالات

فهرست شده SCI را به تفکیک موضوعی تقسیم کردند.

۳. خانم بنا، کتابدار کتابخانه دانشگاه علوم پزشکی ایران که استفاده از کتابهای SCI را برایم فراهم کردند.

مراجع

۱. رضا منصوری، فصلنامه سیاست علمی و پژوهشی (رهیافت)، شماره ۱، ص ۱۵، ۱۳۷۰
۲. رضا منصوری، فصلنامه سیاست علمی و پژوهشی (رهیافت)، شماره ۴، ص ۱۲، ۱۳۷۲
۳. فریده قاضی پور، فصلنامه سیاست علمی و پژوهشی (رهیافت)، شماره ۱۲، ص ۱۳۷۵، ۷۶

پیوست

جدول شماره ۹ تعداد ارجاعات به مقاله محققان را نشان می‌دهد.

جدول ۹ - ارجاعات به مؤلفان مقالات

فهرست شده در SCI بر حسب تعداد و به تفکیک رشته تخصصی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۱	شمس پور	۵۱	شیمی
۲	فیروزآبادی	۴۹	شیمی
۳	ایرانبور	۲۳	شیمی
۴	محبوب	۲۷	شیمی
۵	شافعی	۲۰	شیمی
۶	صغری	۲۰	شیمی
۷	چانگ	۱۹	فیزیک
۸	تماسی	۱۵	شیمی
۹	انصافی	۱۴	شیمی
۱۰	خسروی	۱۳	شیمی
۱۱	صوفیانی	۱۳	زیست‌شناسی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۱۲	روحانی‌ش	۱۲	فیزیک
۱۳	شارب	۱۲	ریاضی
۱۴	منصوری	۱۲	فیزیک
۱۵	آقا محمدی	۱۱	فیزیک
۱۶	موسوی موحدی	۱۱	شیمی
۱۷	بلوری زاده	۱۰	فیزیک
۱۸	بوشهری	۱۰	شیمی
۱۹	روح الهی	۱۰	شیمی
۲۰	علوی	۱۰	زمین شناسی
۲۱	یاوری	۱۰	شیمی
۲۲	رحمانی	۸	شیمی
۲۳	منظوری	۸	شیمی
۲۴	پارسا فر	۷	شیمی
۲۵	خرمی	۷	فیزیک
۲۶	قلیوند محمدباقر	۷	شیمی
۲۷	اردلان	۶	فیزیک
۲۸	اسلامپور	۶	شیمی
۲۹	حسین	۶	شیمی
۳۰	سمنانی	۶	شیمی
۳۱	شریفی	۶	شیمی
۳۲	علیزاده	۶	شیمی
۳۳	مقدم‌ف	۶	شیمی
۳۴	میرزاده	۶	شیمی
۳۵	پورقی آذر	۵	شیمی
۳۶	سعیدی	۵	شیمی
۳۷	شریفی	۵	فیزیک
۳۸	قاسمی	۵	شیمی
۳۹	کلانتری	۵	ریاضی
۴۰	گلایی	۵	شیمی
۴۱	مفخمی	۴	شیمی
۴۲	جلالی هروی	۴	شیمی
۴۳	دباغ	۴	شیمی
۴۴	زاهدی	۴	ریاضی
۴۵	علیشاهیها	۴	فیزیک

جدول شماره ۱۰. اسامی محققان را به ترتیب حروف الفبا نشان می‌دهد

جدول ۱۰ - ارجاعات به مؤلفان مقالات فهرست شده در SCI بر حسب نام محقق و به تفکیک رشته تخصصی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۱	آخوندی	۳	شیمی
۲	آقا محمدی	۱۱	فیزیک
۳	آخوان	۳	فیزیک
۴	اردلان	۶	فیزیک
۵	ارغی	۱	فیزیک
۶	استیلای	۲	زیست
۷	اسلامپور	۶	شیمی
۸	فغصی	۴	شیمی
۹	نصافی	۱۴	شیمی
۱۰	ایرانیپور	۲۳	شیمی
۱۱	برادرانی	۱	شیمی
۱۲	بردباری	۱	شیمی
۱۳	بلورچیان	۲	شیمی
۱۴	بلوری زاده	۱۰	فیزیک
۱۵	بوشهری	۱۰	شیمی
۱۶	پارساگر	۷	شیمی
۱۷	پورقی آذر	۵	شیمی
۱۸	تجلی	۳	فیزیک
۱۹	تماسی	۱۵	شیمی
۲۰	تمدن	۱	شیمی
۲۱	جلالی هروی	۴	شیمی
۲۲	جوران	۱	شیمی
۲۳	چانگ	۱۹	فیزیک
۲۴	حاج محمدی	۱	شیمی
۲۵	حسین	۶	شیمی
۲۶	حقیقی	۲	شیمی
۲۷	حیدری	۱	شیمی
۲۸	خرم	۷	فیزیک

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۸۸	فاطمی	۱	فیزیک
۸۹	قلیوندک	۱	شیمی
۹۰	قیامتی	۱	شیمی
۹۱	کاویانی	۱	فیزیک
۹۲	کیان مهر	۱	زمین شناسی
۹۳	گلستانیان	۱	فیزیک
۹۴	گل‌نسی	۱	فیزیک
۹۵	گوهرشادی	۱	شیمی
۹۶	مالکی	۱	شیمی
۹۷	مراغه چی	۱	فیزیک
۹۸	مشفق	۱	فیزیک
۹۹	مقیسی	۱	فیزیک
۱۰۰	موسوی	۱	شیمی
۱۰۱	مهذب	۱	فیزیک
۱۰۲	نجفی	۱	شیمی
۱۰۳	پیشینی	۱	شیمی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۴۶	قزبان	۴	زمین شناسی
۴۷	آخوند	۳	شیمی
۴۸	آخوان	۳	فیزیک
۴۹	تجلی	۳	فیزیک
۵۰	حقیقی	۳	شیمی
۵۱	درویش	۳	زیست شناسی
۵۲	علیمحمدی	۳	فیزیک
۵۳	فریسی	۳	شیمی
۵۴	ملک پور	۳	شیمی
۵۵	مهدیان	۳	فیزیک
۵۶	استیلای	۲	زیست شناسی
۵۷	بلورچیان	۲	شیمی
۵۸	رحیمی تبار	۲	فیزیک
۵۹	ریاضی	۲	فیزیک
۶۰	سعادت	۲	زیست شناسی
۶۱	عدالتی	۲	فیزیک
۶۲	فرمان	۲	فیزیک
۶۳	مصومیان	۲	زیست شناسی
۶۴	مهنازاده	۲	شیمی
۶۵	ارغی	۱	فیزیک
۶۶	برادرانی	۱	شیمی
۶۷	بردبار	۱	شیمی
۶۸	تمدن	۱	شیمی
۶۹	جوزان	۱	شیمی
۷۰	حاج محمدی	۱	شیمی
۷۱	حیدری	۱	شیمی
۷۲	عسروساهی	۱	ریاضی
۷۳	داورپناه	۱	شیمی
۷۴	دهقانی	۱	فیزیک
۷۵	ذاکری	۱	فیزیک
۷۶	رستی کردار	۱	فیزیک
۷۷	ریاضی	۱	زمین شناسی
۷۸	سودی	۱	شیمی
۷۹	سوروالدین	۱	شیمی
۸۰	شرقی	۱	شیمی
۸۱	شرکت	۱	شیمی
۸۲	شعبانی	۱	شیمی
۸۳	شفیع خانی	۱	فیزیک
۸۴	ششمی ده‌آباد	۱	فیزیک
۸۵	شیخ	۱	شیمی
۸۶	عشقی	۱	شیمی
۸۷	غریب	۱	شیمی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۹۵	موسوی	۱	شیمی
۹۶	موسوی موحدی	۱۱	شیمی
۹۷	مهديان	۳	فيزيک
۹۸	مهذب	۱	فيزيک
۹۹	مهنازاده	۲	شیمی
۱۰۰	ميرزاده	۶	شیمی
۱۰۱	نحوی	۱	شیمی
۱۰۲	یاوری	۱۰	شیمی
۱۰۳	یمنی	۱	شیمی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۶۲	عدالتی	۲	فيزيک
۶۳	عشقی	۱	شیمی
۶۴	علوی	۱۰	زمین شناسی
۶۵	علیزاده	۶	شیمی
۶۶	علی‌شاهیها	۴	فيزيک
۶۷	علیمحمدی	۳	فيزيک
۶۸	غریب	۱	شیمی
۶۹	غریبی	۳	شیمی
۷۰	فاطمی	۱	فيزيک
۷۱	فرمان	۲	فيزيک
۷۲	فیروزآبادی	۴۹	شیمی
۷۳	قاسمی	۵	شیمی
۷۴	قریان	۴	زمین شناسی
۷۵	قلیوندک	۱	شیمی
۷۶	قلیوندم	۷	شیمی
۷۷	قیامتی	۱	شیمی
۷۸	کاروانی	۱	فيزيک
۷۹	کلانتری	۵	ریاضی
۸۰	کیان‌مهر	۱	زمین شناسی
۸۱	گلای	۵	شیمی
۸۲	گلستانیان	۱	فيزيک
۸۳	گل‌نبی	۱	فيزيک
۸۴	گوهر شادی	۱	شیمی
۸۵	مالکی	۱	شیمی
۸۶	محبوب	۲۷	شیمی
۸۷	مراغه‌چی	۱	فيزيک
۸۸	مشفق	۱	فيزيک
۸۹	مصومیان	۲	زیست‌شناسی
۹۰	مقدم‌ف	۶	شیمی
۹۱	مقیبی	۱	فيزيک
۹۲	ملک‌پور	۳	شیمی
۹۳	منصوری	۱۲	فيزيک
۹۴	منظوری	۸	شیمی

شماره	نام مؤلف	تعداد ارجاعات	رشته تخصصی
۲۹	غسرو شاهی	۱	ریاضی
۳۰	غسروی	۱۳	شیمی
۳۱	داورپناه	۱	شیمی
۳۲	دباغ	۴	شیمی
۳۳	درویش	۳	زیست‌شناسی
۳۴	دهقانی	۱	فيزيک
۳۵	ذاکری	۱	فيزيک
۳۶	راستی کردار	۱	فيزيک
۳۷	رحمانی	۸	شیمی
۳۸	رحیمی تبار	۲	فيزيک
۳۹	روح‌اللهی	۱۰	شیمی
۴۰	روحانی‌ش	۱۲	فيزيک
۴۱	ریاضی	۱	زمین شناسی
۴۲	ریاضی	۲	فيزيک
۴۳	زاهدی	۴	ریاضی
۴۴	سرورالدین	۱	شیمی
۴۵	سمادت	۲	زیست‌شناسی
۴۶	سمیدی	۵	شیمی
۴۷	سمنانی	۶	شیمی
۴۸	سودی	۱	شیمی
۴۹	شارب	۱۲	ریاضی
۵۰	شافعی	۲۰	شیمی
۵۱	شرقی	۱	شیمی
۵۲	شرکت	۱	شیمی
۵۳	شریعتی	۵	فيزيک
۵۴	شریفی	۶	شیمی
۵۵	شمبانی	۱	شیمی
۵۶	شفیع‌خانی	۱	فيزيک
۵۷	شفیعی ده‌آباد	۱	فيزيک
۵۸	شمسی پور	۵۱	شیمی
۵۹	شیخ	۱	شیمی
۶۰	صفوی	۲۰	شیمی
۶۱	صوفیانی	۱۳	زیست‌شناسی