



انتشارات دانشگاه محسنی

گزارش پژوهشهای اعضای آموزشی

دانشگاه محسنی

سال تحصیلی ۵۱-۱۳۵۰

خرداد ۱۳۵۲

۱

۲۹



Pahlavi University

Pahlavi University

Publications of Staff Members

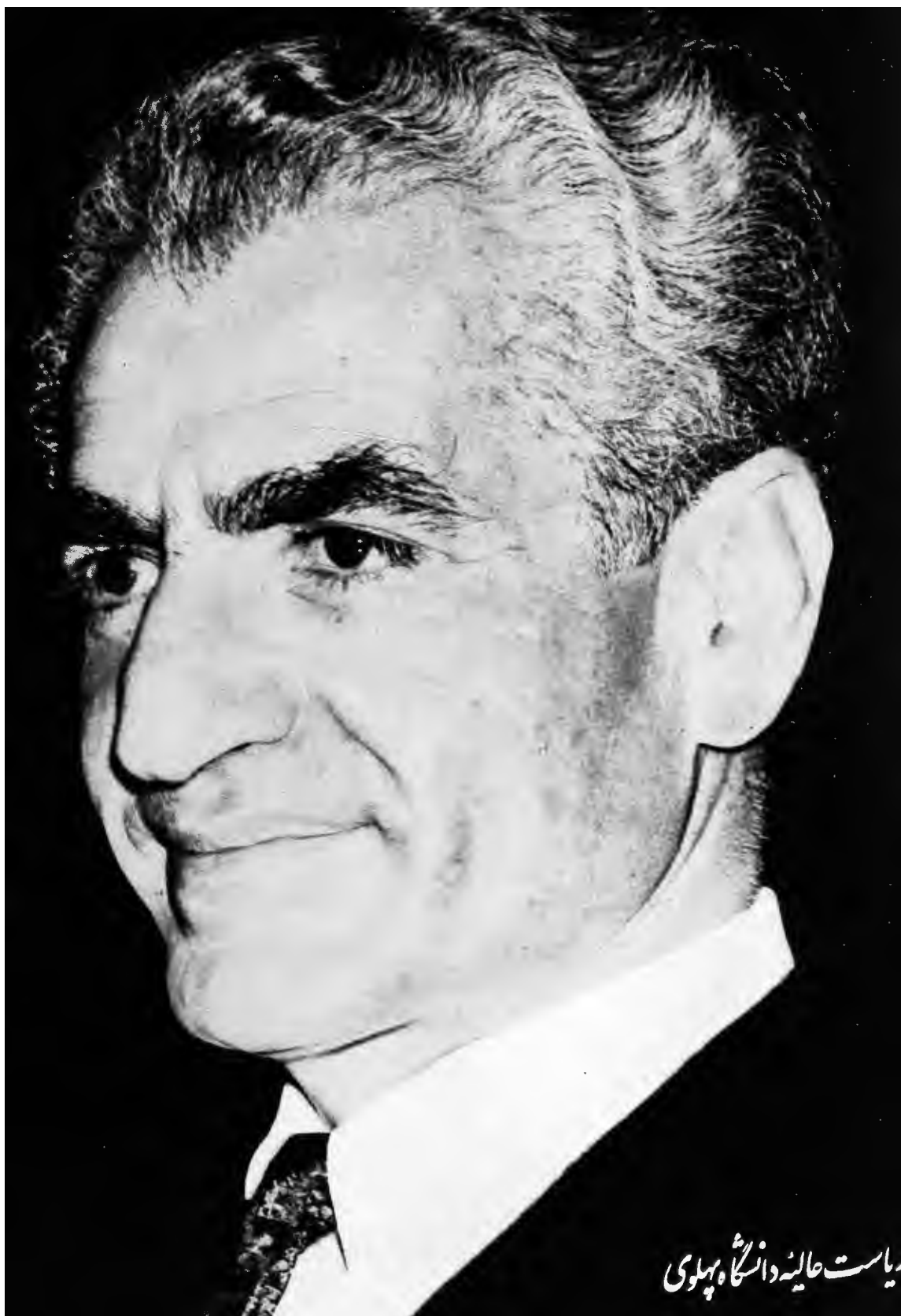
1971 - 1972



Shiraz, June 1973

۰۱۰

۷۲





انتشارات دانشگاه چکلو

گزارش پژوهشهای اعضای آموزشی

دانشگاه چکلو

سال تحصیلی ۵۱-۱۳۵۰

با همکاری

دکتر محمود وصال - دکتر منصور رستگار

خرداد ۱۳۵۲

مقدمه

تحقیق و پژوهش در برنامه کار دانشگاه پهلوی موقعیت خاص دارد. در این دانشگاه، ارتقاء افراد کادر آموزشی مشروط به انتشار تعداد معینی مقالات تحقیقی در معتبرترین نشریات علمی و تحقیقی جهان است. توجه خاصی که در این دانشگاه به تحصیلات فوق لیسانس میشود، تحقیق و تفحص مداوم در علوم را ایجاب مینماید.

در این مجموعه کوشش شده است مقالاتی که بوسیله اعضاء کادر آموزشی دانشگاه پهلوی در سال تحصیلی ۱۳۵۲ - ۱۳۵۱ منتشر شده است با ذکر عنوان، نویسنده، مجله و تاریخ انتشار و ثبت گردآوری و در اختیار دانشمندان، و اندیشمندان و دانش پژوهان قرار گیرد.

تعداد ۲۹۱ مقاله در این مجموعه احصاء شده است که ۸۸ مقاله آن مربوط به دانشکده ادبیات و علوم، ۸۵ مقاله آن مربوط به دانشکده پزشکی، ۴ مقاله آن مربوط به دانشکده دامپزشکی، ۶۶ مقاله آن مربوط به دانشکده کشاورزی و ۴۸ مقاله آن مربوط به دانشکده مهندسی است.

شاهنشاه آریامهر ریاست عالیه دانشگاه پهلوی در هر مورد فرموده اند که در دانشگاه پهلوی بیش از کمیت باید به کیفیت توجه شود تا بتواند از جهت پژوهش و تحقیق با بزرگترین دانشگاهها در سطح جهانی برابری کند. امیدواریم این کوششها در جهت حصول به آن هدف ادامه یابد و دانشگاه پهلوی همیشه در صنف مقدم نخبه دانشگاههای جهان پیش رود.

رئیس دانشگاه پهلوی

دکتر فرهنگ مهر

فهرست مندرجات

TABLE OF CONTENTS

صفحه

1	دانشکده ادبیات و علوم
24	دانشکده پزشکی
45	دانشکده دامپزشکی
47	دانشکده کشاورزی
64	دانشکده مهندسی
76	اسامی پژوهشگران و همکاران نشان بحروف الفباء

دانشکده ادبیات و علوم

COLLEGE OF ARTS AND SCIENCES

دانشکده ادبیات و علوم

COLLEGE OF ARTS AND SCIENCES

بخش اقتصاد

DEPARTMENT OF ECONOMICS

مقالات بزرگان خارجی

1. Katouzian, M.A., Ahmad Kasravi's labour, occupation and money, Tahqiqate' Eqtesadi 8, 107-123, 1971.
2. Mohammadi-Nejad, H., Revolutionary organizations and revolutionary regimes: a typology and a process model, Middle East Forum XLVI, 5-28, 1970-71.

بخش پرستاری

DEPARTMENT OF NURSING EDUCATION

مقالات بزرگان خارجی

1. Moghadassy, M., Ravati, V. and N. Shahinpoor, Progress: Post-basic nursing education in Iran, Int. Nursing Review 19, 3-11, 1972.

DEPARTMENT OF HISTORY

بخش تاریخ

مقالات بزبان فارسی

- ۱- گلشنی ، عبدالکریم . " گستان سعدی از نظر آدام اولتاریوس
(سیاح آلمانی قرن هفدهم) .

مجموعه سخنرانیها و مقالات کنگره جهانی سعدی وحافظ ، مؤسسه

آسیائی . دانشگاه پهلوی ، شیراز ، اردیبهشت ۱۳۵۰ .

- ۲- گلشنی ، عبدالکریم . " تحقیق درباره گویش گیلان " ، مجموعه
سخنرانیها و مقالات دومین کنگره تحقیقات ایرانی ، دانشگاه ادبیا

وعلوم انسانی ، مشهد ، شهریور ۱۳۵۰ .

- ۳- گلشنی ، عبدالکریم . " تشکیلات آموزشی ایران در دوره صفویه
خرد و کوشش ، فصلنامه دانشگاه پهلوی ، دوره دوم ، دفتر اول ، دوم
و چهارم و دوره سوم ، دفتر اول ، شیراز ، ۱۳۴۹-۱۳۵۰ .

- ۴- گلشنی ، عبدالکریم . " گیلان و گیلانیان در عصر صفوی " ،
مجموعه سخنرانیها و مقالات سومین کنگره تحقیقات ایرانی ، بنیاد
فرهنگ ایران ، تهران ، شهریور ۱۳۵۱ .

ترجمه کتاب

- ۵- گلشنی ، عبدالکریم و ا . ج . بوسه . ترجمه فارسی نامه ناصری
بزبان آلمانی وانگیسی ، بنگاه ترجمه و نشر کتاب ، تهران ۱۳۵۱ .

بخش روانشناسی

DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY

مقالات بزرگان خارجی

1. Bat-haee, M.A., and A.A. Hosseini, International understanding: Pahlavi- Kent program, Educational Trends 6, 1-6, 1971.
2. Bat- haee, M.A., and A.A. Hosseini, Conservation of quantity attained by Iranian Elementary school children, Psychological Reports 29, 1283-1288, 1971.
3. Bat-haee, M.A., Conservation of mass, weight and volume in intermediate grades, Psychological Reports 28, 163-168, 1971.
4. Bat-haee, M.A., Effectiveness of two methods of finding the least common denominator of unlike fractions and characteristics of grade 5, Perceptual and Motor Skills 33, 732-734, 1971.
5. Bat- haee, M.A., Mehryar, A.H. and V. Sabharwal, The correlation between Piaget's conservation of quantity tasks and three measures of intelligence

- in a select group of children in Iran, J. Psychol. 80, 197-201, 1972.
6. Hosseini, A.A., and A.A. Razavieh, Otis self-administering tests of mental ability: Intermediate form in Iran, Psychological Reports 30, 183-189, 1972.
7. Hosseini, A.A., Razavieh, A.A., and A.H. Mehryar, The use of Otis-Lennon mental ability test, advanced level in Iran, J. Psychol. 82, 307-312, 1972.
8. Mehryar, A.H., Father's education, family size and children's intelligence and academic performance in Iran, Int. J. Psychol. 7, 47-50, 1972.
9. Mehryar, A.H., Personality patterns of Iranian boys and girls on Cattell's personality factor test, Br. J. Soc. Clin. Psychol. 11, 257-264, 1972.
10. Mehryar, A.H., Shapurian, R. and T. Bassiri, A Preliminary report on a persian adaptation of Heim's AH4 test, J. Psychol. 80, 167-180, 1972.

11. Merenda, P.F., Shapurian, R., Bassiri, T. and W.V. Clarke, Iranian perceptions of the Reza Shah and President Johnson, Perceptual and Motor Skills 32, 239-241, 1971.
12. Merenda, P.F., Bassiri, T., Shapurian, R. and W.C. Clarke, Iranian perceptions of the Reza Shah, Presidents Nixon and Johnson, and the ideal self, Perceptual and Motor Skills 33, 428-430, 1971.
13. Razavieh, A.A., and A.A. Hosseini, Family, peers, and academic orientation of Iranian adolescents, J. Psychol. 80, 337-344, 1972.

DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY

بخش روانشناسی

مقالات بزبان فارسی

۱- حسینی ، علی اکبر ، و رضویه ، اصغر، "تحقیق در مسابقات ورودی و رابطه آن با امتحانات ششم متوسطه و موفقیت دانشگاهی"، خرد و کوشش (فصلنامه دانشگاه پهلوی) ، ص ۶۵-۲۱ ، خرداد ، ۱۳۵۰.

۲- حسینی ، علی اکبر ، و رضویه ، اصغر، " سنجش هوش گروهی از دانش آموزان دبیرستانهای شیراز با استفاده از آزمون هوش اوتیس " خرد و کوشش (فصلنامه دانشگاه پهلوی) ، ص ۹۳-۷۷ ، آذر ۱۳۵۱.

۳- حسینی ، علی اکبر ، " مشکلات و سائل دانشگاهها در کشورهای در حال توسعه " ، خرد و کوشش (فصلنامه دانشگاه پهلوی) ، ص ۱۲۷-۱۲۱ ، آذر ۱۳۵۱.

۴- حسینی ، علی اکبر، برنامه دانشکده پزشکی دانشگاه میامی برای حل مشکل کمبود پزشك ، خبرهای دانشگاه پهلوی ، ص ۹ ، اسفند ۱۳۵۱.

۵- شعبانی ، عزیز " ارتباط سازه های ملی ایران ، با سازه های غربی " ویژه نامه فرهنگ و هنر ، آبانماه ۱۳۵۱.

۶- شعبانی ، عزیز . " موسیقی ایرانی " چند مقاله در ویژه نامه فرهنگ و هنر ، عدد از شماره ۵۲۷ تا ۵۴۰ ، ۱۳۵۱ .

کتاب بزبان فارسی

۷- شعبانی ، عزیز . موسیقی برای همه . جلد دوم انتشارات دانشگاه پهلوی ۱۳۵۱ .

۸- شعبانی ، عزیز . تاریخ موسیقی از کوروش تا پهلوی ، شهریار ۱۳۵۱ ، شیراز

۹- شعبانی ، عزیز . سازهای ملی ، آذر ۱۳۵۱ . شیراز

بخش ریاضیات و آمار

DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND
STATISTICS

مقالات بزرگان خارجی

1. Behboodian, J., Bayesian estimation for the proportions in a mixture of distributions, Sankhya 34, 15-20, 1972.
2. Behboodian, J., on the distribution of a symmetric statistic from a mixed population, Technometrics 14, 919-923, 1972.
3. Behboodian, J., Information matrix for a mixture of two normal distributions, J. Comp. Simul. 2, 1-17, 1972.
4. Behboodian, J., Information matrix for a mixture of two exponential distributions, J. Comp. Simul. 1, 295-314, 1972.
5. Hadidi, N., On the "out put" process of a state dependent queue, Skandinavisk Aktuartskrift 10, 1-5, 1972.

بخش زبان فارسی

DEPARTMENT OF PERSIAN LANGUAGE

مقالات بزبان خارجی

1. Dehghan, I., "Jāmī's Salāmān and Absāl", J. Near Eastern Studies 30, 118-126, 1971.
2. Dehghan, I., "dāstan/as an auxiliary in contemporary persian", Arch. Orientali 40, 198-205, 1972.
3. Dehghan, I., "Kātibī, Shams al-Dīn Muhammad b. Abd Allāh, a Persian poet", Encyclopaedia of Islam.
4. Dehghan, I., "Ḳatrān, a Persian poet, " Encyclopaedia of Islam.
5. Dehghan, I., "Iraj Afshar (Comp.), Index Iranicus 2 (1959-1966)", book review, Int. J. Middle East Studies 3, 380-381, 1972.

DEPARTMENT OF PERSIAN LANGUAGE

بخش زبان فارسی

مقالات بزبان فارسی

- ۱- دهقان، ایرج. "ابن طفیل و پیام اودرحی بن یقظان"، راهنمای کتاب، شماره ۱۵، ص ۱۸-۱۳۵۱، ۳۴.
- ۲- رستگار، منصور: "قالبهای شعر فارسی"، ویژه نامه فرهنگ و هنر، عدل، شماره ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۲، سال ۱۳۵۱.
- ۳- رستگار، منصور. "آزگشسپ در شاهنامه"، ویژه نامه فرهنگ و هنر شماره ۱، صفحه ۱۲، آبانماه ۱۳۵۱.
- ۴- رستگار، منصور. "فریدون در شاهنامه"، ویژه نامه فرهنگ و هنر شماره ۲، بهمن ۱۳۵۱.
- ۵- رستگار، منصور. "جمال طبیعت در شاهنامه"، خرد و کوشش شماره اول، دوم، چهارم، آذرماه ۱۳۵۱.
- ۶- رستگار، منصور. "معرفی چند کتاب در شاهنامه"، خرد و کوشش شماره اول، دوم، چهارم، آذرماه ۱۳۵۱.
- ۷- سلامیان، ابوالقاسم. "شهریاری سلسله پهلوی عالیترین پدیده فره ایزدی"، کتاب آئین کشور داری ایرانیان، نشریه وزارت فرهنگ و هنر سال ۱۳۵۰.
- ۸- فقیهی، محمد حنیف. "ابعاد عالم حیات"، جهان آفرینش، شکل گیری کره زمین، تطوّر و مراحل جنین از نظر

قرآن " ، مجله فضا ، از شماره ۵۸ تا ۶۸ ، سال ۱۳۵۱ .
۹- مژده ، علی محمد . " تاریخ علم و فلسفه در اسلام ، روزنامه
پارس شیراز ، از شماره ۸۵۰ تا ۹۲۱ .

بخش زبانهای خارجی

DEPARTMENT OF FOREIGN LANGUAGES

مقالات بزرگان خارجی

1. Yarmohammadi, L., Problems of Iranians in learning English reported speech, in "Seminar on teaching of English language in Iran," pp. 69-93, Ministry of Science and Higher Education Publication, 1972.
2. Yarmohammadi, L., Problems of Iranians in teaching and learning American English, in "Asian response to American literature", C.D. Narasimhiah (ed.), pp. 427-429, Vikas Publications, Delhi, 1972.

مقالات بزرگان فارسی

- ۳- یارمحمدی، لطف‌الله. "محدودیت‌های زبان‌شناسی مقابله‌ای در آموزش زبان خارجی"، مجموعه خطابه‌های نخستین کنگره تحقیقات ایرانی، جلد اول، ص ۳۹۴-۳۶۶، دانشگاه تهران، ۱۳۵۰.

ترجمه کتاب بزبان فارسی

۴-- زمانیان ، مهدی . " نمونه های شعر آلان پس از جنگ جهانی
دوم " ، ۶۶ ص ، مرکز نشر سپهر ، تهران ۱۳۵۰ .

بخش زمین شناسی

DEPARTMENT OF GEOLOGY

مقالات به زبان خارجی

1. Crosby, P., Composition and structural state of alkali feldspars from charnockitic rocks on Whiteface Mountain, New York, Am. Minerologist 56, 1788-1811, 1971.
2. Crosby, P., Petrogenesis and significance of leuconorite inclusions in the main Adirondack anorthosite massif, Reports, section 2, XXIV Int. Geol. Congress, Montreal 312-319, 1972.
3. Edgell, H.S. and P.W. Basson, Calcareous algae from the Jurassic and cretaceous of Lebanon, Micropaleontology 17, 411-433, 1971.
4. Haynes, S.J. and A.H. Clark, A rapid method for the determination of chlorine in silicate rocks using ion-selective electrodes, Economic Geology 67, 1972.
5. Haynes, S.J. and A.H. Clark, Distribution of

chlorine and fluorine in granitoid rocks and associated ore deposits, Economic Geology 67, 1972.

6. Nadji, M., Geologie und Hydrogeologie des Gebietes von Kashan/Iran, Geol. Mitt. 11, 275-362, 1972.
7. Nadji, M., Karadji's Erschliessung verborgener Gewasser, Z. Deutsch. Geol. Ges. 123, 1-13, 1972.
8. Nadji, M., Luftbild Iran-Kanate in der Ebene Kashan, Die Erde 314, 209-215, 1972.
9. Nadji, M. and R. Voigt, Exploration for hidden water, Ground Water 10, 43-46, 1972.

بخش زیست شناسی

DEPARTMENT OF BIOLOGY

مقالات بزرگان خارجی

1. Bokhari, M.H. and I.C. Hedge, Observation on the tribe Meriandrece of the Labiatae, Notes Roy. Bot. Gard. 31, 53-67, 1971.
2. Bokhari, M.H., Acantolimon epidermis: distribution, structure and development of stomata and chalk glands and indumentum types, Biologia (Pakistan) 17, 94-104, 1971.
3. Bokhari, M.H., Distribution, structure and ontogeny of stomata in Limonium, Biologia (Pakistan) 18, 42-46, 1972.
4. Bokhari, M.H., A brief review of stigma and pollen types in Acantolimon and Limonium, Notes Roy. Bot. Gard. 32, 79-84, 1972.
5. Bokhari, M.H., Anatomical characters and their taxonomic importance in Acantholimon, Notes Roy. Bot. Gard. 32., 85-92, 1972.

6. Bokhari, M.H., Synopsis of Plumbaginaceae in Turkey,
Notes Roy. Bot. Gard. 32, 57-77, 1972.
7. Bokhari, M.H., Plumbaginaceae, Flora of West
Pakistan 28, 1-13, 1972.
8. Nassery, H., Some aspects of potassium loss from
excised barley roots, New Phytol. 70, 111-115,
1971.
9. Nassery, H., Phosphate absorption by plants from
habitats of different phosphate status, III. Phos-
phate fractions in the roots of intact plants, New
Phyto. 70, 949-951, 1971.
10. Nassery, H., The loss of potassium and sodium from
excised barley and bean roots, New Phytol. 71,
269-274, 1972.
11. Nassery, H. and D.A. Baker, Extrusion of sodium
ions in barley roots. I. Characteristics of the
extrusion mechanism, Ann. Bot. 36, 881-887,
1972.
12. Nassery, H. and D.A. Baker, Extrusion of sodium
ions in barley roots. II. Localization of the

extrusion mechanism and its relation to long distance sodium ion transport, Ann. Bot. 36, 889-895, 1972.

13. Kholdebarin, B. and J.J. Oertli, Effects of metabolic inhibitors on salt uptake and organic acid synthesis by leaf tissues in the light and in the dark, Zeitschrift fur Pflanzen Physiologie 66, 352-358, 1972.

بخش ششم

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

مقالات بزرگان خارجی

1. Behforouz, M., Firouzabadi, H. and A. Afzali-Ardekani, Synthesis of alkyl and aryl thiosulphenimides, J. Chem. Soc. Section C 3550-3551, 1971.
2. Cava, M.P., Behforouz, M. and M.J. Mitchell, Ocotea alkaloids: Variabiline, a novel amino-

aporphine, Tetrahedron Letters 46, 4647, 1972.

3. Kasmai, H.S. and H.W. Whitlock, Jr., Synthesis and thermodynamic acidity of Dibenz-[b, g]-oxocin, J. Org. Chem. 37, 2161, 1972.

DEPARTMENT OF LIBRARY SCIENCE

بخش علوم کتابداری

مقالات بزبان فارسی

- ۱- ابرامی ، هوشنگ . " تحول محتوای کتاب در ایران " ، کتاب امروز ، ص ۲۵-۲۳ ، ۱۳۵۰ .
- ۲- ابرامی ، هوشنگ . " چرا زبان فارسی مرگ نمی پذیرد " ، راهنمای کتاب ، ص ۴۶۶-۴۵۹ ، ۱۳۵۰ .
- ۳- ابرامی ، هوشنگ . " نفوذ رانگانان در غرب " ، نشریه انجمن کتابداران ایران ، ص ۴۶-۳۶ ، ۱۳۵۱ .

کتاب بزبان فارسی

- ۴- ابرامی ، هوشنگ . فهرست موضوعی در زبان فارسی ، ۲۱۱ ص ، دانشگاه تهران ، ۱۳۵۱ .

بخش عمران ملی

DEPARTMENT OF NATIONAL
DEVELOPMENT

مقالات بزرگان خارجی

1. Hemmasi, M., The determinants of interprovincial migration in Iran, Geography Dept. Indiana Univ. Publication 5, 1971.
2. Marsden, D. J., Spirit possession on the Persian Gulf, J. Durham Anthropol. Soc. 1972.

بخش فیزیک

DEPARTMENT OF PHYSICS

مقالات بزرگان خارجی

1. Arman, M., Measurement of radioactive pion-proton scattering near the $\Delta(1236)$ resonance, Phys. Review Letters 29, 962, 1972.
2. Elliston., P., Simple thermal cut-out, J. Physics 4, 919, 1971.
3. Rai, R., John-Teller theory of the Ti^{+3} ion in corundum, Phys. Status Solidi 1972.
4. Rai, R., A possible explanation of the unusual temperature variation of the mean magnetic moment of $C\gamma$ K-alum, Physica Amesterdum 1972.

دانشکده پزشکی

COLLEGE OF MEDICINE

دانشکده پزشکی

COLLEGE OF MEDICINE

بخش آسیب شناسی

DEPARTMENT OF PATHOLOGY

مقالات به زبان خارجی

1. Daneshbod, K., Visceral leishmaniasis (Kala-azar) in Iran. A histopathologic and electron microscopic study, Am. J. Clin. Pathol. 57, 156-166, 1972.
2. Dutz, W., and E. Kohout, Anthrax, Pathology Annual 6, 209-248, 1971.
3. Dutz, W., Kohout, E., and J. Hankins, Die Zystenwand des Echinococcus granulosus in rupturierten und unrupturierten menschlichen Lungen Cysten, Z. Tropenmedizin und Parasitologie June 22(2), 191-195, 1971.
4. Dutz, W., Asvadi, S., Sadri, S., and E. Kohout, Intestinal lymphoma and sprue-like bowel pattern, Gut 12, 804-810, 1971.

5. Dutz, W., Post, C., Kohout, E. and A. Aghamohammadi, cellular reaction to Pneumocystosis carinii, Ztschr. F. Kinder heil kunde 112, 1-11 1972.
6. Haghighi, P., Nabizadeh, J., Asvadi, S. and E. Mohallatee, Cancer in southern Iran, Cancer 27, 965-977, 1971.
7. Haghighi, P. and K. Nasr, Gastrointestinal cancer in Iran, J. Chronic Diseases 24, 625-633, 1971.
8. Kohout, E., Post, C., Azadeh, B., Bandarizadeh, B., and B. Kadivar, Immunoglobulins in Pneumocystosis carinii, J. Clin. Pathol. 25, 135-140, 1972.
9. Kohout, E., Dutz, W., Post, C., and B. Bandarizadeh, Pneumocystosis carinii, Protozoa 24, 413, 1972
10. Kohout, E., Post, C., Dutz, W., and B. Bandarizadeh Enteropathogenic E. Coli. infections and resistance to antibiotics in a nursery, Asshericlive Klebriella 24, 443, 1971.

11. Nazarian, I.H., Vucicevic, Z.M., and K.C. Tsou,
A cytochemical approach to the laser coagulation
of the ciliary body, Pahlavi Med. J. 3, 13-22, 1972.
12. Nazarian, I., and F. Saidi, Silbernitrat losung als
Skolizidium in der Behandlung des menschlichen
Echinococcus granulosus, Tropenmedizin und
Parasitologie 22, 188-199, 1971.

کتاب بزمان خارجی

1. Dutz, W., Das Gebet des Koenigs, September 1971.
2. Dutz, W., Guide to Fars Province, Oxford Publications, July 1972.

بخش اعصاب و روانی

DEPARTMENT OF NEUROLOGY

مقاله بزیان خارجی

1. Mahloudji, M., Ronaghi, H. and W. Dutz, Virilizing adrenal carcinoma in siblings, J. Med. Genetics 8, 160-163, 1971.

بخش اطفال

DEPARTMENT OF PEDIATRICS

مقالات بزرگان خارجی

1. Gharib, R., and S. Ayazi, Electrocardiographic findings in Iranian children with severe chronic anemia. Observations in iron deficiency, Thalassemia Major, and miscellaneous other anemic states, Clin. Pediatrics 11, 630-633, 1972.
2. Joorabchi, B., Gharib, R., Tahernia, A.C., and P. Sadeghi, Epidemiology of rheumatic heart disease in Iran: Observations in 10,676 school children, J. Trop. Med. Hyg. 74, 203-206, 1971.
3. Nourmand, A., Ziai, M., and A.C. Tahernia, Typhoid-paratyphoid fever in infancy, Experience with 35 cases, Clin. Pediatrics 10, 272-274, 1971.
4. Tahernia, A.C., Moatamed, F. and H. Sharif, Some clinical observations on rheumatic fever in children: Patterns of the disease as seen in southern Iran, Clin. Pediatrics 10, 530-536, 1971.

5. Tahernia, A.C. and G. Hashemi, Survival in anthrax meningitis, Pediatrics 50, 329-332, 1972.

بخش یوشیم

DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

مقالات بزبان خارجی

1. Arsalanian, M.J., Pascoe, E., and J.G. Reinhold, Rat liver alcohol dehydrogenase. Purification and properties, Biochem. J. 125, 1039, 1971.
2. Bitar, K. and J.G. Reinhold, Phytate and alkaline phosphatase activities in intestinal mucosae of rat, chicken, calf, and man. Biochim. Biophys. Acta 268, 442, 1972.
3. Pascoe, E., Arsalanian, A. and J.G. Reinhold, Zinc concentrations and Zinc-65 uptake in liver, intestinal mucosa and plasma of rats deprived of food, Pahlavi Med. J. 2, 29-36, 1971.
4. Reinhold, J.G., Elongation and other gross changes in the esophagus associated with zinc depletion

- in rats, Pahlavi Med. J. 2, 1-11, 1971.
5. Reinhold, J.G. and A.M. Faqih, Experimental evaluation of the availability of zinc in Iranian Lavosh and Lebanese Markouk, Pahlavi Med. J. 2, 255, 1971.
6. Reinhold, J.G., Phytate concentrations of leavened and unleavened Iranian breads, Ecol. Food Nutr. 1, 187, 1972.
7. Shahinian, A.H. and J.G. Reinhold, Application of the phenol-hypochlorite reaction to measurement of ammonia concentrations in Kjeldahl digests of serum and various tissues, Clin. Chem. 17, 1077, 1971.
8. Shiehzhadeh, S.A., Harbers, L.H., and R.R. Schalles, Inheritance of Response to lysine-deficient diet by rats, J. Heredity 63, 119-121, 1972.
9. Vessal, M., Zekavat, S.Y. and A.A. Mohammadzadeh-K, Lipids of Echinococcus granulosus protoscolices, Lipids 7, 289-296, 1972.

10. Vessal, M. and W.Z. Hassid, Partial purification and properties of L-glutamine: D-fructose 6-P amidotransferase from Phaseolus aureus, Plant Physiol. 49, 977-981, 1972.
11. Yurewicz, E.C., Ghalambor, M.A., Duckworth, D.H., and E.C. Heath, Catalytic and molecular properties of a phage-induced capsular polysaccharide depolymerase, J. Biol. Chem. 246, 5607-5616, 1971.
12. Yurewicz, E.C., Ghalambor, M.A., and E.C. Heath, The structure of Aerobacter aerogenes capsular polysaccharide, J. Biol. Chem. 246, 5596-5606, 1971.
13. Zekavat, S.Y., and A.A. Khayat, Echinococcus granulosus, Isolation and partial characterization of sRNA and DNA, Israel J. Med. Sci. 7, 1292-1294, 1971.
14. Zekavat, S.Y., James, H.L., Morrison, J.C., Whybrew, W.D. and E.T. Bucovaz, Purification of cysteine transfer ribonucleic acid of Bakers' yeast, Biochemistry 11, 4344-4347, 1972.

بخش داخلی

DEPARTMENT OF MEDICINE

مقالات بزرگان خارجی

1. Bakhshandeh, K., Nasr, K., Haghighi, P. and M. Haghsheenas, Hypertrophic osteoarthropathy in primary upper small intestinal lymphoma, J. Trop. Med. Hyg. 74, 117-119, 1971.
2. Borhanmanesh, F., Ghavami, A., Dutz, W. and S. Bagheri, Cirrhosis of the liver in Iran. A prospective study on 66 cases, J. Chron. Diseases 23, 891-905, 1971.
3. Dawkins, R. L., Eghtedari, A., and E. J. Holborow, Antibodies to skeletal muscle demonstrated by immunofluorescence in experimental autoallergic myositis, Clin. Exptl. Immunol. 9, 329-337, 1971.
4. Forbes, A. P., Ronaghy, H. A., and M. Majd, Skeletal maturation of children in Shiraz, Iran, Am. J. Phys. Anthropol. 35, 449-454, 1971.

5. Haghshenass, M., Mahloudji, M., Reinhold, J.G.
and M. Mohammadi, Iron deficiency anemia in
an Iranian population associated with high intakes
of iron, Am. J. Clin. Nutr. 25, 1143, 1972.
6. Halsted, J.A., Ronaghy, H.A., Abadi, P., Hagh-
shenass, M., Amirhakemi, G.H., Russel, M.,
and J.G. Reinhold, Zinc deficiency in man: The
Shiraz experiment, Am. J. Med. 53, 277-284,
1972.
7. Handjani, A.M., Banihashemi, A., Rafiee, R. and
H. Tolu, Serum iron in acute myocardial infarc-
tion, Ztschr. F. Gesamte Blutforschung 23,
363-366, 1971.
8. Handjani, A.M., Significance of positive, tall and
peaked electrocardiographic T waves in early
diagnosis of ischemic heart disease, Chest 62,
24-28, 1972.
9. Honari, J. and T.S. Ing, Renovascular Hypertension,
Med. Clin. North America 55, 1429-1438, 1971.
10. Jones, J.K., Ismail-Beigi, F. and I.S. Edelman, Rat

liver adenyl cyclase activity in various thyroid states, J. Clin. Invest. 51, 2498-2502, 1972.

11. Ismail-Beigi, F. and I.S. Edelman, The mechanism of the calorogenic action of thyroid hormone, J. Gen. Physiol. 57, 710-720, 1971.

12. Ronaghi, H., Dutz, W., Azadi, B. and E. Kohout, Penicillin therapy in cutaneous anthrax in Fars, Current Therap. Research 14, 721-725, 1972.

13. Ronaghy, H.A., Williams, K.N. and T.D. Baker, Immigration of Iranian physicians to the United States, J. Med. Education 47, 443-445, 1972.

کتاب‌های خارجی

1. Amidi, M., "Note book of Electrocardiography", Pahlavi Department of Medicine Publications, Shiraz, Iran, 1972.

2. Eghtedari, A.A., "Joint Examination", 56 pp, Pahlavi University Publications, Shiraz, Iran, 1972.

DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY

مقالات به زبان خارجی

1. Fakouhi, T., Darby, T.D., and R.S. McCutcheon,
Cardiovascular effects of bulbocapnine, J. Pharm. Sci 60, 1045-1048, 1971.
2. Fakouhi, T., Post, C., and W. Dutz, Clinical trial
with sulfamethoxazole-trimethoprim in infantile
gastroenteritis, Current Ther. Research 13,
13-17, 1971.
3. Ikram, M., A review on chemical and medicinal
aspects of Allium cepa, Pak. J. Sci. Ind. Res.
14, 395-398, 1971.
4. Ikram, M., A review on chemical and medicinal
aspects of Allium sativum, Pak. J. Sci. Ind. Res. 15, 81-86, 1972.
5. Koch, A. and T. Wu, Impedance locus analysis of
frog skin, Proc. Biophys. Soc. 11, 77, 1971.

6. Post, C., Fakouhi, T., Dutz, W., Bandarizadeh, B. and E. Kohout, Prophylaxis of epidemic infantile pneumocytosis with a 20:1 sulfadoxine + pyrimethamine combination, Current Ther. Research 13, 273-279, 1971.
7. Zirvi, K.A. and C.H. Jarboe, Infra-red spectral characteristics of cyclobutane ring system, J. Chem. Soc. B, 1603, 1971.
8. Zirvi, K.A. and C.H. Jarboe, Infra-red spectral characteristics of non-cyclic diacylimides, Pak. J. Sci. Ind. Res. 14 (6), 1971.
9. Zirvi, K.A., and M.A. Butt, Chemical investigation of germinated Peganum harmala seeds, Pak. J. Sci. Ind. Res. 14, 344, 1971.
10. Zirvi, K.A., Miana, G.A., Jehangir, S. and I. Ghaznavi, Constituents of Heterophragma quadriloculare, Phytochem. 11, 2349, 1972.

بخش جراحی

DEPARTMENT OF SURGERY

مقالات بزرگان خارجی

1. Amir-Jahed, A.K. and T.A. Fakouhi, Perfusion of the anterior septal artery in the canine heart, Can. J. Physiol. Pharmacol. 49, 483-486, 1971.
2. Amir-Jahed, A.K., Some surgical aspects of hydatid disease, Can. J. Surgery 15, 61-62, 1972.
3. Amir-Jahed, A.K., Sadrieh, M., Farpour, A., Azar, H. and F. Namdaran, Thoracobilia. A surgical complication of hepatic echinococcosis and amebiasis, Ann. Thoracic Surgery 14, 198-205, 1972.
4. Barekat, A.A., Saidi, F. and W. Dutz, Cancer survey in south Iran with special reference to gastrointestinal neoplasms, Int. J. Cancer 7, 353-363, 1971.
5. Kazemi, B., Paralytic poliomyelitis before and after mass vaccination in southern Iran, Clin. Pediatrics 11, 1972.

6. Kohanim, M., and J.E. Bateman, Partial claviclectomy, indications and results, Israel J. Med. Sci. 8, 1830, 1972.

7. Nadeau, R.A., Amir-Jahed, A.K., Gauthier, P. and G.A. Porlier, Effects of cardiac glycosides injected into the atrioventricular node artery of the dog, Can. J. Physiol. Pharmacol. 49, 113-126, 1971.

8. Saidi, F. and I. Nazarian, Surgical treatment of hydatid cysts by freezing of cyst wall and instillation of 0.5 per cent silver nitrate solution, New England J. Med. 284, 1346-1350, 1971.

9. Vaez-Zadeh, K., W.K. Sieber, F.E. Sherman, and W.B. Kieseewetter, Sacrococcygeal teratomas in children, J. Pediatric Surg. 7, 152-156, 1972.

کتب بزبان فارسی

- ۱۰- میر، محمد تقی . "پزشکان نامی فارس" ، انتشارات دانشگاه پهلوی ، ۲۴۸ ص ، ۱۳۵۰ .
- ۱۱- میر، محمد تقی . ترجمه و تحشیه "قانونچه" ، انتشارات دانشگاه پهلوی ، ۲۱۸ ص ، ۱۳۵۰ .

بخش زنان و زایمان

DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND
GYNECOLOGY

مقالات به زبان خارجی

1. Bolandgray, A., Mahallati, K.A., and M.S. Ardekany,
Early detection of ovarian malignancy by culdo -
centesis, J. Rep. Med. 9 (1), 1972.
2. Naderi, S., Gettner, S., Sarram, M., and I. Van-
Praagh, Vaginal flora in Iranian women, Pahlavi
Medical J. 2, 491-497, 1971.
3. Naderi, S., Bolandgerai, A. and W. Dutz, Cytologic
assessment of fetal maturity, Int. J. Obst.
Gynecol. 10, 131-136, 1972.

بخش فیزیولوژی

DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

مقالات به زبان خارجی

1. Freinkel, N. and Cohanin, N., Islet phospholipogenesis and glucose stimulated insulin secretion, J. Clin. Invest. 51, 33a, 1972.
2. Tabatabai, M., Respiratory and cardiovascular responses resulting from heating the medulla oblongata in cats, Am. J. Physiol. 222, 1558-1563, 1972.
3. Tabatabai, M., Respiratory and cardiovascular responses resulting from cooling the medulla oblongata in cats, Am. J. Physiol. 223, 8-12, 1972.

بخش گوش و حلق و بینی

DEPARTMENT OF OTORHINOLARYNGOLOGY

مقالات بزرگان خارجی

1. Alavi, K., Kohout, E. and W. Dutz, Two cases of scleroma in Iran, J. Clin. Pathol. 24, 360-362. 1971.
2. Sodagar, R. and K. Daneshbod, Solitary neurilemmoma of salivary gland, Eye Ear Nose Throat Monthly 1971.

بخش میکروب شناسی

DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

مقالات بزرگان خارجی

1. Haghighi, L., Kavoussi, A., and G.H. Hayat-Davoudi, Some para clinical aspects of cutaneous leishmaniasis, Int. J. Dermatol. 10, 129-133, 1971.

2. Haghighi, L., Bacteriological studies on *Proteus* species in Shiraz, Pahlavi Med. J. 3, 98, 1972.
3. Modabber, F.Z., and A.T. Spase, Competition of normal γ -globulins with cytophilic antibody for corneal cells, Int. Arch. Allergy 41, 845-853, 1971.
4. Modabber, F., and A.H. Coons, Antibody cytophilic for lymphocytes, J. Immunol. 108, 1447-1452, 1972.
5. Rezai, H.R., Haghighi, P. and S. Ardehali, Histological appearance of the site of inoculation and lymph nodes of guinea-pigs at various times after infection with *Leishmania enriettii*, Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 66, 225-234, 1972.
6. Rezai, H., Gettner, S. and N. Behforouz, Anti-leishmanial activity of immune guinea-pig serum, J. Med. Microbiol. 5, 371-375, 1972.
7. Sercarz, E., J. Decker, D. Deluca, R. Evans, A. Miller and F. Modabber, Beta-galactosidase binding by thymus and marrow cells: Relation-

ship to the immune response. In: Cell Interaction
and Receptor antibodies in Immune Response,
O. Makela, A.M. Cross, and T.U. Kosunen
(Eds.), Academic Press, New York and London
P. 157, 1971.

دانشکده دامپزشکی

COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

دانشکده دامپزشکی

COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

مقالات بزرگان خارجی

1. Afshar, A., Nazarian, I. and B. Baghban-Baseer,
A survey of the incidence of hydatid cyst in
camels in South Iran., Brit. Vet. J. 127, 544-
546, 1971.
2. Afshar, A., Viruses associated with respiratory
diseases of man, Pahlavi Med. J. 2, 640-665
1971.
3. Afshar, A., Kohout, E., Sadri, S., Azadeh, B. and
K. Nasr, Precipitating antibodies to adenovirus
types 12 in sera from patients with hepatic
disease, Pahlavi Med. J. 2, 476-484, 1971.
4. Tadayon, R. A., and K.K. Carroll, Effect of growth
conditions on the fatty acid composition of
Listeria monocytogenes and comparison with the
fatty acid composition of Erysipelothrix and
Corynebacterium, Lipids 6, 820-825, 1971.

دانشکده کشاورزی

COLLEGE OF AGRICULTURE

دانشکده کشاورزی
COLLEGE OF AGRICULTURE
بخش آبیاری
DEPARTMENT OF IRRIGATION

مقاله بزرگان خارجی

1. Bahrani, B., Stress development and moisture depletion in a vineyard under dry farming conditions of southern Iran, Iranian J. Agric. Res. 1, 78-83, 1972.

مقاله بزرگان فارسی

- ۲- بحرانی ، بزرگ ، وجوان ، محمود . " ارزش یابی روش آبیاری بارانی و مقایسه آن با روش شیاری " ، نشریه سالانه آبیاری وزهکشی ایران ، شماره ۶ ، ص ۲۴-۲۰ ، ۱۳۵۱ .

بخش اقتصاد کشاورزی
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL
ECONOMICS

مقالات بزرگان خارجی

1. Soltani, G.R., Considerations for determination of the optimum size of farms in irrigated agriculture, Iranian J. Agric. Res. 1, 11-19, 1971.
2. Soltani, G.R., Problems of choosing irrigation techniques in a developing country, Water Resources Res. 1, 1-6, 1972.

کتاب بزرگان فارسی

- ۳- پورافضل ، حسن ، و نجفی ، بهاءالدین " تعاون " ،
از انتشارات دانشگاه پهلوی ، ۱۷۵ صفحه ، سال ۱۳۵۰ .

بخش آگرونومی

DEPARTMENT OF AGRONOMY

مقالات بزرگان خارجی

1. Abu-Shakra, S. and A. Bassiri, Effect of inoculation and nitrogen fertilization on nodulation, seed yield and quality of soybeans, J. Agric. Sci. Camb. 78, 179-182, 1972.
2. Bassiri, A. and R.R. Smith, Emasculation of self compatible red clover clones with ethanol, Canadian J. Plant Sci. 52, 846-848, 1972.
3. Beuerlein, J.E., Pendleton, J.W., Bauer, M.E., and S.R. Ghorashy, Effect of branch removal and plant populations at equidistant spacings on yield and light use efficiency of soybean canopies, Agron. J. 63, 317-319, 1971.
4. Boyer, J.S. and S.R. Ghorashy, Rapid field measurement of leaf water potential in soybean, Agron. J. 63, 344-345, 1971.
5. Ghorashy, S.R., and M. Kheradnam, Salt tolerance

- of sunflower varieties (Hellianthus annuus L.) during germination, Iranian J. Agric. Research 1, 102-104, 1972.
6. Ghorashy, S.R., Niknejad, M. and M. Kheradnam, Effect of planting date, nitrogen fertilization and inoculation on the yield of soybean in Iran, Indian J. Agric. Sci. 42, 127-129, 1972.
7. Ghorashy, S.R., Sionit, N., and M. Kheradnam, Salt tolerance of safflower varieties, (Carthamus tinctorius L.) during germination, Agron. J. 64, 256-257, 1972.
8. Ghorashy, S.R., Pendleton, J.W., Bernard, R.L. and M.E. Bauer, Effect of leaf pubescence on transpiration, photosynthetic rate and seed yield of three near-isogenic lines of soybeans, Crop Sci. 11, 426-427, 1971.
9. Ghorashy, S.R. and J.W. Pendleton, Apparent photosynthesis of soybean plants as affected by changes in leaf water potential, under field conditions, Iranian J. Agric. Res. 1, 94-97, 1972.

10. Ghorashy, S.R., Pendleton, J.W., Peters, D.B.,
Boyer, J.S. and J.E. Beuerlein, Internal water
stress and apparent photosynthesis with soybeans
differing in pubescence, Agron. J. 63, 674-676,
1971.
11. Karami, E. and J.B. Weaver, Jr., Growth analysis
of american upland cotton, (Gossypium hirsutum
L.) with different leaf shapes and colors, Crop
Sci. 12, 317-320, 1972.
12. Kheradnam, M. and M. Niknejad, Combining ability
in cowpeas (Vigna sinensis L.), Z. Pflanzen-
zuchtg. 66, 312-316, 1971.
13. Kheradnam, M. and M. Niknejad, Crossing tech-
niques in cowpeas, Irania J. Agric. Research
1, 57-58, 1971.
14. Khosh-khui, M. and M. Niknejad, Flower color
inheritance in reciprocal crosses of white and
black chickpeas (Cicer arietinum L.), Israel
J. Agric. Research 21, 81-82, 1971.
15. Khosh-khui, M. and M. Niknejad, Hereditability

- and number of genes controlling flower size in chickpeas, J. Heredity 62, 209-210, 1971.
16. Khosh-khui, M. and M. Niknejad, Hybridization methods in chickpeas (Cicer arietinum L.) I. Timing of emasculation and pollination, Israel J. Agric. Res. 21, 111-112, 1971.
17. Khosh-khui, M. and M. Niknejad, Hereditability and number of genes responsible for seed yield per plant in reciprocal crosses of chickpeas (Cicer arietinum L.), Current Sci 41, 296-297, 1972.
18. Khosh-khui, M. and M. Niknejad, Plant height and width inheritance and their correlation with some of the yield components in chickpeas (Cicer arietinum L.), J. Agric. Sci. Camb. 78, 37-38, 1972.
19. Niknejad, M. and M. Khosh-khui, Alley and inter-plot effect on chickpeas (Cicer arietinum L.) yield trials, Iranian J. Agric. Research 1, 35-39, 1971.

20. Niknejad, M. and M. Khosh-khui, Natural cross-pollination in gram (Cicer arietinum L.), Indian J. Agric. Sci. 42, 273-274, 1972.
21. Niknejad, M., Khosh-khui, M. and S.R. Ghorashy, Inheritance of seed size in chickpeas (Cicer arietinum L.), Crop. Sci. 11, 768-769, 1971.
22. Poostchi, I. and W.R. Schemehl, Effect of gibberellic acid, several growth retardants and nitrogen levels on yield and quality of sugar beets, J. A.S.S.B.T. 16, 323-331, 1971.
23. Poostchi, I., Rouhani, I. and K. Razmi, Influence of levels of spring irrigation and fertility on yield of winter wheat (Triticum aestivum L.) under semi-arid conditions, Agron. J. 64, 438-440 1972.

مقالات بزرگان خارجی

1. Badizadegan, M., Tafazoli, E., and M. Kheradnam, Effect of N⁶ benzyladenine on vegetative growth and tuber production in potato, Am. Potato J. 49, 109, 1972.
2. Shaybany, B. and J. L. Anderson, Effect of chlorthal dimethyl on oat and foxtail seedling anatomy, Weed Research 12, 164-168, 1972.
3. Shaybany, B., and E. Tafazoli, Effects of pre-and post-bloom applications of ethephon on flowering of strawberries, Iranian J. Agric. Res. 1, 98-100, 1972.
4. Shaybany, B., Effects of DCPA on tomato hypocotyl tissue, Weed Sci. 1972.
5. Tafazoli, E., and Badizadegan, M., Responses of pomogranate (Punica granatum L.) to Alar (Succinic acid 2, 2-dimethyl hydrazide), J. Hort. Sci. 47, 205-208, 1972.

مقالات به زبان خارجی

1. Ghorban, K., Sefidbakht, N., and M. Makarechian, Response of lactating Karakul ewes to two levels of exogenous estradiol 17- β analog with progesterone and PMS, Iranian J. Agric. Research 1, 21-26, 1971.
2. Keshavarz, K. and H.L. Fuller, Relationship of arginine and methionine in the nutrition of chick and the significance of creatine biosynthesis in their interaction, J. Nutrition 101, 217-222, 1971.
3. Keshavarz, K. and H.L. Fuller, Relationship of arginine and methionine to creatine formation in chicks, J. Nutrition 101, 855-862, 1971.
4. Makarechian, M. and K. Ghorban, Comparison of the nutritive value of corn, wheat and millet in broiler diet, Iranian J. Agric. Research 1, 51-55, 1971.
5. Sefidbakht, N., Makarechian, M. and K. Ghorban, Hormonal control of reproductive activity in

Karakul ewes, J. Anim. Sci. 33, 623-627, 1971.

6. Sefidbakht, N., and Ghorban, K., Changes arising from docking of fat-tailed sheep in feed lot performance, Iranian J. Agric. Research 1, 72-77, 1972.
7. Simhaee, E., Ghorban, K., and M. Makarechian, comparison of two protein levels on laying hen performance, Iranian J. Agric. Research 1, 84-90, 1972.

بخش حفاظت گیاهان

DEPARTMENT OF PLANT PROTECTION

مقالات بزرگان خارجی

1. Abivardi, S., Camphor as a promising insecticide for control of Callosobruchus chinensis, Iranian J. Agric. Res. 1971.
2. Abivardi, S., Studies on the effect of nine Iranian

anthelmintic plant extracts on the root-knot nematode Meleiodogyne incognita, Phytopathologische Zeitsch. 1971.

3. Askari, A. and V.M. Stern, Biology and feeding habits of Orius tristicolor (Hemiptera: Anthocoridae), Ann. Entomol. Soc. America 65, 96-100, 1972.
4. Askari, A. and V.M. Stern, Effect of temperature and photoperiod on Orius tristicolor feeding on Tetranychus pacificus, J. Econ. Entomol. 65, 132-135, 1972.
5. Banihashemi, Z., Field evaluation of systemic and non-systemic fungicide for control of Sphaerotheca fuligimae on cucumber, Plant Disease Report 1972.
6. Fatemi, J., Phytopathra and pythium root rot of sugar beet in Iran, Phytopath. Z. 1971.
7. Fatemi, J., Pythiaceaus fungi associated with citrus decline in Iran, Phytopath. Z. 1972.
8. Sharifi, S. and I. Javadi, Control of Rosaceae plant borer in Iran, J. Econ. Entomol. 64, 484-486, 1971.

9. Sharifi, S. and R. B. Mills, Developmental activities and behavior of the rice weevil inside wheat kernels, J. Econ. Entomol. 64, 1114-1118, 1971.
10. Sharifi, S. and I. Javidi, Biology of Xorides corcyrensis Kriech. (Hymenoptera: Ichneumonidae), a parasite of the Rosaceae branch borer Osphranteria coerulescens Redt. (Coleoptera: Cerambycidae) Zeitschr. F. angewante Entomol. 68, 25-31, 1971.
11. Sharifi, S. and R. B. Mills, Radiographic studies of Sitophilus zeamais mots. in wheat kernels, J. Stored Prod. Res. 7, 195-206, 1971.
12. Sharifi, S., Radiographic studies of the parasite Choetospila elegans on the maize weevil, Sitophilus zeamais Ann. Entomol. Soc. America 65, 852-856, 1972.

بخش خاکشناسی

DEPARTMENT OF SOIL SCIENCES

مقالات بزرگان خارجی

1. Hojjati, S.M. and M. Maleki, Effect of potassium and nitrogen fertilization on lysine, methionine, and total protein contents of wheat grain, Agron. J. 64, 46-48, 1972.
2. Parsa, A.A., and W.L. Lindsay, Plant value of zinc in organic wastes, Iranian J. Agric. Res. 1, 60-71, 1972.

بخش صنایع غذایی و تغذیه

DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY

AND NUTRITION

مقالات بزرگان خارجی

1. Kalani, P. and W. Paech, Kriterien und Bedingungen für Untersuchungen mit der Aufräumungswaage bei Milch und Rahm, Milchwissenschaft 27, 222-226, 1972.
2. Maleki, M., Zwingelberg, H., and M. Niknejad, Charakteristische Eigenschaften iranischer Weizensorten, Die Mühle und Mischfüttertechnik, 35, 549-551, 1972.
3. Maleki, M., and M. Djazayeri, Chemical characteristics and composition of "Gaz" gum from Tamarix manifera, Die Stärke 24, 296-299, 1972.
4. Maleki, M. and W. Seibel, Über das Altbackenwerden von Brot. 1. Mitteilung: Beziehungen zwischen Sensorik, Penetrometer und Panimeter beim Messen des Altbackenwerden von Weizenbrot, Getreide, Mehl und Brot 26, 58-61, 1972.

5. Maleki, M., Schulz, A. and J.M. Brümmer, Über das Altbackenwerden von Brot. 2. Mitt.: Frischhalte-effekt von Bakterien, Pilz-und Getreide-Alpha-Amylasen, Getreide, Mehl und Brot. 26, 221-224, 1972.
6. Maleki, M. et al, Über das Altbackenwerden von Brot. 3. Mitt.: Frischhalteeffekt von Fette, Emulgator und Wasser, Getreide, Mehl und Brot 26, 258-260, 1972.
7. Maleki, M. and W. Seibel, Über das Altbackenwerden von Brot, 4. Mitt.: Einfluss der Weizensorte auf das Albackenwerden, Getreide, Mehl und Brot 26, 189-190, 1972.

بخش ماشین آلات کشاورزی

DEPARTMENT OF FARM MACHINERY

مقالات بزرگان خارجی

1. Hakimi, A.H., Mounts to reduce tractor cab noise, Agric. Eng. 53, 370-371, 1971.
2. Hakimi, A.H. and A. Erami, Determination of soil compaction due to the use of farm tractors and its effect on yield, Landwirt Im Ausland 4, 86-87, 1972.
3. Zareian, S. and J. Jafari, Planting and watering corn simultaneously, Agric. Eng. 52, 583, 1971.
4. Zareian, S., Comparison of tillage methods on wheat yield as influenced by soil moisture conservation, Landwirt Im Ausland 6, 46, 1972.
5. Zareian, S., Effect of tillage methods on soil moisture conservation and sugar beat yield, Landwirt Im Ausland 6, 94, 1972.

رانشکده مهندسی

COLLEGE OF ENGINEERING

دانشکده مهندسی

COLLEGE OF ENGINEERING

بخش مهندسی برق و الکترونیک

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND

ELECTRONIC ENGINEERING

مقالات بزرگان خارجی

1. Frisch, I. T. and M. Malek-Zavarei, "An efficient program for real time assignment of jobs in a hybrid computer network", in Software Engineering 2, J. T. Tow (ed), Academic Press, N.Y., 1971, pp 253-263.
2. Frisch, I. T., and M. Malek-Zavarei, Vulnerability of directed communication nets, IEEE Trans. on Circuit Theory 19, 283-284, 1972.
3. Jamshidi, M., A parameter adjustable regulator for a winding process, Int. J. Control 15, 725-736 1972.
4. Jamshidi, M., On the imbedding solution of a class of optimal control problems, IFAC Automatica 8, 637-640, 1972.

5. Jamshidi, M. , A near-optimum controller for cold rolling mills, Int. J. Control 16, 1137-1154, 1972.
6. Jamshidi, M. and M. Malek-Zavarei, Suboptimal design of linear control systems with time delay, Proceedings IEE 119, 1743-1746, 1972.
7. Malek-Zavarei, M. , and J.K. Aggarwal, Optimal flow in networks with gains and costs, Network 1, 335-365, 1972.
8. Malek-Zavarei, M. and I. T. Frisch, A constrained maximum flow problem, Int. J. Control 14, 549-560, 1971.
9. Malek-Zavarei, M. and I. T. Frisch, On the fixed cost flow problem, Int. J. Control 16, 897-902, 1972.
10. Mavadat, R. , Milimeter wave power transmission and reflection in semi-conductor image converting systems,,IEEE Trans. 19, 555, 1971.
11. Moaveni, M. K. , Comparison of mode coupling theory with multiple scattering theory, Iranian J. Sci Tech. 1, 351-364, 1972.

12. Moaveni, M. K. , Angular distribution of infra-red radiation transmitted or reflected by blood, Iranian J. Sci. Tech. 2, 1972.
13. Mohajeri, M. , Bounds on the False alarm probability detectors, Iranian J. Sci. Tech. 2, 59-83, 1972.
14. Nehrir, M. H. , Predictive control using hybrid computation, Iranian J. Sci. Tech. 1, 311-322, 1972.
15. Vakilzadeh, I. , The general class of admissible input for an Nth-order relay-controlled system, Iranian J. Sci. Tech. 1, 323-338, 1972.
16. Vakilzadeh, I. , On relay-controlled system with finite time interval and terminal constraint, Iranian J. Sci. Tech. 2, 1972.

بخش مهندسی شیمی

DEPARTMENT OF CHEMICAL
ENGINEERING

مقالات بزرگان خارجی

1. Beg, S.A. , Mass transfer from disks, Warme und Stoffubertragung 1972.
2. Davaloo, P. , Vapor liquid equilibrium data on iso-propanol-water binary system, Iranian J. Sci. Tech. 1, 279-295, 1971.
3. Davaloo, P. , Enthalpies of mixing in complex systems J. Chem. Thermodynamics 1972.
4. Davaloo, P. , and K.R. Hall, A Non-isothermal calorimeter for heat of mixing measurements, Iranian J. Sci. Tech. 2, 1-13, 1972.
5. Taheri, M. , A generalized computer program for short-cut distillation calculations, Int. Process Tech. 1972.
6. Taheri, M. , Beg, S.A. and M. Beizaie, Gas

cleaning in wetted butterfly valve, J. Air Pollution Control Assoc. 1972.

بخش مهندسی مکانیک

DEPARTMENT OF MECHANICAL
ENGINEERING

مقالات بزرگان خارجی

1. Ahmadi, G. , The Brownian motion of charged particles in the presence of a magnetic field, Iranian J. Sci. Tech. 1, 301-310, 1972.
2. Ahmadi, G. and V. W. Goldschmidt, Motion of particles in a turbulent fluid- The Basset history term, J. Applied Mech. 38, 561-563, 1971.
3. Ahmadi, G., Koh, S. L. and V. W. Goldschmidt, Mechanics of a second-order microfluid, Iranian J. Sci. Tech. 1, 233-259, 1971.
4. Bahadorinejad, M. , Control of solidification rate by application of heat pipe principle, Cast Metals Res. J. 1971.

5. Bahadorinejad, M. , New oven designed for thin bread,
J. Food Eng. p. 90, 1972.
6. Goldschmidt, V. W. , Householder, M. K. , Ahmadi, G.
and S. C. Chuang, "Turbulent diffusion of small
particles suspended in turbulent jets, in Progress
in Heat and Mass Transfer, Vol. 6, G. Hetsroni
(ed.), Pergamon Press, pp 487-508, 1972.
7. Manvi, R. and G. Ahmadi, Porous sphere in a creep
flow, Iranian J. Sci. Tech. 1, 21-23, 1971.
8. Manvi, R. and G. Ahmadi, Diffusion in creeping
motion past spheroids, Iranian J. Sci. Tech. 1,
131-146, 1971.
9. Moayeri, M. S. , Seepage through dams with horizon-
tal toe drain, J. Soil Mech. and Foundations 98,
461-479, 1972.
10. Nowinski, J. L. and M. Shahinpoor, Radial oscilla-
tions of a thick-walled spherical highly stressed
non-homogeneous shell, J. Franklin Inst. 291,
293-304, 1971.

11. Satter, M. A. , B. Downs, and G. R. Wary, Reduction of impact noise at the design stage: A specific case study, Proc. Instn. Mech. Eng. 186, 391-403, 1972.
12. Shahinpoor, M. , Radial oscillations of a thick-walled highly stressed hyperelastic nonhomogeneous cylindrical shell, Iranian J. Sci. Tech. 1, 35-60, 1971.
13. Shahinpoor, M. , Non-linear differential equations reducible to linear ones, Iranian J. Sci. Tech. 1, 99-112, 1971.
14. Shahinpoor, M. , Analysis of a class of quasi-equilibrated motions, Rend. Sciencz, 106, 145-157, 1972.
15. Shahinpoor, M. , Finite deformation of slightly compressible materials- On the finite screw dislocation, Int. J. Eng. Sci 10, 953-961, 1972.
16. Shahinpoor, M. , Large amplitude oscillations of a hollow spherical dielectric, Int. J. Non-linear Mech. 7, 527-537, 1972.

17. Shahinpoor, M. , Dynamic response of a non-homogeneous rectangular plate to a moving shock wave, Iranian J. Sci. Tech. 2, 163-186, 1972.
18. Shahinpoor, M. and G. Ahmadi, Stability of Cosserat fluid motions, Arch. Rational Mech. 47, 188-194, 1972.
- 19.. Shahinpoor, M. and J. L. Nowinski, An exact solution to problem of forced large amplitude oscillations of a thin hyperelastic tube, Int. J. Non-linear Mech. 6, 193-207, 1971.

بخش راه و ساختمان

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

مقالات بزرگان خارجی

1. Farshad, M. , and G. Ahmadi, Perturbation solution to the problems of general orthotropic rectangular plates, Iranian J. Sci. Tech. 1, 147-162, 1971,
2. Farshad, M. , and M. Shahinpoor, Beams on bilinear elastic foundations, Int. J. Mech. Sci. 14, 441-445, 1972.
3. Razani, A. , A Monte Caslo method for radiation transport calculations, J. Nuclear Sci. Tech. 9, 551-554, 1972.
4. Razani, A. and H. E. Hungerford, A three-dimensional stochastic gamma-ray transport method for shielding calculations, Nuclear Sci. Eng. 46, 1-11, 1971.

مقالات بزرگان فارسی

۵- رازانی ، ارسلان . " اقداماتی که تاکنون برای حل مشکل محیط انسان انجام شده " ، مجله آموزش و پرورش ، جلد هشتم ،

ص ۵۰۹-۵۰۱ ، ۱۳۵۱ .

۶- حبیب آگهی ، کریم . " اثر آبهای زیر زمینی در احداث تونلها ،
نشریه اولین کنگره مهندسی راه و ساختمان و مکانیک ایران ، ۱۹۷۲ .

ترجمه کتاب بزبان فارسی

۷- رازانی ، ارسلان . " روش مسیر بحرانی ، سی بی ام ، در
برنامه ریزی و مدیریت ساختمان " ، نوشته جیمس ج ، اوبراین ، چاپ
ماک گراوهیل ، سال ۱۹۶۵ ، ترجمه از انتشارات سازمان انتشارات
دانشگاه ، ۱۳۵۱ .

اسامي پڙوهشگران دانشگاه پهلوي و همکارانشان

بحروف الفباء

AUTHOR INDEX TO THE REFERENCES

اسامی پژوهشگران بحروف الفباء *

AUTHOR INDEX

- Abadi, P. 34(6)
Abivardi, S. 57(1, 2)
Abu-Shakra, S. 50(1)
Afshar, A. 46(1, 2, 3)
Afzali-Ardekani, A. 19(1)
Aggarwal, J.K. 66(7)
Aghamohammadi, A. 26(5)
Ahmadi, G. 69(1, 2, 3), 70(6, 7, 8), 72(18), 73(1)
Alavi, K. 42(1)
Amidi, M. 35(1)
Amir-hakemi, G.H. 34(6)
Amir-Jahed, A.K. 38(1, 2, 3), 39(7)
Anderson, J.L. 55(2)
Ardehali, S. 43(5)
Ardekany, M.S. 40(1)
Arman, M. 23(1)
Arsalanian, M.J. 30(1, 3)
Askari, A. 58(3, 4)
Asvadi, S. 25(4), 26(6)
Ayazi, S. 29(1)
Azadeh, B. 26(8), 35(12), 46(3)
Azar, H. 38(3)

* اعداد مرقوم بعد از نام پژوهشگران مربوط بصفحه و اعداد داخل پرانتز مربوط بشماره مقاله در آن صفحه میباشد .

Badizadegan, M. 55(1, 5)
 Baghban-Baseer, B. 46(1)
 Bagheri, S. 33(2)
 Bahadorinejad, M. 69(4), 70(5)
 Bahrani, B. 48(1, 2)
 Baker, D.A. 18(11, 12)
 Baker, T.D. 35(13)
 Bakhshandeh, K. 33(1)
 Bandarizadeh, B. 26(8, 9, 10), 37(6)
 Banihashemi, A. 34(7)
 Banihashemi, Z. 58(5)
 Barekat, A.A. 38(4)
 Bassiri, A. 50(1, 2)
 Bassiri, T. 5(10), 6(11, 12)
 Basson, P.W. 15(3)
 Bateman, J.E., 39(6)
 Bat-haee, M.A. 4(1, 2, 3, 4, 5)
 Bauer, M.E. 50(3), 51(8)
 Beg, S.A. 68(1, 6)
 Behboodian, J. 9(1, 2, 3, 4,)
 Behforouz, M. 19(1, 2)
 Behforouz, N. 43(6)
 Beizaie, M. 68(6)
 Bernard, R.L. 51(8)
 Beuerlein, J.E. 50(3), 52(10)
 Bitar, K. 30(2)
 Bokhari, M.H. 17(1, 2, 3, 4, 5), 18(6, 7)
 Bolandgray, A. 40(1, 3)
 Borhanmanesh, F. 33(2)
 Boyer, J.S. 50(4), 52(10)

Brummer, J.M. 62(5)

Bucovaz, E.T. 32(14)

Busse, H. 3(5)

Butt, M.A. 37(9)

Clark, A.H. 15(4, 5)

Clarke, W.C. 6(12)

Carroll, K.K. 46(4)

Cava, M.P. 19(2)

Chuang, S.C. 70(6)

Cohanin, N. 41(1)

Coons, A.H. 43(4)

Crosby, P. 15(1, 2)

Daneshbod, K. 25(1), 42(2)

Darby, T.D. 36(1)

Davaloo, P. 68(2, 3, 4)

Dawkins, R.L. 33(3)

Decker, J. 43(7)

Dehghan, I. 10(1, 2, 3, 4, 5), 11(1)

Deluca, D. 43(7)

Djazayeri, M. 61(3)

Downs, B. 71(11)

Duckworth, D.H. 32(11)

Dutz, W. 25(2, 3, 4), 26(5, 9, 10), 27(1, 2), 28(1), 33(2)
33(2), 35(12), 36(2), 37(6), 38(4), 40(3),
42(1)

Ebrami, H. 21(1, 2, 3, 4)

Edelman, I.S. 34(10), 35(11)

Edgell, H.S. 15(3)
Eghtedari, A. 33(3), 35(2)
Elliston, P. 23(2)
Erami, A. 63(2)
Evans, R. 43(7)

Faghihi, M.H. 11(8)
Fakouhi, T. 36(1, 2), 37(6), 38(1)
Faqih, A.M. 31(5)
Farpour, A. 38(3)
Farshad, M. 73(1, 2)
Fatemi, J. 58(6, 7)
Firouzabadi, H. 19(1)
Forbes, A.P. 33(4)
Freinkel, N. 41(1)
Frisch, I.T. 65(1, 2), 66(8, 9)
Fuller, H.L. 56(2, 3)

Gauthier, P. 39(7)
Getner, S. 40(2), 43(6)
Ghalambor, M.A. 32(11, 12)
Gharib, R. 29(1, 2)
Ghavami, A. 33(2)
Ghaznavi, I. 37(10)
Ghorban, K. 56(1, 4, 5), 57(6, 7)
Ghorashy, S.R. 50(3, 4, 5), 51(6, 7, 8, 9), 52(10)
Goldschmidt, V.W. 69(2, 3), 70(6)
Golshani, A.K. 3(1, 2, 3, 4, 5)

Habib-Agahi, K. 74(6)

Hadidi, N. 9(5)
 Haghighi, L. 42(1 M), 43(2)
 Haghighi, P. 26(6, 7), 33(1), 43(5)
 Haghshenass, M. 33(1), 34(5, 6)
 Hakimi, A.H. 63(1, 2)
 Hall, K.R. 68(4)
 Halsted, J.A. 34(6)
 Handjani, A.M. 34(7, 8)
 Hankins, J. 25(3)
 Harbers, L.H. 31(8)
 Hashemi, G. 30(5)
 Hassid, W.Z. 32(10)
 Hayat-Davoudi, G. . H. 42(1 M)
 Haynes, S.J. 15(4, 5)
 Heath, E.C. 32(11, 12)
 Hedge, I.C. 17(1)
 Hemmasi, M. 22(1)
 Hojjati, S.M. 60(1)
 Holborow, E.J. 33(3)
 Honari, J. 34(9)
 Hosseini, A.A. 4(1, 2), 6(13), 7(1, 2, 3, 4)
 Householder, M.K. 70(6)
 Hungerford, H.E. 73(4)

Ikram, M. 36(3, 4)
 Ing, T.S. 34(9)
 Ismail-Beigi, F. 34(10), 35(11)

Jafari, J. 63(3)
 James, H.L. 32(14)

Jamshidi, M. 65(3, 4), 66(5, 6)
 Jarboe, C.H. 37(7, 8)
 Javan, M. 48(2)
 Javidi, I. 58(8), 59(10)
 Jehangir, S. 37(10)
 Jones, J.K. 34(10)
 Joorabchi, B. 29(2)

Kadivar, B. 26(8)
 Kalani, P. 61(1)
 Karami, E. 52(11)
 Kasmai, H.S. 20(3)
 Katouzian, M.A. 2(1)
 Kavoussi, A. 42(1 M)
 Kazemi, B. 38(5)
 Keshavarz, K. 56(2, 3)
 Khayat, A.A. 32(13)
 Kheradnam, M. 50(5), 51(6, 7), 52(12, 13)
 Kholdebarin, B. 19(13)
 Khosh-khui, M. 52(14, 15), 53(16, 17, 18, 19),
 54(20, 21)
 Kiesewetter, W.B. 39(9)
 Koch, A. 36(5)
 Koh, S. L. 69(3)
 Kohanim, M. 39(6)
 Kohout, E. 25(2, 3, 4), 26(5, 8, 9, 10), 35(12), 37(6),
 42(1), 46(3)

Lindsay, W.L. 60(2)

Mahallati, K.A. 40(1)
 Mahloudji, M. 28(1), 34(5)
 Majd, M. 33(4)
 Maleki, M. 60(1), 61(2, 3, 4), 62(5, 6, 7)
 Malek-Zavarei, M. 65(1, 2), 66(6, 7, 8, 9)
 Makarechian, M. 56(1, 4, 5), 57(7)
 Manvi, R. 70(7, 8)
 Mavadat, R. 66(10)
 Marsden, D.J. 22(2)
 McCutcheon, R.S. 36(1)
 Meer, M.T. 39(10, 11)
 Mehryar, A.H. 4(5), 5(7, 8, 9, 10)
 Merenda, P.F. 6(11, 12)
 Miana, G.A. 37(10)
 Miller, A. 43(7)
 Mills, R.B. 59(9, 11)
 Mitchell, M.J. 19(2)
 Moatamed, F. 29(4)
 Moaveni, M.K. 66(11), 67(12)
 Moayeri, M.S. 70(9)
 Modabber, F.Z. 43(3, 4, 7)
 Moghadassy, M. 2(1N)
 Mohajeri, M. 67(13)
 Mohallatee, E. 26(6)
 Mohammadi-Nejad, H. 2(2)
 Mohammadzadeh, A.A. 31(9)
 Mohammadi, M. 34(5)
 Mojdeh, A.M. 12(9)
 Morrison, J.C. 32(14)

Nabizadeh, J. 26(6)
 Nadeau, R.A. 39(7)
 Naderi, S. 40(2, 3)
 Nadji, M. 16(6, 7, 8, 9)
 Najafi, B. 49(3)
 Namdaran, F. 38(3)
 Nasr, K. 26(7), 33(1), 46(3)
 Nassery, H. 18(8, 9, 10, 11, 12)
 Nazarian, I.H. 27(11, 12), 39(8), 46(1)
 Nehrir, M.H. 67(14)
 Niknejad, M. 51(6), 52(12, 13, 14, 15), 53(16, 17,
 18, 19), 54(20, 21), 61(2)
 Nourmand, A. 29(3)
 Nowinski, J.L. 70(10), 72(19)

Oertli, J.J. 19(13)

Paech, W. 61(1)
 Parsa, A.A. 60(2)
 Pascoe, E. 30(1, 3)
 Pendleton, J.W. 50(3), 51(8, 9), 52(10)
 Peters, D.B. 52(10)
 Poor-Afzal, H. 49(3)
 Poostchi, I. 54(22, 23)
 Porlier, G.A. 39(7)
 Post, C. 26(5, 8, 9, 10), 36(2), 37(6)

Rafiee, R. 34(7)
 Rai, R. 23(3, 4)
 Rastegar, M. 11(2, 3, 4, 5, 6)

Ravati, V. 2(1 N)
 Razani, A. 73(3, 4, 5), 74(7)
 Razavieh, A.A. 5(6, 7), 6(13), 7(1, 2)
 Razmi, K. 54(23).
 Rezai, H.R. 43(5, 6)
 Reinhold, J.G. 30(1, 2, 3, 4), 31(5, 6, 7), 34(5, 6)
 Ronaghy, H.A. 28(1), 33(4), 34(6), 35(12, 13)
 Rouhani, I. 54(23)
 Russel, M. 34(6)

Sabharwal, V. 4(5)
 Sadeghi, P. 29(2)
 Sadrieh, M. 38(3)
 Sadri, S. 25(4), 46(3)
 Saidi, F. 27(12), 38(4), 39(8)
 Salamian, A. 11(7)
 Sarram, M. 40(2)
 Satter, M.A. 71(11)
 Schalles, R.R. 31(8)
 Schemehl, W.R. 54(22)
 Schulz, A. 62(5)
 Sefidbakht, N. 56(1, 5), 57(6)
 Seibel, W. 61(4), 62(7)
 Sercarz, E. 43(7)
 Shabani, A. 7(5), 8(6, 7, 8, 9,)
 Shahinian, A.H. 31(7)
 Shahinpoor, M. 70(10), 71(12, 13, 14, 15, 16),
 72, (17, 18, 19), 73(2)
 Shahinpoor, N. 2(1 N)
 Shapurian, R. 5(10), 6(11, 12)

Sharif, H. 29(4)
Sharifi, S. 58(8), 59(9, 10, 11, 12)
Shaybany, B. 55(2, 3, 4)
Sherman, F.E. 39(9)
Shiehzhadeh, S.A. 31(8)
Sieber, W.K. 39(9)
Simhaee, E. 57(7)
Sionit, N. 51(7)
Smith, R.R. 50(2)
Sodagar, R. 42(2)
Soltani, G.R. 49(1, 2)
Spase, A.T. 43(3)
Stern, V.M. 58(3, 4)

Tabatabai, M. 41(2, 3)
Tadayon, R.A. 46(4)
Tafazoli, E. 55(1, 3, 5)
Taheri, M. 68(5, 6)
Tahernia, A.C. 29(2, 3, 4), 30(5)
Tolu, H. 34(7)
Tsou, K.C. 27(11)

Vaez-Zadeh, K. 39(9)
Vakilzadeh, I. 67(15, 16)
Van-Praagh, I. 40(2)
Vessal, M. 31(9), 32(10)
Voigt, R. 16(9)
Vucicevic, Z.M. 27(11)

Wary, G.R. 71(11)
Weaver, J.B. 52(11)
Whitlock Jr., H.W. 20(3)
Whybrew, W.D. 32(14)
Williams, K.N. 35(13)
Wu, T. 36(5)

Yarmohammadi, L. 13(1, 2, 3)
Yurewicz, E.C. 32(11, 12)

Zamanian, M. 14(4)
Zareian, S. 63(3, 4, 5)
Zekavat, S.Y. 31(9), 32(13, 14)
Ziai, M. 29(3)
Zirvi, K.A. 37(7, 8, 9, 10)
Zwingelberg, H. 61(2)