



Chemical Abstracts에 收錄된 韓國人 科學技術者

柳 京 熙

〈韓國科學技術情報센터 電子計算室長〉

1. 머리말

本誌 第11卷 第5號에 Chemical Abstracts Vol. 87 Iss. 5로부터 Vol. 88 Iss. 4까지 滿 6個月分에 收錄된 韓國人 科學技術者의 研究論文을 人名別, 所屬機關別 및 收錄雜誌別로 分析한 바 있다. 6個月分만의 데이터로서 分析하는 것이 統計的 有意性이 있다고 보기에는 充分하지 않기 때문에 追加로 Vol. 88 Iss. 5로부터 Vol. 89 Iss. 10까지 同一한 要領으로 分析하여 보았다. 이것은 約 8個月分으로서 以前의 統計와 合算하여 考慮한다면 더욱 意味가 있는 데이터가 될 것이다.

表-1 韓國人 論文數 (總429篇)

卷 號	篇 數	卷 號	篇 數
8,805	10	8,821	31
8,806	14	8,822	6
8,807	32	8,823	6
8,808	8	8,824	22
8,809	7	8,825	16
8,810	8	8,826	14
8,811	12	8,901	8
8,812	18	8,902	24
8,813	13	8,903	25
8,814	19	8,904	13
8,815	9	8,905	6
8,816	29	8,906	14
8,817	4	8,907	15
8,818	22	8,908	0
8,819	0	8,909	3
8,820	12	8,910	9

이번 調査對象으로 삼은 範圍는 表-1과 같다. 여기에 收錄된 論文中 韓國人이 썼거나 原文의 言語가 韓國語인 경우는 모두 429篇에 不過하며 지난 6個月分과 合치면 모두 907篇이다.

이中 外國人 16名의 論文이 國譯되어 國內雜誌에 收錄되었거나 國內 研究者와 共同研究로 遂行되었다. 그리고 24篇이 海外의 學術誌에 收錄되었다.

2. 北韓의 科學者

總 429篇中 50篇이 北韓科學者가 쓴 것이며 著者의 總數는 87名이나 된다. 韓國科學者의 것 과 比較하여 보면 다음 表와 같다.

表-2 南北韓 科學者의 論文數 比較

	韓 國		北 韓	
	著者數	論文數	著者數	論文數
今 回 調査分	576名 86.9%	379篇 88.4%	87名 13.1%	50篇 11.6%
지난회와 合算	1,385名 86.2%	782篇 86.2%	223名 13.8%	125篇 13.8%

收錄雜誌種數를 보면 韓國이 36種이며 北韓은 化學과 化學공업(20種), 分析化學(18種), 조선민주주의 인민공화국 과학원통보(11種), 수학과 물리(1種) 등 모두 4種에 不過하다. 이안광이 4篇, 김건언, 김정화, 윤용철이 각각 3篇을 썼고 2篇을 쓴 사람이 11名이나 되며 나머지는 각각 한편씩 쓴 셈이다.

3. 韓國 雜誌別 랭킹

表-3은 지난회의 調査分과 今回 調査分을 합쳐서 그 랭킹을 表示한 것이다.

表-3 雜誌別 收錄回數 랭킹

順位	雜誌名	지난회 回數	今回 回數	計
1	대한화학회지	27	26	53
2	한국식품과학회지	34	14	48
3	한국축산학회지	21	15	36
4	금속학회지	27	6	33
4	요업회지	11	12	33
6	한국농화학회지	23	7	30
7	서울대학교 생약연구소 업적집	0	28	28
8	화학공학	12	14	26
8	농사시험 연구보고	0	26	26
10	한국생화학회지	16	9	25
10	대한금속학회지	0	25	25
12	폴리머	0	24	24
13	화학과 공업의 진보	11	12	23
14	한국영양학회지	19	0	19
15	영남대 공업기술연구소 연구보고	16	2	18
15	고려대학교 의과대학잡지	13	5	18
15	대한내과학회잡지	7	11	18
18	고려의기대잡지	13	4	17
18	영남대 천연물화학연구소 연구보고	5	12	17
19	대한광산학회지	5	10	15
20	대한비노기과학회잡지	12	1	13
21	지질학회지	7	5	12
22	서울대학교논문집 자연과학계	10	1	11
23	서울대학교 약학 논문집	10	0	10
23	화학교육	6	4	10
23	전기학회지	6	4	10
23	섬유공학회지	5	5	10

4. 研究機關別 랭킹

표-4는 學術研究活動이 가장 活潑한 機關別로 랭킹을 나타낸 것이다.

表-4 研究機關別 랭킹

순위	기관명	지난회 까지의 저자수	금회의 저자수	계
1	서울대학교	93	85	178
2	고려대학교	40	38	78
3	연세대학교	32	21	53
4	한국과학원	14	31	45
5	영남대학교	26	18	44
6	한양대학교	19	24	43

7	농촌진흥청	5	32	37
8	한국원자력연구소	21	8	29
9	한국과학기술연구소	10	11	21
10	카톨릭대학	11	10	21
11	인하대학교	8	12	20
12	경북대학교	11	6	17
13	중앙대학교	10	5	15
13	전남대학교	6	9	15
13	부산대학교	9	6	15
16	경희대학교	6	5	11
17	부산수산대학	6	1	7

5. 個人別 랭킹

표-5는 著者別로 랭킹을 나타낸 것이다.

表-5 個人別 랭킹

順位	姓名	지난회 회數	금회 회數	계
1	우 원 식	0	11	11
2	심 봉 섭	6	2	8
3	장 삼 식	0	7	7
3	조 이 환	0	7	7
5	이 서 래	5	1	6
5	문 창 규	3	3	6
5	장 일 무	0	6	6
5	한 용 남	0	6	6
5	한 인 ○	0	6	6
10	김 전 평	4	1	5
10	권 태 완	4	1	5
10	홍 중 휘	3	2	5
10	김 중 회	0	5	5
10	윤 동 식	0	5	5
15	성 호 경	3	1	4
15	변 시 명	3	1	4
15	김 계 용	0	4	4
15	소 칠 섭	0	4	4
15	신 국 현	0	4	4
15	이 중 남	0	4	4
15	이 익 춘	0	4	4
15	한 병 훈	0	4	4

6. 맺음

컴퓨터情報檢索 技術이 배치(Batch)方式에서 온라인(On-line)方式으로 改革이 된 現實에 있어서 이러한 分析은 特別히 意味가 없는지도 모르겠다.

배치 SDI 서비스로서 1年 남짓하는 동안 每週 1회씩 이러한 統計를 求하여 보았으나 最近에 韓國科學技術情報센터에서 開發하여 設置된 對話式 情報檢索시스템에 의하면 數分以內에 이러한 데이터를 얻어낼 수 있게 되었다.