

국내 측량 관련 논문 주제의 변천 I Changes in Topics of Surveying related Papers in Korea - Phase I

김병국* · 김은모** · 최정민**

Kim, Byung-Guk · Kim, Eun-Mo · Choi, Jung-Min

요 旨

1957년 이후 현재까지 국내에서 발표된 측량관련 논문과 저서들을 조사하고 취합하여 논문의 목록을 작성하였고, 발표된 논문제목의 변화를 통하여 본 우리나라에서의 측량학의 변천에 대하여 고찰하였다.

일반측량과 사진측량의 분야는 현재까지도 측량학의 중심 연구 주제로서 꾸준히 다루어지고 있으며, 1980년대 초부터 측지학, 원격탐사, GIS, GPS 등의 분야로 측량학에서의 연구대상의 범위가 확대되었다. 특히 GIS는 사회전반에 걸쳐서 활용되는 분야로서 연구의 폭이 확대되는 가운데 최근에는 국가GIS사업으로 큰 관심사로 대두되었다. GPS와 원격탐사는 GPS수신기와 인공위성 등의 첨단장비를 이용하여 측량학의 연구범위를 범지구적측위체계로 넓혀가면서 첨단 측량기술의 발전을 도모해 나가고 있다.

ABSTRACT

Surveying related papers and books presented and published since 1957 in Korea are investigated and gathered, and the list by the topics of the papers is prepared. And changes in the topics of surveying related researches are studied through the changes in the titles of the presented papers.

The fields of general surveying and photogrammetry have been doing their role to lead surveying researches since 1957, and those of Geodesy, Remote Sensing, GIS and GPS are rapidly growing as advanced fields. Especially GIS is a widespreading field as being used in many socio-environment parts, recently gets a big attentions by the National GIS Project. GPS and Remote Sensing have contributed to make the surveying area an advanced technology by employing newly developed techniques to GPS receivers and satellite imagery.

1. 서 론

우리나라에서의 측량학은 다른 학문과 비교하여 그 역사가 깊음에도 불구하고 연구대상으로서의 주목이 부족하였고, 관련 산업의 영세성으로 인적자원의 수요조차 부족하여 그 발전이 상대적으로 더뎠던 것이 사실이다. 그러나, 최근 다른 과학 및 공학분야의 발전과 더불어 측량분야도 급격한 발전을 하였는데, 특히 GPS, GIS, 정밀측량 등의 새로운 측량수단 및 기법, 새로운 적용대상 및 방법의 개발로 측량분야의 양적, 질적 팽창이 일어나고 있으며, 이에 따른 산업의 출현으로 인력의 수요도 증가하고 있다. 동시에 학문적, 기술적 연구에의 요구가 증대되었고 연구활동도 활발하여

졌으며, 연구의 주제도 이들 측량학의 새 분야로 옮겨가고 있다.

현재 우리나라에는 국내에서 발표된 측량관련 논문의 체계화된 목록이 없으며, 이로 인하여 기존 연구에 대한 인용에 어려움이 많았다. 측량관련 연구가 활성화되기 시작하는 이 시점에서, 과거 연구활동의 결과로서 발행된 논문들을 주제별로 정리하여 기록하여 두는 것도 의의가 있다고 생각한다. 여기서 조성된 측량분야의 논문자료기반을 추후 논문목록 전산화의 기초자료로 활용할 수 있을 것이며, 앞으로의 연구에 밑거름으로서도 이용할 수 있을 것으로 생각한다.

본 논문에서는 해방이후 현재까지 국내에서 발표된 측량관련 논문과 저서들을 조사하고 취합하여 논문의 목록을 작성하였고, 논문제목의 변화를 통하여 본 우리나라에서의 측량학의 변천에 대하여 고찰하였다.

*이주대학교 토목공학과 조교수

**이주대학교 토목공학과 석사과정

2. 목록작성의 방법

2.1 조사대상

1957년에서 1995년 6월 현재까지 국내에서 발행된 측량관련 전문학술지에 발표된 학술논문, 측량관련 석, 박사학위논문 및 저서를 대상으로 하였다. 전문학술지로는 대한토목학회에서 발행하는 '대한토목학회지(1953~1980)'와 '대한토목학회 논문집(1981~1995.6)', 한국측지학회에서 발행하는 '한국측지학회지(1983~1995.6)', 한국 지형공간정보학회에서 발행하는 '한국지형공간정보학회 논문집(1993~1995.6)'을 주조사 대상으로 하였다. 정기간행물로서 대한지적공사에서 발행하는 '지적'과 대한측량협회에서 발행하는 '측량', 대학논문집, 각종 연구보고서도 조사하였으나 조사된 자료가 체계적이지 못한 관계로 본 논문의 조사대상에서는 제외하였다.

2.2 조사방법

전문학술지에 발표된 논문은 대상 학회의 방문 및 논문집의 검색, 기타 논문과 저서의 참고문헌 검색에 의한 방법으로 자료를 수집하였으며, 석박사학위논문 및 저서는 대학도서관 자료의 검색, 국립도서관 방문, 대한토목학회에서 발행한 '국내대학교 토목공학전공 석박사학위논문 목록집(1957~1991)'을 참고하여 발표된 논문을 정리하였다.

2.3 분류방법

조사대상 논문을 먼저 전문학술지에 발표된 논문, 석, 박사학위 논문, 저서로 그 발행형태를 나누고, 각각을 일반측량, 사진측량, 원격탐사, 측지 및 GPS, 수치지형 및 GIS의 5개 분야별로 나누었다. 정밀산업측량의 분야는 일반측량으로 분류하였으며, DTM 또는 수치지도 관련 논문은 수치지형 및 GIS 분야 논문으로 분류하였다.

2.4 표기방법

한국측지학회의 논문작성방법³⁾에서 참고문헌의 표기방법에 준하였다. 즉, 학술지 게재논문의 경우 - 저자명(출판년도), "논문제목", 학술지명(간행물명), 발행처(간행물의 경우), 권, 호, 게재된 쪽수의 순서로, 학위논문의 경우 - 저자명(출판년도), "논문제목", 학위, 학위

수여대학의 순서로, 저서의 경우 - 저자명(출판년도), 저서명, 출판사의 순서로 표기하였다. 또한, 모든 저자의 이름을 기록함을 원칙으로 하였다.

발행 형태별, 분야별 논문목록을 이 논문의 부록으로 수록하였는데, 제 1 저자의 이름을 기준으로 가나다 순으로 나열하였으며, 연도에 따른 분석을 위하여 분야별 연도순의 목록도 작성하였으나 본 논문에서의 수록은 생략하였다.

3. 분야별, 발표연도별 논문편수의 분석

조사된 자료는 총 723편으로서 사진측량이 203편(저서 6편)으로 가장 많았으며, 일반측량 190편(저서 41편), 수치지형 및 GIS 153편(저서 4편), 원격탐사 68편(저서 1편), 측지 및 GPS 109편의 순으로 취합되었다.

표 1에는 국내에서 발표된 전체논문(전문학술지 발표 논문, 석,박사 논문 포함) 및 저서의 분야별, 발표연도별 편수를 나타내었고, 그림 1, 2, 3에 이 표를 도식화하여 분야별, 발표연도별 편수의 변화를 쉽게 볼 수 있도록 하였다.

그림 1에는 측량관련 논문 및 저서의 연도별 편수를 나타내었다. 그림 2에는 일반측량, 사진측량, 원격탐사에 관련된 논문 및 저서의 연도별 편수를 나타낸 것이며, 그림 3에는 측지 및 GPS와 수치지형 및 GIS에 관련된 논문 및 저서의 편수를 나타낸 것이다.

측량분야의 최초의 논문으로는 1957년 대한토목학회지에 발표된 김동희의 "立體寫眞撮影에 의한 波相測定法"으로 조사되었다. 그 후, 일반측량 분야에서는 1959년 한장희의 "자오선 방향각에 의한 삼각측량의 실례"를 시작으로 1981년까지 매년 1~5편의 논문이 발표되어 왔다. 측량 분야 논문의 발표편수는 1982, 1983년도에 급격한 증가를 보이고 있는데 이는 1983년 창립된 한국측지학회의 논문집의 영향이라고 판단된다. 그 후 꾸준한 성장이 이어지다가 1993년의 한국지형공간정보학회의 창립으로 또 한차례 급격한 논문 편수의 증가를 보이고 있다.

사진측량분야 논문의 발표 빈도의 변화는 일반측량과 비슷한 추세로 성장, 진행 되어 가고 있었음을 볼 수 있다. 그러나 근년에 와서는 1990, 1991년을 정점으로 사진 및 일반측량의 분야가 타 분야에 비해 상대적으로

표 1. 논문 및 저서의 발표년도별 분야별 편수

| | 일반 측량 | 사진 측량 | 원격 탐사 | 측지 및 GPS | 수치지형 및 GIS | 합계 |
|------|-------|-------|-------|----------|------------|-----|
| 1957 | | 1 | | | | 1 |
| 1959 | 1 | | | | | 1 |
| 1962 | 2 | | | | | 2 |
| 1963 | 1 | | | | | 1 |
| 1964 | 2 | | | | | 2 |
| 1966 | 2 | 1 | | | | 3 |
| 1967 | 1 | 1 | | | | 2 |
| 1969 | 2 | | | | | 2 |
| 1971 | 1 | 1 | | | | 2 |
| 1972 | 1 | 4 | | | | 5 |
| 1973 | 1 | | | | | 1 |
| 1975 | 4 | 1 | | | | 5 |
| 1976 | 3 | 1 | | | | 4 |
| 1977 | 4 | 3 | | 1 | | 8 |
| 1978 | 2 | 2 | | | | 4 |
| 1979 | 5 | 3 | | | | 8 |
| 1980 | 2 | 6 | | 1 | | 9 |
| 1981 | 3 | 4 | | 1 | 1 | 9 |
| 1982 | 13 | 9 | | 2 | 2 | 26 |
| 1983 | 12 | 10 | 1 | 2 | 1 | 26 |
| 1984 | 15 | 7 | 3 | 3 | 1 | 29 |
| 1985 | 11 | 12 | 4 | 9 | 2 | 30 |
| 1986 | 12 | 14 | 3 | 3 | 6 | 30 |
| 1987 | 12 | 16 | 4 | 4 | 5 | 41 |
| 1988 | 15 | 13 | 4 | 3 | 1 | 36 |
| 1989 | 11 | 17 | 2 | 5 | 4 | 39 |
| 1990 | 12 | 19 | 9 | 5 | 13 | 58 |
| 1991 | 13 | 12 | 13 | 15 | 12 | 65 |
| 1992 | 12 | 12 | 12 | 4 | 20 | 60 |
| 1993 | 5 | 11 | 6 | 19 | 37 | 78 |
| 1994 | 6 | 13 | 6 | 21 | 31 | 77 |
| 1995 | 4 | 10 | 1 | 11 | 17 | 43 |
| 합계 | 190 | 203 | 68 | 109 | 153 | 723 |

관심을 받지 못하는 것으로 나타났다.

원격탐사에 대한 논문으로는 1983년 발표된 안철호의 "Remote Sensing Data의 처리와 해석"을 시작으로 볼 수 있다. 그 후 꾸준히 발표편수가 증가하여 1991년 13편을 정점으로 조금 감소되는 추세를 보이고 있다. 이는 원격탐사 논문의 발표창구로서 '대한원격탐사학회지'를 이용하고 있기 때문에 나타난 현상으로 판단된다.

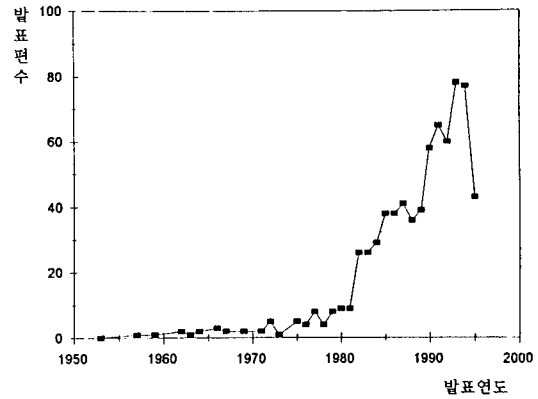


그림 1. 논문 및 저서의 발표년도별 편수

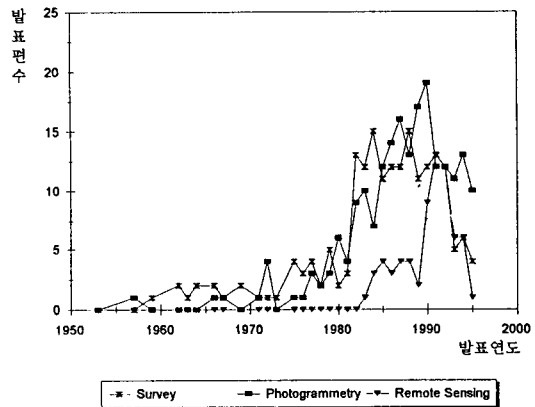


그림 2. 일반측량, 사진측량, 원격탐사는 논문의 발표연도

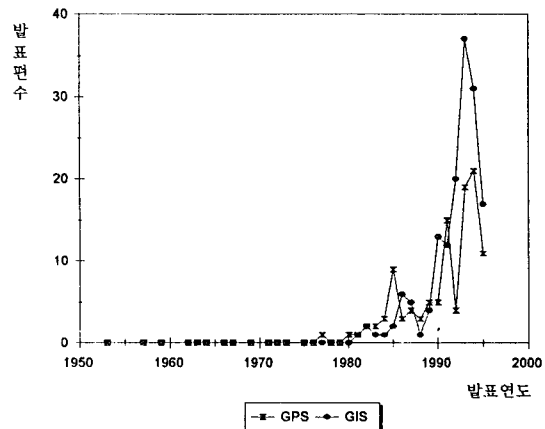


그림 3. GPS, GIS 논문의 발표년도별 편수

측지 및 GPS 관련 논문은 측지분야에 있어서 1977년 이민우의 석사학위논문으로서 "천체측정에 의

표 2. 전문학술지 발표논문의 분야별, 발표년도별 논문

| | 일반 | 사진 | 원격 | 측지 및 | 수치지형 | 합계 |
|------|----|----|----|------|-------|-----|
| | 측량 | 측량 | 탐사 | GPS | 및 GIS | |
| 1957 | | 1 | | | | 1 |
| 1959 | 1 | | | | | 1 |
| 1962 | 2 | | | | | 2 |
| 1963 | 1 | | | | | 1 |
| 1964 | 1 | | | | | 1 |
| 1966 | | 1 | | | | 1 |
| 1967 | | 1 | | | | 1 |
| 1971 | | 1 | | | | 1 |
| 1972 | | 4 | | | | 4 |
| 1976 | 1 | 1 | | | | 2 |
| 1977 | 1 | 2 | | | | 3 |
| 1979 | 3 | 3 | | | | 6 |
| 1982 | 2 | 1 | | | 1 | 4 |
| 1983 | 6 | 5 | 1 | 2 | | 14 |
| 1984 | 8 | 3 | 2 | 2 | | 15 |
| 1985 | 6 | 6 | 1 | 3 | 1 | 17 |
| 1986 | 4 | 6 | 2 | 2 | 3 | 17 |
| 1987 | 7 | 6 | 1 | 4 | 4 | 22 |
| 1988 | 7 | 5 | 1 | 2 | | 15 |
| 1989 | 6 | 9 | 2 | 2 | 3 | 22 |
| 1990 | 7 | 8 | 2 | 1 | 5 | 23 |
| 1991 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 32 |
| 1992 | 5 | 5 | 5 | 3 | 9 | 27 |
| 1993 | 3 | 7 | 3 | 12 | 30 | 55 |
| 1994 | 2 | 7 | 3 | 12 | 24 | 48 |
| 1995 | 4 | 6 | 1 | 6 | 14 | 31 |
| 합계 | 84 | 95 | 31 | 57 | 99 | 366 |

한 측지좌표의 결정에 관한 연구"가 최초로 발표되었으며, GPS 분야에서는 1983년 최재화, 김세걸에 의해 발표된 "NNSS방식에 의한 관측성과의 조사분석"이 최초인 것으로 조사되었다. 그 후 지속적인 발표편수의 증가 추세를 보이고 있다.

수치지형 및 GIS 분야에서는 1981년 조영호의 석사학위논문인 "수치지형모형을 이용한 예비노선의 토공량 산출에 관한 연구"가 이 분야의 첫 논문으로 보이며, GIS의 명칭을 사용한 첫 논문으로는 1990년에 발표된 김종선의 석사학위논문인 "해양정보전시 및 의사결정 지원을 위한 지리정보시스템"인 것으로 나타났다. GIS 분야는 1990년초부터 점차적으로 논문주제로서

관심의 대상이 되었으며, 1993년에 한국지형공간정보 학회가 생기면서 그 발표편수가 급증하기 시작한 것으로 조사되었다. 표 1에서 알수 있듯이 GIS에 관한 논문이 가장 많이 발표된 해는 1993년에 37편으로 측량관련 논문의 약 47%, 1994년에는 31편으로 약 40%를 점하고 있다는 것을 알 수 있다.

표 2에서는 전문학술지에 발표된 논문의 분야별, 연도별 편수를 나타내었으며, 표 3에서는 석사학위논문, 박사학위논문 및 저서의 분야별, 발표년도별 편수를 나타내었다. 학위논문과 저서에서도 연구의 추세가 GPS와 GIS로 옮겨가는 경향을 볼 수 있으나, 학위논문의 경우에는 사진측량 분야도 꾸준히 연구대상으로서의 관심을 받고 있음을 알 수 있다.

저서에 있어서는 일반측량 분야에서 1964년에 발간된 김용관의 '최신 측량학'이, 사진측량 분야에서는 1975년 김인식의 '항공사진측량'이, 원격탐사 분야에서는 1986년 유복모의 '원격탐측'이 최초의 서적인 것으로 조사되었다. 그리고, GIS 분야에서는 1993년에 유근배의 '지리정보론'이, 1994년에는 유복모의 '지형공간정보론'이 출판되었다.

국내 박사학위논문으로는 사진측량 분야에서 1982년 이계학의 "항공사진에 있어서 해석적 표정의 오차전파에 관한 연구", 박운용의 "사진측량에 의한 사면해석에 관한 연구"를, 수치지형 분야에서는 1984년 조규전의 "밀도증가식 추출법을 중심으로한 수치지형모형에 관한 연구"를, GIS의 개념 도입은 1991년 이창경의 "수준망 정보시스템의 개발에 관한 연구"를, 측지 분야에서는 1985년 최철순의 "대지측량에 있어서 투영법에 의한 좌표변환의 연구"를, 일반측량 분야에서는 1987년 고영호의 "정밀수준측량의 오차분석에 관한 연구"를, 원격탐사 분야에서는 1985년 구자영의 "원격탐사를 위한 분류방법의 연구"를 각각 그 분야의 첫 박사학위논문으로 꼽을 수 있다.

4. 논문 주제의 변천

4.1 일반측량

측량에 관련된 학회가 생기기 이전인 1950~1980년대 초반까지는 다른 학문 분야와 마찬가지로 많은 논문이 발표되지 않았는데, 이 시기의 주된 주제는 대체적으로 지구의 형상, 경사지에서의 시거수준측량의 정도,

표 3. 석, 박사학위논문 및 저서의 분야별, 발표년도별 논문편수

| | 일반측량 | | | 사진측량 | | | 원격탐사 | | | 측지 및 GPS | | | 수치지형 및 GIS | | | 합계 |
|------|------|----|----|------|----|----|------|----|----|----------|----|----|------------|----|----|-----|
| | 박사 | 석사 | 저서 | 박사 | 석사 | 저서 | 박사 | 석사 | 저서 | 박사 | 석사 | 저서 | 박사 | 석사 | 저서 | |
| 1964 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1966 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1967 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1969 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1971 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1972 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1973 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 1975 | | 1 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | 5 |
| 1976 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1977 | | 1 | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 5 |
| 1978 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 4 |
| 1979 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 1980 | | 1 | 1 | | 5 | 1 | | | | 1 | | | | | | 9 |
| 1981 | | 2 | 1 | | 4 | | | | | 1 | | | 1 | | | 9 |
| 1982 | | 8 | 3 | 2 | 5 | 1 | | | | 2 | | | 1 | | | 22 |
| 1983 | | 6 | | | 5 | | | | | | | | 1 | | | 12 |
| 1984 | | 5 | 2 | 1 | 3 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 14 |
| 1985 | | 5 | | 1 | 5 | | 1 | 2 | | 1 | 5 | | 1 | | | 21 |
| 1986 | | 5 | 3 | 2 | 6 | | | | 1 | | | | 1 | 2 | | 21 |
| 1987 | 1 | 4 | | 1 | 9 | | | 3 | | | | | | 1 | | 19 |
| 1988 | 1 | 7 | | 2 | 6 | | 1 | 2 | | 1 | | | 1 | | | 21 |
| 1989 | | 3 | 2 | 3 | 5 | | | | | 2 | 1 | | | 1 | | 17 |
| 1990 | 1 | 2 | 2 | 1 | 10 | | 2 | 5 | | | 4 | | | 8 | | 35 |
| 1991 | | 4 | 2 | | 4 | | 3 | 3 | | 1 | 8 | | 3 | 4 | | 33 |
| 1992 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 6 | | | 1 | | 2 | 9 | | 33 |
| 1993 | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | 3 | | 1 | 6 | | | 6 | 1 | 23 |
| 1994 | | 2 | 2 | 1 | 5 | | | 3 | | 1 | 8 | | | 4 | 3 | 29 |
| 1995 | | | | | 3 | 1 | | | | | 5 | | | 3 | | 12 |
| 합계 | 4 | 61 | 41 | 20 | 82 | 6 | 8 | 28 | 1 | 7 | 45 | | 8 | 42 | 4 | 357 |

빛의 굴절에 의해서 STADIA 계수가 변하는 정도 등의 내용이였다. 1983년에 한국측지학회가 창립되면서 논문발표 편수가 증가하고 내용에 있어서도 삼각망이나 수준망의 조성 및 조정, 오차분석, 경중률을 고려한 좌표해석, 최소제곱법을 이용하여 삼각망을 조정하는 방법에 관한 논문 등의 다양한 내용이 다루어 졌다. 1992년부터는 지적측량의 성과도를 작성하는데 있어서 CAD를 사용하는 방법, 정교한 기계구조물에 대한 정밀측량, 구조물의 3차원 변형해석등으로 논문의 주제가 변화하여 가고 있다.

4.2 사진측량

지형도 작성의 수단으로서의 사진측량을 구조물 관측에 적용한 최초의 논문으로는 1979년 발표된 안철호의 "지상실체사진기에 의한 구조물 측정에 관하여"로 조사되었다. 이후로 1980년대 초반에는 사진측량을 이용한 문화재, 시설물 좌표해석, 사면해석, 지상사진에 의한 구조물의 정밀 측정 등에 관한 논문이 나왔으며, 1980년대 중반에서 후반까지는 Block 조정, 항공사진측량을 이용한 도로계획 등의 논문이 발표되었다. 1990년대에 이르러서는 응용분야가 더욱 광범위해져서

사진측량을 이용한 토공량 결정, 시설물 기본 계획, 비측량용 사진기에 의한 정밀기계부품의 관측, PC와 Scanner를 이용한 정사투영사진 제작, 사진모자이크 영상 제작, 수치사진측량기법, 역사적 건조물의 정밀도화와 해석 등으로 연구의 대상이 변화였다.

4.3 원격탐사

1983년에 처음으로 안철호의 "Remote Sensing Data의 처리와 해석"이라는 논문이 발표되기 시작한 원격탐사 분야에서는 1980년대에는 인공위성 영상 해석, 인공위성 영상을 이용한 경년변화 추출, 솔잎 흑파리 피해지역 추출, 지형표고의 추출, 간척지역의 환경정보 추출 등에 관한 논문이 발표되었으며, 1990년대에는 원격탐사와 GIS의 통합 및 그 적용기법, 위성영상을 이용한 3차원 위치 결정 및 정사투영 사진지도의 제작, 수치표고모델 제작, 인공위성영상의 외부표정요소 결정 및 정확도 향상등에 관한 논문이 주를 이루었다.

4.4 측지 및 GPS

측지 관련 논문이 있어서는 1977년 이민우의 "천체측정에 의한 측지좌표의 결정에 관한 연구"가 최초로 발표되었으며, 그 후 북극성 관측, 중력측정, 측지망조정, 투영법 등에 관한 논문이 발표되었다. GPS에 관한 논문은 1983년에 첫 등장한 이후, 1991년부터 논문의 주제로서 부각되기 시작하였으며 1994년에는 21편(측지분야 5편 포함)의 논문이 발표되기에 이르렀다. 논문의 주제로는 GPS를 이용한 3차원 지형정보의 획득, 기준점 측량, 차량항법시스템 구현, 지적 삼각망의 분석, 절대좌표 해석, 지오이드고 결정, 좌표변환계수 산출에 관한 연구 등이 그 주류를 이루고 있다.

4.5 수치지형 및 GIS

GIS 분야에 관한 논문이 처음 나오기 시작한 1980년대에는 주로 수치지형모델을 이용해서 토공량을 산정하는 방법, 지형분류와 보간, 해안선 변화의 예측, 간척지역의 토지정보 및 수면온도를 유출하는 방법 등의 논문이 주를 이루었으며, 급격하게 관심의 대상이 되기 시작하였던 1990년대 부터는 조금 더 광범위한 부분으

로 전과되면서 수문해석, 국립공원의 관리, 수치지도 데이터베이스를 이용해서 지형도를 수정하는 방법, 산사태 예측, 상수도 종합관리시스템의 기본계획, 시설물의 관리, 도로위치 판별, 교통계획 및 교통량 분석, 군사적, 전술적 목적에 따른 자료기반을 구축하는 방법, GIS에서 GPS를 이용하는 방법 등 다양한 주제의 논문이 등장하게 되었다.

5. 結 論

본 연구에서는 1957년 이후 1995년 6월 현재까지의 국내에서 발표된 측량관련 전문학술지발표논문, 석박사논문, 저서들을 조사하고 취합, 정리하였다.

일반측량과 사진측량 분야는 최근에 와서 측량학의 다른 분야에 비해서 연구대상으로서의 관심이 감소하는 추세에 있는 것으로 나타났으며, 원격탐사 분야도 조금 정체적인 상태로 나타났다. 반면, 새로운 측량의 분야인 GPS와 GIS 분야는 사회전반에 걸쳐서 활용되는 분야로서 연구대상으로서의 관심이 급격히 증가하고 있는 것으로 나타났다.

이번 목록작성에서 제외되었던 기타 전문학술지, '지적(대한지적공사 정기간행물)', '측량(대한측량협회 정기간행물)', 대학논문집, 연구보고서와 외국에서 발표된 논문은 추후 첨가하고자 한다.

감사의 글

본 연구는 이주대학교의 교내 연구비 지원에 의하여 수행되었으며, 이에 사의를 표합니다. 자료의 수집과 정리를 도와준 백승욱, 김호상군에게 감사드립니다.

參考文獻

1. 대한토목학회 (1992), 국내대학(교) 토목공학전공 석박사학위논문 목록집, pp 203-213
2. 대한토목학회논문집 (1980-1995.6)
3. 한국측지학회지 (1983-1995.6)
4. 한국지형공간정보학회지(1993-1995.6)

I. 전문학술지

1. 일반측량

강신언(1982). "진로 비탈면 공배에 관한 고찰". 대한 토목학회 논문집, 제30권, 제1호, pp.42~46.

강준목, 윤희천, 배상호(1995). "교량의 안전진단을 위한 3차원 변형해석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.69~76.

강준목, 이진덕, 한승희, 이용창(1988). "解析技法에 따른 四變形 網의 正確度 解析에 관한 연구". 한국측지학회지, 제6권, 제1호, pp.3~12.

강준목, 한승희, 이재기(1991). "기초굴착에 따른 측면붕괴의 위험도 예측에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.17~26.

김감래, 이호남(1987). "直接線形變換을 이용한 3次元 座標解析에 관한 연구". 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.47~55.

김병국(1992a). "광학기구기법을 이용한 가속기 진공 챔버의 변형관측". 대한토목학회 논문집, 제12권, 제3호, pp.181~194.

김병국(1992b). "Industrial Measuring System (IMS) 와 그 Software의 구조". 대한토목학회 논문집, 제12권, 제4호, pp.157~166.

김병국(1994). "측량계산용 기본소프트웨어의 개발". 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.199~208.

김세걸(1983). "日本 海圖에의 日本列島의 位置 變換 記事 掲載에 관한 小考". 한국측지학회지, 제1권, 제2호, pp.68~70.

노희운(1962a). "측량법의 개요". 대한토목학회지, 제10권, 제1호, pp.146~148.

노희운(1962b). "측량 기준점의 실태". 대한토목학회지, 제10권, 제2호, pp.98~102.

노희운(1963). "지구의 크기와 경위도 변화". 대한토목학회지, 제11권, 제3호, pp.31~35.

박상진(1984). "제 18 차 國際測地學 및 地球物理學 聯盟總會 參加報告". 한국측지학회지, 제2권,

제1호, pp.72~75.

박운용, 김희규, 권 현(1990). "三邊測量에 의한 水平位置 決定의 正確度向上에 관한 研究". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp.35~44.

박운용, 문두열, 차성열(1991). "非線形解析에 의한 不等間隔의 土工量計算에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.19~36.

박운용, 이종출, 김희규(1989). "三邊測量에 의한 3次元 位置決定에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.1~10.

박운용, 정창식, 강인준(1987). "海上位置 測定을 위한 固定點의 偏差에 관한 연구 (航海計器를 중심으로)". 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.13~22.

백은기(1979). "各國의 地球觀測現況: 測量과 地籍 <特輯>". 대한토목학회지, 제27권, 제6호, pp.16~20.

백은기, 구재동(1995). "신뢰타원에 의한 삼변망의 오차해석". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.13~20.

백은기, 김감래(1988). "交通事故處理의 合理化 方法에 관한 연구". 한국측지학회지, 제6권, 제1호, pp.48~58.

백은기, 이성태, 김감래(1992). "교통사고에 대한 차량의 충돌 및 속도추정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.1~12.

백은기, 이영진(1984). "等高線圖의 自動作成에 관한 실험적 연구". 한국측지학회지, 제2권, 제1호, pp.46~53.

백은기, 이영진(1991). "가중측점망 조정법의 적용에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제11권, 제4호, pp.133~142.

서채연, 이계학(1989). "전자파거리측량기 EDM의 信賴性에 관한 實質의 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.37~48.

안철호(1977). "시거측량에 있어서 협장의 변화에 관

- 한 연구”. 대한토목학회지, 제25권, 제4호, pp.119~122.
- 안철호, 김진호(1976)**. “삼선 수준측량에 관한 고찰”. 대한토목학회지, 제24권, 제1호, pp.105~?.
- 안철호, 유복모, 박운용, 이재기(1983)**. “지상측량에 의한 시설물경사측량에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제1권, 제2호, pp.60~62.
- 양인태(1987)**. “고정점을 갖는 평면 삼변망의 최소일의 원리에 의한 조정”. 대한토목학회 논문집, 제7권, 제4호, pp.133~138.
- 양인태, 최승필, 변무룡(1990)**. “조합망 조정에 있어서 잉여 관측수의 영향”. 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.23~30.
- 오창수(1988)**. “水準測量에 있어서 自由網調整法の 적용에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제6권, 제1호, pp.42~46.
- 유복모(1979)**. “측량 및 측지학에 관한 동향 및 교육의 방향에 대하여: 측량과 측지(특집)”. 대한토목학회지, 제27권, 제6호, pp.4~13.
- 유복모, 강인준, 조기성, 김욱남(1986)**. “대지좌표결정을 위한 해석적 교회법의 비교연구”. 대한토목학회 논문집, 제6권, 제1호, pp.51~60
- 유복모, 권 현, 김중헌(1984)**. “彈性波測量에 의한 地下貯藏施設의 地下構造調査에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제2권, 제1호, pp.34~45.
- 유복모, 권 현, 표명영(1995)**. “반복자유망조정에 의한 평면기준점좌표의 결정”. 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.107~113.
- 유복모, 박상진, 강인준(1984)**. “수평위치결정에 관한 3변 및 3각측량의 비교연구”. 대한토목학회 논문집, 제4권, 제4호, pp.103~112.
- 유복모, 방천호, 최철순(1983)**. “Computer Graphic System을 이용한 선상시설물측량의 설계도면작성에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제3권, 제2호, pp.61~72.
- 유복모, 이재기, 박흥기(1984)**. “기준점측량을 위한 데오돌라이트 관측점의 최적위치에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제4권, 제4호, pp.95~102.
- 유복모, 이종훈, 유환희, 정창식(1984)**. “수평위치결정에 있어서 3변측량의 위치오차에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제4권, 제3호, pp.85~92.
- 유복모, 정영동, 이석균(1987)**. “변형측량에서 자유망조정기법의 신뢰성 분석”. 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.56~64.
- 유복모, 조기성, 이현직, 곽동욱(1991)**. “수평위치 결정을 위한 망조정 해석에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.37~48.
- 유복모, 조영원, 조기성, 박성규(1991)**. “우리나라 측량제도의 개선 방안에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.57~66.
- 유복모, 최철순, 유환희, 신준익(1985)**. “解析的 交會法에 의한 水平位置決定에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제3권, 제1호, pp.15~25.
- 이계학(1985)**. “정밀 3각수준측량의 연직각관측에 있어서 굴절계수(K)에 관한 실험적 연구”. 대한토목학회 논문집, 제5권, 제3호, pp.117~126.
- 이계학(1988a)**. “Matrix 解析에 의한 嚴密 3角網의 調整”. 한국측지학회지, 제6권, 제2호, pp.28~33.
- 이계학(1988b)**. “빛의 굴절이 정밀수준측량에 미치는 영향에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제8권, 제3호, pp.73~85.
- 이계학(1989)**. “Traverse망 조정에 있어서 엄밀해법과 근사해법의 정확도 해석”. 대한토목학회 논문집, 제8권, 제4호, pp.33~40.
- 이계학(1990)**. “측각과 거리를 고려한 폐합트래버스망의 동시조정”. 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.51~56.
- 이계학(1991)**. “水平角觀測에 있어서 求心誤差가 觀測值에 미치는 影響”. 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.55~62.
- 이계학(1992)**. “三邊測量에 의한 測角誤差에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.45~48.
- 이계학, 성수연, 박복봉(1993)**. “最小제곱법에 의한 TRAVERSE網의 이론적 조정법”. 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.1~6.
- 이계학, 윤재식, 강희복, 성수연(1987)**. “最小제곱법에 있어서 重量이 觀測值의 結果에 미치는 影

- 響”. 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.3~11.
- 이계학, 장지원, 강희복, 성수연(1988)**. “동적 최소제곱법에 의한 정밀수준망의 조정”. 대한토목학회 논문집, 제8권, 제2호, pp.177~184.
- 이계학, 장지원, 성수연(1990)**. “Traverse 測量에 있어서 閉合誤差의 理論的 整調法”. 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp.31~34.
- 이계학, 장지원, 정기현, 김옥남(1985)**. “FEM에 의한 3변測量의 解析에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제3권, 제2호, pp.18~31.
- 이계학, 정영동, 장지원, 이만구(1983)**. “호남지방에 있어서 굴절계수(K)에 관한 실험적 연구”. 한국측지학회지, 제1권, 제2호, pp.30~41.
- 이남수(1993)**. “鐵道曲線구간에 있어서 캔트 설정에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp.1~6.
- 이석찬(1979)**. “지구의 형상에 대한 이야기: 측량과 측지<특집>”. 대한토목학회지, 제27권, 제6호, pp.13~16.
- 이석찬, 고영호, 이영진(1987)**. “돌출 오차의 검출과 측지망의 신뢰도”. 대한토목학회 논문집, 제7권, 제1호, pp.1~10.
- 이석찬, 신봉호, 정성호, 조영호(1985)**. “등고선을 이용한 표본추출법에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제5권, 제2호, pp.67~74.
- 이석찬, 이창경(1991)**. “연안 해역 음향 측심자료의 계층적 보간”. 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.63~74.
- 이석찬, 이창경, 최병길(1989)**. “水準測量 資料人力 모듈”. 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.21~26.
- 이석찬, 조규전(1982)**. “밀도증가식 표본추출법에 관한 연구 -추출조건을 중심으로-”. 대한토목학회 논문집, 제2권, 제3호, pp.101~?.
- 이석찬, 조규전, 최병길(1989)**. “重量값이 精密水準網에 미치는 影響”. 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.11~18.
- 이승찬, 김병국, 강인준(1995)**. “기계설비 설치를 위한 정밀측량 기법”. 대한토목학회 논문집, 제15권, 제5호, pp.1397~1404.
- 이 찬(1989)**. “朝鮮時代의 地圖冊”. 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.69~84.
- 이호승(1964)**. “우리나라 지도제작사업의 현황”. 대한토목학회지, 제12권, 제1호, pp.66~67.
- 정영동, 강태욱, 박상진, 김옥남(1985)**. “一般逆行列을 이용한 自由網調整”. 한국측지학회지, 제3권, 제2호, pp.48~62.
- 조규전(1988)**. “지성선을 이용한 밀도증가식 표본추출법에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제6권, 제1호, pp.25~34.
- 조규전, 이영진(1986)**. “마라톤코스 측정치의 통계적 분석”. 한국측지학회지, 제4권, 제2호, pp.1~9.
- 조원철, 이재준(1986)**. “직교합수를 이용한 최소자승법의 정밀도 향상에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제6권, 제4호, pp.43~52.
- 조종대(1984)**. “沿岸海域基本圖에 對하여”. 한국측지학회지, 제2권, 제2호, pp.14~20.
- 최병호(1984)**. “우리나라 主要 港灣의 潮位分析”. 한국측지학회지, 제2권, 제1호, pp.17~33.
- 최병호(1985)**. “國際測地協會 紹介”. 한국측지학회지, 제3권, 제1호, pp.32~35.
- 최병호(1986)**. “동지나해의 海面變位算定”. 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp.1~12.
- 최병호(1990)**. “아산만의 조석수치모형”. 대한토목학회 논문집, 제10권, 제2호, pp.129~136.
- 최승호, 김 구(1990)**. “韓,日間 水準測地基準의 連結方法 - 海底通信電線의 電壓測定結果의 利用”. 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.57~62.
- 최재화(1983a)**. “우리나라 평면직각좌표에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제1권, 제2호, pp.42~59.
- 최재화(1983b)**. “측지에 관한 선조들의 슬기에 관해서”. 대한토목학회 논문집, 제31권, 제4호, pp.17~24.
- 최재화, 김세걸, 최윤수(1990)**. “우리나라 三角點 實用成果 算定에 關한 研究”. 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.1~14.
- 최재화, 이석배, 심정민(1993)**. “道路線形의 결정에서 土工量 算定에 관한 연구”. 한국측지학회

지, 제11권, 제2호, pp.89~100.

최재화, 이영진, 최윤수(1992). "국가삼각점 성과의 갱신방안에 관한 연구". 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.13~24.

최재화, 조재운(1987). "우리나라의 大縮尺地圖製作을 위한 最適地圖投影法의 選擇에 관한 연구". 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.23~31.

한장희(1959). "자오선 방향각에 의한 삼각측량의 실례". 대한토목학회지, 제7권, 제2호, pp.77~80.

2. 사진측량

강인준(1989a). "지상사진측량에 의한 정밀측량기법의 연구". 대한토목학회 논문집, 제9권, 제2호, pp.91~98.

강인준(1989b). "항공사진을 이용한 사전과 사후의 환경영향 평가기법". 대한토목학회 논문집, 제9권, 제2호, pp.99~106.

강인준(1991). "항공사진측량에 의한 산사태의 분석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.119~126.

강인준, 박재하, 정재형(1992). "항공사진판독에 의한 자연재해예측을 위한 기초적 연구". 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.57~62.

강인준, 박재하, 정재형(1993). "항공사진의 식생판독에 의한 재해예측기법". 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp.29~36.

강인준, 유복모(1986). "단위모델을 이용한 항공사진의 3차원 위치해석". 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp.49~57.

강준묵(1972). "지상사진측정의 해석에 관한 소고". 대한토목학회지, 제27권, 제6호, pp.20~31

강준묵(1987). "구조물 변형해석을 위한 수렴다중사진 측정의 기법개발". 대한토목학회 논문집, 제7권, 제1호, pp.131~140.

강준묵(1990). "문화재 보존을 위한 원형 Strip의 최적해석". 대한토목학회 논문집, 제10권, 제3호, pp.103~112.

강준묵, 김충평, 오원진, 이진덕(1985). "공선조건에

의한 지상수렴사진의 정확도해석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제3권, 제2호, pp.39~47.

강준묵, 배연성(1995). "원격조종 공중사진측량에 의한 대축척 지형정보 획득". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.41~48.

강준묵, 오원진(1988). "Multiple-Method에 의한 圓形構造物 變形測定의 正確度 向上에 관한 연구". 한국측지학회지, 제6권, 제1호, pp.13~24.

강준묵, 오원진(1990). "비측정용 사진기에 의한 초근접 사진해석". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp.23~30.

강준묵, 오원진, 배연성(1991). "비측량용 사진기에 의한 정밀기계부품의 monitoring에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.73~80.

강준묵, 오원진, 윤희천(1989). "Plumb Line Method에 의한 렌즈왜곡보정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.45~52.

강준묵, 오원진, 한승희(1989). "Multiple Method에 의한 Strip조합해석에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제9권, 제3호, pp.89~96.

강준묵, 오원진, 한승희(1992). "비측량용 사진기에 의한 근접사진해석의 정확도향상에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제9권, 제4호, pp.151~160.

강준묵, 유복모(1985). "다중근거리사진측정에 의한 피사체의 3차원정밀해석에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제5권, 제2호, pp.109~120.

강준묵, 윤희천, 배연성(1993). "비측정용 카메라의 원격조정에 의한 대축척 지형정보 획득". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.177~184.

강준묵, 이진덕(1990). "근접사진측량의 Network 구성이 3차원 위치해석에 미치는 영향". 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.15~22.

강준묵, 한승희(1986). "공선조건에 의한 구조물의 기하학적 변형해석에 관한 연구". 한국측지

- 학회지, 제4권, 제2호, pp.77~87.
- 권 현, 이현직, 박호근(1994)**. "영상분할기법을 이용한 수치항공영상 해석에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.131~142.
- 김감래, 김명배(1994)**. "근거리사진측량을 이용한 전력구조물의 미소변위 측정기법". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.77~88.
- 김감래, 김명배(1995)**. "구조물의 촬영방법별 최적화에 관한 연구". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.31~40.
- 김동휘(1957)**. "立體寫眞攝影에 依한 波相測定法". 대한토목학회지, 제5권, 제2호, pp.89~93.
- 박기태, 이강원, 강인준(1995)**. "항공사진측량에 의한 도로대장 관리 기법". 대한토목학회 논문집, 제15권, 제2호, pp.463~470.
- 박운용, 이용희, 손덕재(1985)**. "사진측정을 위한 카메라의 해석적 검정모델 개발". 한국측지학회지, 제3권, 제2호, pp.32~38.
- 박흥기, 유복모(1986)**. "상좌표에 포함된 과대오차의 제거방법에 관한 연구". 한국측지학회지, 제4권, 제2호, pp.88~93.
- 백은기, 김감래(1989)**. "사진측량에 의한 교통사고분석처리 및 활용방안에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.27~36.
- 백은기, 목찬상(1988)**. "근접사진측량의 번들조정에 의한 삼차원 위치해석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제6권, 제2호, pp.10~18.
- 손덕재(1994)**. "문화재와 지상시설물의 정밀점검을 위한 지상사진의 최적촬영조건 설정". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.1~14.
- 신봉호, 이재기, 최석근, 노관훈(1991)**. "3차원 사진측량 시스템을 이용한 교통사고 해석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.9~18.
- 신봉호, 한승희, 윤철규, 임재구(1993)**. "구조물 안전진단을 위한 C.R.P 기법의 응용에 관한 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp.47~54.
- 안기원(1993)**. "수치화상처리기법을 이용한 지상사진의 정사투영화상의 작성". 대한토목학회 논문집, 제13권, 제5호, pp.191~200.
- 안기원(1994)**. "CCD Camera Scanner의 스캐닝 왜곡 보정기법 연구". 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.173~180.
- 안기원, 문명상(1993)**. "외부표정요소를 이용한 CCD카메라 스캐너의 기하학적 왜곡 보정기법 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.69~78.
- 안철호(1971)**. "항공사진측량의 세부도화에 있어 기계 및 도화사별 고찰". 대한토목학회지, 제19권, 제3호, pp.32~38.
- 안철호(1979a)**. "지상실체사진기에 의한 구조물측정에 관하여". 대한토목학회지, 제27권, 제1호, pp.83~90.
- 안철호(1979b)**. "지상측량과 항공사진측량에 있어서 삼차원좌표에 관한 비교연구". 대한토목학회지, 제27권, 제5호, pp.121~128.
- 안철호(1984)**. "지상실체사진기를 이용한 구조물의 측정과 해석". 한국측지학회지, 제2권, 제1호, pp.54~64.
- 안철호(1985)**. "지상실체사진기를 이용한 석탑의 측정과 해석". 한국측지학회지, 제3권, 제1호, pp.26~31.
- 안철호, 연상호, 박병욱, 이병길(1992)**. "인공위성 데이터를 이용한 정사투영사진 제작에 관한 연구". 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.1~8.
- 안철호, 유복모(1972)**. "산악지역의 수식적 상호표정". 대한토목학회지, 제20권, 제2호, pp.59~66.
- 안철호, 유복모, 염재홍(1983)**. "해석적 사진측정에 있어서 경증율을 고려한 표정해석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제1권, 제2호, pp.16~22.
- 양인태(1987)**. "相互標定 및 獨立모델法에서의 內的 信賴性 分析". 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.59~65.
- 양인태(1987)**. "상호표정 및 독립모델법에서의 내적 신뢰성 분석". 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.59~65.
- 양인태, 권 현, 유복모(1984)**. "경사사진의 해석적

- 위치결정에 있어서 경중을 적용에 관한 연구". 대한토목학회지, 제4권, 제2호, pp. 143~?.
- 양인태**, 전병덕(1991). "수문해석을 위한 지표정보추출의 광학이미지법에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제10권, 제3호, pp.77~86.
- 유복모(1972a)**. "공중 삼각 측량에 있어서 전자 계산 방법에 의한 오차 조정". 대한토목학회지, 제20권, 제1호.
- 유복모(1972b)**. "독립모델에 대한 공중삼각측량의 연구". 대한토목학회지 창립 20주년 기념 논문집 222~???
- 유복모(1976)**. "직교공식을 이용한 공간표정의 해석에 관한 연구". 대한토목학회지, 제24권, 제3호, pp.75~82.
- 유복모(1977)**. "사진측정학". 대한토목학회지, 제25권, pp.73~8..
- 유복모(1979)**. "항공사진측정에 있어서 표정배치에 따른 오차전파에 관한 연구". 대한토목학회지, 제27권, 제6호, pp.113~118.
- 유복모, 강인준, 정창식, 송인성(1985)**. "사진측정에 의한 백제석탑의 조형미에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제5권, 제1호, pp.141~148.
- 유복모, 강준묵, 박흥기(1983)**. "지상사진에 의한 구 조물의 정밀측정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제1권, 제1호, pp.9~16.
- 유복모, 권 현, 유기윤(1989)**. "비측량용 사진기에 의한 수렵사진의 정확도에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.63~68.
- 유복모, 권 현, 이현직, 정 수(1990)**. "부가매개변수를 고려한 번들블럭조정에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제10권, 제4호, pp.87~94.
- 유복모, 김인섭, 조기성(1991)**. "비측량용 사진기를 이용한 사교현상 적용해석에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제11권, 제4호, pp. 121~132.
- 유복모, 박운용, 양인태(1983)**. "사진측정기법을 이용한 사면의 경사와 주향결정에 관한 이론적 고찰". 대한토목학회 논문집, 제3권, 제3호, pp.129~?.
- 유복모, 박운용, 조강연, 이용희(1987)**. "단사진 해석 기법을 이용한 평면좌표 결정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.37~46.
- 유복모, 박준규, 김동변(1987)**. "X-Ray를 이용한 삼차원 좌표해석에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제7권, 제2호, pp.89~89
- 유복모, 손덕재(1989)**. "근거리 사진측량의 촬영방향과 수렴각변화에 따른 삼차원 좌표결정의 정확도 분석". 대한토목학회 논문집, 제9권, 제4호, pp.125~134.
- 유복모, 손덕재, 박흥기(1988)**. "비측량용 사진에서의 과대오차 검출 및 외부 표정요소 결정". 대한토목학회 논문집, 제7권, 제4호, pp.125~132.
- 유복모, 양인태(1977)**. "항공사진측정에 있어서 해석적표정에 의한 스트립좌표 결정에 관한 연구". 대한토목학회지, 제25권, pp.111~118.
- 유복모, 양인태, 박흥기, 권 현(1983)**. "경사사진의 수직화에 있어서 경중을 도입에 관한 연구". 한국측지학회지, 제1권, 제2권, pp.63~66.
- 유복모, 유환희(1990)**. "수치지적 측량을 위한 사진측량기법의 정확도 분석". 대한토목학회논문집, 제10권, 제1호, pp.109~114.
- 유복모, 유환희, 김인섭(1987)**. "지상사진에 의한 3차원 변형측량의 신뢰도 분석(其一)". 대한토목학회 논문집, 제7권, 제4호, pp.139~146.
- 유복모, 유환희, 이용희(1988)**. "지상사진에 의한 3차원 변형측량의 신뢰도 분석(其二)". 한국측지학회지, 제6권, 제1호, pp.35~41.
- 유복모, 윤경철, 정 수(1992)**. "수치사진측량에 있어서 epipolar 기하상태를 형성하기 위한 영상 재배열". 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.25~30
- 유복모, 윤용택, 이현직(1990)**. "사진측량을 이용한 토공량 결정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.41~50.
- 유복모, 이계화(1982)**. "항공사진의 표정해석의 오차 전파에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제

- 2권, 제1호, pp.81~92.
- 유복모, 이동천, 정창식(1984).** “해석적 편위수정에 의한 경사사진좌표해석에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제4권, 제1호, pp.137~?.
- 유복모, 이성욱, 유광호(1985).** “투영 모아레 기법을 이용한 Mapping에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제3권, 제2호, pp.1~10.
- 유복모, 이재기, 양인태, 박흥기(1983).** “각관측과 사진측정이론을 조합한 시설물 측량기법에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제3권, 제4호, pp.123~132.
- 유복모, 이현식, 정영동, 오창수(1986).** “거울映像을 이용한 3次元 座標解析에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp.25~36.
- 유복모, 이현직, 정 수, 조홍석(1994).** “수치사진측량기법에 의한 항공사진으로부터 정사투영사진지도의 제작”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp.73~80.
- 유복모, 정 수, 김원대(1995).** “항공사진을 이용한 3차원 경관도 제작”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp.105~114.
- 유복모, 조기성, 박성규(1990).** “사진측량을 이용한 초구조장 기본 계획에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.31~40.
- 유복모, 조기성, 신성웅(1991).** “번들블럭조정에 있어서 과대오차 탐색 및 제거에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.47~54.
- 유복모, 조기성, 허두홍(1989).** “번들조정법에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.59~66.
- 유복모, 최철순, 오이균(1992).** “사진측량에 의한 우리나라 주요 석탑의 시대별 조형비 분석”. 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.73~82.
- 유환희(1991).** “자체검정 번들조정법에 있어서 최적 ROBUST 추정법의 결정”. 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.75~82.
- 유환희(1994).** “도로정보의 자동추출을 위한 수치사진측량기법의 적용”. 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.89~94.
- 유환희(1995).** “항공사진영상으로부터 지형 및 건물 정보를 추출하기 위한 경계선검출자의 특성분석”. 대한토목학회 논문집, 제15권, 제4호, pp.953~960.
- 이재기, 조재호, 최석근, 이재동(1993).** “소규모 지역의 자료기반 구축을 위한 Photoballoon 시스템의 활용에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.7~16.
- 이종출, 이병걸, 심봉섭(1995).** “비측량용 사진에 의한 위치해석의 정확도 연구”. 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.95~106.
- 이진덕, 강준목(1990).** “근접사진측량의 망구성이 3次元 位置解析에 미치는 影響”. 한국측지학회지, 제8권, 제1호, pp.15~22.
- 이진덕, 강준목(1993).** “다중근접사진측량에 의한 구조물 내부전면의 삼차원 해석”. 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp.7~18.
- 정영동, 강태석, 권 현(1989).** “사진측량의 정확도 향상을 위한 사진 및 측지관측값의 결합조정”. 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.35~44.
- 최재화(1966).** “항공사진 측량(其1)”. 대한토목학회지, 제14권, 제1호, pp.59~64..
- 최재화(1967).** “항공사진 측량(其2)”. 대한토목학회지, 제15권, 제1호, pp.19~27..
- 최재화(1986).** “항공사진 측량에서 도화작업의 오차에 대한 연구”. 한국측지학회지, 제4권, 제2호, pp.43~58.
- 최재화, 윤홍식(1986).** “과고감과 표고측정 정밀도와 의 상관관계에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제4권, 제2호, pp.10~26.
- 최재화, 이석배, 최윤수(1988).** “사진기준점측량을 이용한 저등급기준점의 좌표결정”. 한국측지학회지, 제6권, 제2호, pp.34~41.
- 한승희, 강준목(1994).** “구조물 monitoring을 위한 지상사진측량기법의 개발”. 대한토목학회 논문집, 제14권, 제1호, pp.151~160.

3. 원격탐사

- 강인준(1992).** “인공위성 측량에 의한 해양 오염 물질의 확산 검정 기법”. 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.19~24.

- 강인준, 최철웅(1994). "인공위성 영상처리를 위한 사진점합정확도 향상기법". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp.93~96.
- 박흥기(1992). "SPOT 영상을 위한 번들조정에서 외부표정의 신뢰성". 대한토목학회 논문집, 제12권, 제1호, pp.151~158.
- 안철호(1983). "Remote Sensing Data의 처리와 해석". 한국측지학회지, 제1권, 제2호, pp.1~15.
- 안철호(1984). "人工衛星(LANDSAT) Data에 의한 서울시에 있어서의 도시역의 변화의 추출". 한국측지학회지, 제2권, 제1호, pp.5~16.
- 안철호, 김용일(1991). "인공위성 遠隔探查 데이터의 分析 正確度 향상에 관한 연구 - 分類過程에서의 Bayesian MLC 적용을 중심으로". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.81~92.
- 안철호, 김용일, 이창호(1989). "人工衛星데이터를 이용한 간척지역의 환경정보의 추출". 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.49~58.
- 안철호, 박병욱(1986). "LANDSAT-5의 TM과 MSS데이터의 비교에 관한 연구". 한국측지학회지, 제4권, 제2호, pp.27~42.
- 안철호, 박병욱, 김종인(1989). "선형 변환된 LANDSAT 데이터를 이용한 토지이용분류". 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.85~94.
- 안철호, 안기원, 김용일(1990). "LANDSAT MSS, TM, DATA를 이용한 서울시 토지 이용: 경년변화의 추출에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제9권, 제4호, pp.113~124.
- 안철호, 안기원, 박병욱(1991). "SPOT 위성데이터를 이용한 수치표고모델 생성에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.93~102.
- 안철호, 안기원, 안호준(1986). "연안수리현상 파악을 위한 LANDSAT MSS Data의 처리와 해석 - 인천해역을 중심으로 -". 한국측지학회지, 제4권, 제2호, pp.59~76.
- 안철호, 안기원, 연상호, 박민호(1987). "원격탐사데이터의 정확도 향상을 위한 Bitemporal Classification 技法의 適用". 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.24~36.
- 안철호, 연상호(1991). "리모트센싱과 GIS의 統合 및 그 적용기법에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.97~105.
- 안철호, 연상호, 김용일, 표명영(1992). "원격탐사기법을 이용한 슬럼프파리 피해지역의 추출". 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.9~18.
- 안철호, 연상호, 박병욱, 양경락(1988). "LANDSAT TM DATA를 이용한 슬럼프파리 피해지역추출에 관한 연구". 한국측지학회지, 제6권, 제2호, pp.42~52.
- 안철호, 윤정섭, 안기원(1985). "都市 및 地域研究를 위한 人工衛星 Data의 分析 및 그 活用方案에 관한 연구". 한국측지학회지, 제3권, 제1호, pp.1~14.
- 양인태, 김옥남, 이권중(1992). "수문계획 모델에 있어서 LANDSAT 영상의 응용(1)". 대한토목학회 논문집, 제12권, 제1호, pp.159~166.
- 양인태, 김홍규(1994). "리모트센싱 기법을 이용한 호소수질 관리방안 -북한강 수계의 환경인자 추출을 중심으로-". 대한토목학회 논문집, 제14권, 제1호, pp.161~170.
- 유복모, 손덕재, 박정남, 짐 수(1993). "SPOT 위성 수치지영상자료를 이용한 정사투영사진지도의 제작에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.83~96.
- 유복모, 이현직(1991). "전처리 수준에 따른 SPOT 위성사진의 정확도 분석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.83~96.
- 유복모, 이현직, 박흥기(1991). "SPOT 영상용 번들조정에서 지상 기준점의 획득 방법에 따른 정확도 분석". 대한토목학회 논문집, 제11권, 제4호, pp.163~170.
- 유복모, 정영동, 이현직(1992). "SPOT영상을 이용한 3차원 위치결정에 있어서 정오차 보정에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제12권, 제4-1호, pp.121~128.
- 유복모, 조기성(1993). "온배수 확산분석을 위한 Remote Sensing 활용에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.185~194.

유복모, 조기성, 권 현(1990). "SPOT 위성영상의 외부표정요소 결정에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제10권, 제4호, pp. 77~86.

유복모, 조기성, 이현직(1991). "SPOT 위성영상을 이용한 3차원 위치 결정의 정확도 향상에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제11권, 제4호, pp. 151~162.

유복모, 조기성, 이현직, 노도영(1991). "영상접합에 의한 SPOT 위성영상의 3차원 위치결정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp. 49~56.

이재수(1994). "원격 측정 기법을 이용한 토양 함수비의 측정". 대한토목학회 논문집, 제14권, 제3호, pp. 535~542.

조봉환, 이용웅, 박완용(1995). "SPOT 위성영상을 이용한 3차원 그래픽 파일 생성연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp. 79~90.

최승필, 홍성태, 박재훈(1993). "Landsat TM 자료를 이용한 임종구분에 관한 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp. 55~60.

황일익(1984). "농업 토지이용 지도화를 위한 LANDSAT 자료의 응용". 한국측지학회지, 제2권, 제1호, pp. 65~71.

4. 측지 및 GPS

강인준, 정재형, 장용구(1993). "인공위성측량에 의한 자동차 위치결정에 관한 실험적 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp. 61~66.

강인준, 최철웅, 박재하(1995). "인공위성 영상 지형 보정을 위한 GCP획득에 있어서 지도와 GPS의 정확도 비교". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp. 85~94.

강준묵, 김흥진, 송승호(1993). "GPS에 의한 지오이드高 결정에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제13권, 제5호, pp. 183~190.

강준묵, 김흥진, 이형석(1993). "Kinematic GPS에 의한 3차원 위치결정의 정확도 분석". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp. 79~88.

강준묵, 박운용, 김흥진, 최종현(1995). "GPS/lev-

eling 기법과 연직선편차를 이용한 Bessel 지오이드고 산정에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제15권, 제4호, pp. 945~952.

강준묵, 박운용, 이용창(1994). "Geoid 기준설정이 타원체간 좌표변환에 미치는 영향". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp. 69~76.

강준묵, 박인해, 이용창(1991). "複合測地網의 組合에 따른 水平位置의 正確度 比較". 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp. 27~36.

강준묵, 신봉호, 이용창, 윤철규(1994). "개변환요소에 따른 WGS84와 Bessel 타원체간의 좌표변환해석". 대한토목학회 논문집, 제14권, 제5호, pp. 1209~1218.

강준묵, 윤희천, 김흥진(1994). "GPS에 의한 지적삼각망의 정합성 분석". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp. 121~130.

강준묵, 이용창, 박필호(1993). "GPS에 의한 정밀 3차원 지형정보 획득". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp. 27~34.

강준묵, 이용창, 박필호(1993). "GPS에 의한 지형의 높이정보 획득에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp. 159~170.

강준묵, 이진덕, 이용창(1988). "Weight Factor를 考慮한 複合測地網의 正確度 解析". 한국측지학회지, 제6권, 제2호, pp. 19~27.

강현주, 김호일, 노규래, 이용삼, 최규홍, 라일성(1983). "延世大學校 天文臺와 觀天臺의 天文學的 經緯度의 豫備觀測". 한국측지학회지, 제1권, 제1호, pp. 17~28.

김광호, 최광선(1992). "DGRF에 의한 우리나라 일원의 지구자기장에 관한 연구". 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp. 25~32.

김석종, 손기현(1994). "교차로 구조개선을 위한 GPS 측량". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp. 125~130.

김용일, 김동현, 박민호(1995). "GPS상대측위에서 기준점오차로 인한 기선오차 예측모형의 개발". 대한토목학회 논문집, 제15권, 제2호, pp. 471~482.

김용일, 박민호, 김동현(1994). "1 주파수에 의한 기

- 선측정 유효범위에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.163~172.
- 박운용, 임영빈, 이재원(1995)**. “정밀 측지측량을 위한 GPS 신속관측기법들의 활용에 관한 연구”. 대한토목학회 논문집, 제15권, 제4호, pp.961~974.
- 박필호, 박종욱, 강준묵(1993)**. “GPS 실용화를 위한 우리나라 측지계와 WGS 84의 좌표전환(II)”. 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp.37~46.
- 박필호, 한인우, 김천휘, 강준묵(1991)**. “GPS 측지 기준점 설정에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.37~46.
- 박필호, 한인우, 이용창, 강준묵(1992)**. “GPS 실용화를 위한 우리나라 측지계와 WGS 84의 좌표전환(I)”. 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.41~50.
- 백은기, 김갑래(1987)**. “우리나라 重力測定에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.1~12.
- 백은기, 김원익(1989)**. “우리나라 測地水準網의 組合調整”. 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.1~6.
- 백은기, 김원익, 최윤수(1986)**. “ ϕ , λ 網과 X, Y 網의 調整에 관한 比較연구”. 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp.37~42.
- 백은기, 목찬상, 이종혁(1985)**. “우리나라 天文지오이드에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제3권, 제2호, pp.11~17.
- 백은기, 이영진, 최윤수(1985)**. “經緯度 座標에 의한 측량망의 同時調整”. 대한토목학회 논문집, 제5권, 제4호, pp.121~127.
- 신봉호, 강준묵, 김홍진, 최종현(1994)**. “좌표변환의 정확도 향상을 위한 Bessel 지오이드고에 관한 연구”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.143~151.
- 안철호, 유복모, 최철순, 유환희(1984)**. “우리나라 精密三角網調整에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제2권, 제2호, pp.1~13.
- 안철호, 윤재식, 김원익, 안기원(1986)**. “우리나라 精密測地網 設定에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp.13~24.
- 유복모, 양인태, 손덕재(1987)**. “重力場을 고려한 높이決定의 特性에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.32~42.
- 윤홍식(1995)**. “The Altimeter Geoid of the Region of Korean peninsula”. 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.61~68.
- 윤홍식, Jozsef Adam(1994)**. “The Global Geopotential Models in the Region of Korean Peninsula”. 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.95~106.
- 이석찬, 조규진, 고영호, 이영진(1987a)**. “異質測地網의 同時調整과 信賴度の 適用”. 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.66~72.
- 이석찬, 조규진, 고영호, 이영진(1987b)**. “우리나라 1等水準網의 調整計算”. 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.12~23.
- 이석찬, 조규진, 이영진, 이창경(1988)**. “우리나라 2等水準網의 調整”. 한국측지학회지, 제6권, 제2호, pp.1~9.
- 이영진(1991)**. “희박행렬(sparse matrix)기법을 이용한 대규모 측지망의 조정”. 대한토목학회 논문집, 제11권, 제4호, pp.143~150.
- 이영진(1993a)**. “GPS위성의 P코드/위상측정용 2주파수 수신기에 의한 정밀측위”. 대한토목학회 논문집, 제13권, 제2호, pp.219~228.
- 이영진(1993b)**. “GPS 방식에 의한 정밀기준점 측량의 실용화에 대한 연구”. 대한토목학회지, 제13권, 제5호, pp.201~208.
- 이영진, 이석찬(1989)**. “국가기준점망의 고밀도화를 위한 결합체계”. 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.27~34.
- 이영진, 이석찬(1990)**. “직교분해법에 의한 측지망의 조정”. 대한토목학회 논문집, 제10권, 제4호, pp.95~102.
- 이창경(1993)**. “1等水準網에 基準한 韓半島 沿岸의 海面傾斜”. 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.35~42.
- 이창복, 안준석, 주세철, 김기두(1994)**. “저가의 GPS 모듈에 DGPS 기술을 이용한 위치측정정확도 개선에 관한 연구”. 한국측지학회

- 지, 제12권, 제2호, pp.155~162.
- 정영동, 고제웅, 김진기(1994)**. "기준점 측량에서 GPS 측량 활용에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.117~124.
- 정창식, 박창하, 양재문(1992)**. "GPS에 의한 계절 및 시각에 따른 Point Position의 정도에 관한 연구 - 항해측량을 中心으로 -". 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.33~40.
- 조규전, 이영진(1991)**. "우리나라의 천문측지 지오이드에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.1~8.
- 조규전, 이영진, 조봉환(1993)**. "GEM9 위성자료와 지상자료의 조합에 의한 남한지역의 GRS80 중력지오이드". 대한토목학회 논문집, 제13권, 제1호, pp.141~150.
- 조규전, 이영진, 조봉환(1994)**. "개선된 남한지역의 GRS80 중력지오이드 모델 (KGM93)". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.61~68.
- 최광선(1991)**. "OSU89B에 의한 한반도 일원의 지오이드에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.67~72.
- 최광선, 양철수, 박선미(1994)**. "중력자료 해석에 의한 한반도 일원의 지오이드". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.131~?.
- 최병호(1984)**. "SEASAT 衛星을 利用한 東支那海의 海洋測地學의 연구". 한국측지학회지, 제2권, 제2호, pp.21~28.
- 최병호, 고진석(1994)**. "Geosat 고도계자료를 이용한 동아시아해역의 해면변위 산정법". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.107~118.
- 최재화, 김세걸(1983)**. "NNSS 방식에 의한 測位 觀測成果의 調査分析". 한국측지학회지, 제1권, 제1호, pp.29~43.
- 최재화, 박희주, 이흥술(1993)**. "GPS에 의한 정밀 3차원 지형정보 획득". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.27~34.
- 최재화, 조규전, 김세걸, 최윤수, 윤홍식(1991)**. "우리나라 地磁氣測量에 관한 研究". 한국측지학회지, 제9권, 제1호, pp.1~16.
- 최재화, 최윤수(1993)**. "우리나라 정밀 측지망의 동시조정". 대한토목학회 논문집, 제13권, 제1호, pp.151~160.
- 최재화, 최윤수(1994)**. "우리나라 정밀 1차 측지망의 성과분석". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.15~24.
- 최재화, 최윤수(1995)**. "1,2등 국가삼각점의 실용성과 정밀산정". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.1~12.
- 최철순(1985)**. "대지측량에 있어서 투영법에 의한 좌표변환에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제5권, 제2호, pp.101~108.

5. 수치지형 및 GIS

- 강신봉, 이태승, 최희재, 최윤철(1994)**. "공간자료의 처리를 위한 사분트리에 기반한 래스터자료와 벡터자료의 통합 GIS모델". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp.99~106.
- 강신봉, 주인학, 최윤철(1995)**. "객체그룹화에 기반한 지리정보시스템의 설계". 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp.45~54.
- 강인준(1991)**. "인공위성 영상을 이용한 토지정보시스템의 자료처리 기법 개발". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.115~118.
- 강인준(1992)**. "수치지형모델을 위한 지형정보 표본 추출기법에 관한 연구". 한국측지학회지.
- 강인준, 팽재하, 박기태(1993)**. "항공사진의 지형공간정보 자료기반에 의한 자연환경변화의 분석". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.159~166.
- 강인준, 박기태, 정재형(1993)**. "시설물 데이터베이스에 의한 도로대장관리". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.101~110.
- 강인준, 이흥우, 팽재하, 정재형(1993)**. "표고 데이터베이스에 의한 산사태 위험평가의 기초적 연구". 대한토목학회 논문집, 제13권, 제2호, pp.211~218.
- 강인준, 장용구, 팽재하(1993)**. "지형정보시스템을 이용한 산사태 예측". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.53~58.
- 강인준, 장용구, 박기태(1994)**. "토지정보 시스템에

- 있어서 토지대장 데이터베이스 구축”. 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.141~146.
- 강인준, 정재형, 박재희(1992)**. “수치표고모형에 있어서 표고추출법의 연구”. 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.49~56.
- 강인준, 최철웅, 장용구(1994)**. “지형데이터 해석에 따른 산사태 위험지역 선정 기법”. 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.147~154.
- 강인준, 최철웅, 정창식(1994)**. “Raster 모델을 이용한 재해위험지 예측기법”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.43~54.
- 강준목, 윤희천, 한승희(1993)**. “GIS에 의한 수치지도 제작과 상수도 관리에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.59~68.
- 곽강울, 이호남, 김명배(1995)**. “소축척 지도제작을 위한 데이터 감축 기법에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.77~84.
- 권 현, 표명영(1995)**. “지형공간정보체계를 위한 수치지도의 정확도 평가 및 검증”. 한국지형정보공간정보학회지, 제3권, 제1호, pp.123~138.
- 김갑래, 이호남(1994)**. “선형성 지형자료의 일반화에 대한 효율적인 알고리즘에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.43~52.
- 김갑래, 이호남, 박인해(1992)**. “지도일반화에 따른 단순화 알고리즘의 평가에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.63~72.
- 김계현(1993)**. “지리정보체계를 이용한 도시 비점원 오염의 대축척 모형”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.171~180.
- 김계현, 김의홍, 이홍근, 이인선, 류중희(1993)**. “G-7 과제에 대한 소개: 수질관리를 위한 통합 시스템”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.143~152.
- 김광식, 이규석(1993)**. “도로관리정보체계를 위한 도로위치 판별방법 설정”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.195~206.
- 김대호, 박진우(1993)**. “교통모형에서의 지리정보시스템 활용방안에 관한 연구”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.167~176.
- 김용일, 김형태(1992)**. “지형정보시스템에 의한 환경영향평가에 관한연구”. 대한토목학회 논문집, 제12권, 제3호, pp.195~206.
- 김용일, 이창노(1995)**. “수치지도 좌표체계의 최적화방안에 관한 연구”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp.37~44.
- 김용일, 편무욱(1994)**. “자동차 항법용 수치도로지도에 관한 연구”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.89~98.
- 김장수(1993)**. “가입자시설 종합관리시스템(SIMS) 설계 및 구현”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.131~142.
- 김주환, 염재홍, 손덕재, 연상호(1993)**. “GIS 도입의 경제적 평가에 있어서 비용/효과 분석에 관한 연구”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.217~225.
- 김창호(1995)**. “국가 GIS표준화의 현황과 필요성”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp.67~78.
- 김 철(1995)**. “지하수 연구에 관한 GIS 응용”. 대한토목학회 논문집, 제15권, 제1호, pp.149~156.
- 박운용, 차성렬, 신상철(1994)**. “지형공간정보체계를 이용한 도시지역의 정치표고 산정에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.118~129.
- 박운용, 차성렬, 신상철(1995)**. “도로 시설물관리를 위한 자료기반 설계에 관한 연구”. 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp.21~30.
- 박찬석, 이윤영(1993)**. “GIS기법에 의한 은행 점포의 입지변동 - 대구시를 사례로”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.113~130.
- 박창호, 전경수, 박영욱(1994)**. “Design of Hierarchical Tile Structure of Digital Road Map for Navigation Device”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.109~116.
- 박흥기(1993)**. “GIS의 자료기반 구축을 위한 SPOT 위성영상으로부터의 수치표고모형 생성”. 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제

- 1호.
- 박흥기, 김형철, 이창수, 이병욱(1994)**. "지리정보체계를 이용한 지역환경 관리체계의 응용모형 개발에 관한 연구 -성남시를 대상으로-". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp.141~153.
- 방천호, 박흥기(1993)**. "단지조성업무의 전산시스템에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.207~222.
- 손덕재, 이종훈(1991)**. "색변환과 영상개선기법을 이용한 SPOT P-mode와 XS-mode 영상합성". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.103~114.
- 신봉호, 박용인, 임재구, 양승룡(1994)**. "지하시설물의 유지관리를 위한 지형공간정보시스템의 활용에 관한 연구". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp.53~60.
- 신봉호, 임재구, 양승룡, 송왕재(1994)**. "지형정보체계를 응용한 토량에 관한 연구". 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.181~186.
- 양인태, 김연준(1993)**. "토지피복분류에 있어서 이미지의 재배열의 영향에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.181~192.
- 양인태, 김응남, 윤영훈(1993)**. "토지이용계획에 있어서 GIS의 응용에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제13권, 제4호, pp.189~198.
- 양인태, 최승필, 김육남, 권 현(1990)**. "수치표고모형에서 경사와 곡률경중율의 영향". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp.45~52.
- 양인태, 최영재(1993)**. "교통계획모형에 있어서 GIS의 적용기법". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.105~112.
- 양인태, 최한규, 김육남, 조기성(1990)**. "동해안의 측지학적 특성에 의한 해안선 변화와 그의 예측을 위한 수치모델에 관한 연구". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp.9~16.
- 양인태, 최한규, 최창혁(1989)**. "해안선 변화를 예측하기 위한 수치모델에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제1호, pp.19~26.
- 연상호(1987)**. "지도제작을 위한 Digital Mapping System Design 기법에 관한 연구". 한국측지학회지, 제5권, 제2호, pp.65~74.
- 연상호, 차득기(1993)**. "GIS에 있어서 지적필지 Data에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.97~104.
- 오종우(1993)**. "시카고 부분지역의 사회경제적 특성에 대한 지형공간정보체계의 이용". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.223~235.
- 오창수(1986)**. "효율적인 토지이용을 위한 수치지형정보의 정확도 향상에 관한 연구". 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp.43~48.
- 오창수(1987)**. "수치지형모델에 의한 토공량 계산 정확도의 예측모델에 관한 연구". 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.49~58.
- 유복모, 권 현(1987)**. "지형변화의 양적 측정에 의한 수치지형 모델의 적용". 한국측지학회지, 제5권, 제1호, pp.43~48.
- 유복모, 권 현, 김인섭(1989)**. "수치지형모델에 있어서 지형분류와 보간에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.53~62.
- 유복모, 박운용, 권 현, 문두열(1990)**. "수치지형모형에 있어 지형의 분석과 조합보간법의 적용에 관한 연구". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp.53~62.
- 유복모, 박흥기, 정 수, 김원대(1993)**. "GIS의 자료기반구축을 위한 SPOT 위성영상으로부터의 수치표고모형 생성". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.141~152.
- 유복모, 서정현, 조흥석(1994)**. "군의 전술적 자료기반 구축에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp.107~120.
- 유복모, 윤경철, 최철순(1992)**. "도시정보해석을 위한 지형공간정보체계의 자료기반부 구축에 관한 연구 - 上水道 施設物管理 中心으로 -". 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp.31~36.
- 유복모, 장지원, 권 현, 이강원(1995)**. "지형공간정보체계를 이용한 상수도 시설물 관리에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제15권, 제1호, pp.181~188.

- 유복모, 장지원, 윤정학(1994)**. "지형공간정보체계의 이용을 위한 불규칙삼각망 생성기법에 관한 연구". 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp. 209~218.
- 유복모, 장지원, 한무석(1994)**. "지형공간정보체계를 이용한 수문정보관리에 관한 연구". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp. 35~42.
- 유재용, 이규석(1994)**. "지면을 기초로 한 상수도정보체계 구축 및 활용". 한국측지학회지, 제12권, 제1호, pp. 25~34.
- 유환희(1992)**. "GIS의 지형자료 구축을 위한 Scanning 방법의 誤差分析". 한국측지학회지, 제10권, 제2호, pp. 37~44.
- 유환희, 김의명(1995)**. "Quadtree 자료구조를 이용한 적지분석 전문가시스템 개발". 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp. 139~149.
- 이규석, 유재용(1993)**. "전문가기법을 이용한 도시 하수용량 분석에 관한 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp. 67~75.
- 이규석, 이환용, 서혜진(1990)**. "토지정보관리체계의 수치지형정보에 활용되는 보간법에 대한 비교 연구". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp. 17~22.
- 이기원, 지광훈(1995)**. "격자형 지질정보의 자료유도 통합을 위한 이론적 배경". 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp. 115~122.
- 이기철(1994)**. "토지이용의 상충성 해결을 위한 지도학적 모델의 개발". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp. 131~140.
- 이상화, 신동수, 허상기(1995)**. "상주해수욕장의 해안선 변형에 대한 수치모형 연구 (1-line과 N-line모형에 관하여)". 대한토목학회 논문집, 제15권, 제1호, pp. 229~238.
- 이석찬, 고영호, 이창경, 최병길(1994)**. "비정규삼각망 데이터구조에 의한 지형의 수치화". 대한토목학회 논문집, 제14권, 제2호, pp. 325~334.
- 이석찬, 신봉호(1985)**. "Digital Terrain Model을 이용한 토공량 산정". 대한토목학회 논문집, 제5권, 제1호, pp. 83~90.
- 이석찬, 조규전(1982)**. "수치지형모형에 관한 연구". 대한토목학회 논문집, 제2권, 1호, pp. 93~104.
- 이석찬, 조규전, 김홍찬(1986)**. "곡률변화를 고려한 수치등고선도의 작성에 관한 연구". 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp. 72~81.
- 이석찬, 조규전, 이창경, 최병길(1990)**. "비정규삼각망 데이터구조에 의한 수치지형모델의 구성". 한국측지학회지, 제8권, 제2호, pp. 1~8.
- 이석찬, 조규전, 이창경, 최병길(1991)**. "수준망 정보시스템의 개발". 대한토목학회 논문집, 제11권, 제2호, pp. 39~50.
- 이석찬, 조규전, 최병철(1986)**. "이동평균법과 선형 예측법을 이용한 수치지형의 보간에 관한 연구". 한국측지학회지, 제4권, 제1호, pp. 58~71.
- 이석찬, 최병길(1991)**. "하이-패스 필터링에 의한 격자형 수치표고 모델의 중심점 추출". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp. 139~145.
- 이신호, 최진영, 김한중(1993)**. "지리정보시스템을 이용한 농촌 지역의 토지적합성 분석". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp. 153~158.
- 이재기, 이현직, 조재호(1994)**. "질단마을 조성사업용 GIS 구축을 위한 기구사진체계의 활용". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp. 67~80.
- 이재기, 이현직, 최석근(1995)**. "수치지형정보를 활용한 농업용수개발 사업의 계획 및 설계". 한국측지학회지, 제13권, 제1호, pp. 49~60.
- 이재기, 조재호, 이현직, 이인성(1993)**. "수치표고모형을 이용한 난지도 쓰레기 매립장의 이용계획에 관한 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제1호, pp. 19~28.
- 이재기, 최석근, 이현직(1994)**. "지형공간정보체계를 이용한 문화재 복원의 자료기반 구축". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp. 55~66.
- 이재기, 최석근, 조재호, 이교세(1994)**. "농어촌 정주권 사업을 위한 자료 전산화". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제1호, pp. 81~92.

- 이태식, 편무욱(1992)**. "GIS를 이용한 건설자재 현황 분석시스템에 관한 연구 - 골재를 중심으로". 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.59~67.
- 이혁중, 이창호, 김광익(1994)**. "Car Navigation System에서 GPS와 추측항법을 결합한 위치 오차의 최소화에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.81~88.
- 이현직, 배도수, 이주형, 박정남(1993)**. "상수도 종합 관리시스템의 기본계획에 관한 연구(I)". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.203~216.
- 정성학(1993)**. "변화의 정량화 방법에 관한 고찰: 픽셀값 대 분류항목별". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.193~202.
- 정영동, 박정남, 박성규, 김진기(1993)**. "수치지형모형을 이용한 최적노선선정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.17~26.
- 조규전, 조영호, 임선일(1994)**. "DTM에서 최단노선과 토공량을 고려한 최적노선의 선정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.219~226.
- 조봉환, 이용웅, 신대식(1995)**. "SPOT 3중 입체위성영상을 이용한 수치표고모형의 정확도 개선". 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp.55~66.
- 조영호(1989)**. "수치지형모델을 이용한 노선의 토공량 산정에 관한 연구". 한국측지학회지, 제7권, 제2호, pp.7~20.
- 최기주(1993)**. "전통교통계획과정에 있어서 GIS의 역할 및 기능적 통합방안에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.127~140.
- 최기주(1995)**. "Vector GIS를 이용한 교통 Zone체계 알고리즘 개발 방안에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제3권, 제1호, pp.91~104.
- 최승필, 양인태(1992)**. "유한요소법에 의한 수치표고모델의 유형화에 관한 연구 - 설악산지역을 중심으로 -". 대한토목학회 논문집, 제12권, 제3호, pp.163~142.
- 최승호(1987)**. "지도의 자동도화: 수치지형 자료의 작성 및 자동도화 프로그램의 이용". 대한토목학회 논문집, 제130권, pp.78~84.
- 최재화, 박희주(1993)**. "GSIS를 이용한 교통계획과 교통량분석에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제1호, pp.117~126.
- 최재화, 박희주, 이흥술(1993)**. "GIS를 이용한 下水道施設物管理方法에 관한 연구". 한국측지학회지, 제11권, 제2호, pp.43~52.
- 최재화, 서용운, 이석배(1991)**. "G.I.S 技法을 활용한 最適路線 選定에 관한 연구". 한국측지학회지, 제9권, 제2호, pp.127~138.
- 최재화, 윤홍식, 이석배(1992)**. "FRACTAL 技法에 의한 等高線 生成에 관한 연구". 한국측지학회지, 제10권, 제1호, pp.51~58.
- 최정단, 정윤종, 이철원, 윤경현(1994)**. "DEM 데이터에 의한 3차원 지형모델링 기법에 관한 연구". 한국지형공간정보학회 논문집, 제2권, 제2호, pp.99~109.
- 최철순(1993)**. "지형공간정보체계에서 수치영상자료 취득의 정확도 향상을 위한 주사기의 검정 방법". 한국지형공간정보학회 논문집, 제1권, 제2호, pp.153~158.
- 황국웅, 이규석(1994)**. "개인용컴퓨터를 이용한 상수도 시설물 관리 정보체계 개발". 한국측지학회지, 제12권, 제2호, pp.187~198.

II. 석, 박사학위논문

1. 일반측량

1) 박사학위논문

- 고영호(1987)**. "정밀수준측량의 오차분석에 관한 연구". 박사학위논문. 한양대.
- 김희규(1990)**. "3변측량에 의한 위치결정의 정확도 향상에 관한 연구". 박사학위논문. 동아대.
- 정창식(1988)**. "3변측량에 의한 기준점의 위치결정방법에 관한 연구". 박사학위논문. 동아대.

2) 석사학위논문

- 강봉서(1990). "수준측량의 중량값에 관한 연구". 석사학위논문. 경기대.
- 강석진(1983). "자연현상이 광파측정기에 미치는 영향에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대.
- 강성봉(1986). "극좌표에 의한 면적산정의 효용성에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 강우원(1987). "3변측량과 삼각측량의 정도 비교에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대 도시행정대학원.
- 강희복(1989). "Matrix 해석에 의한 수평위치의 망조정". 석사학위논문. 전남대.
- 곽동욱(1992). "수평위치 결정을 위한 망조정 해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 구재동(1985). "수평위치결정의 오차해석에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대.
- 김경수(1991). "기준점측량의 작업규정에 대한 연구". 석사학위논문. 한양대 산업대.
- 김경택(1982). "중소전자계산기에 의한 단열3각망의 DATA처리에 대한 고찰". 석사학위논문. 전남대.
- 김도희(1988). "유심망에 있어서 수평위치 결정에 대한 3각측량과 3변측량의 비교". 석사학위논문. 명지대.
- 김성진(1987). "빛의 굴절에 의한 정밀수준측량의 오차에 관한 연구". 석사학위논문. 전남대.
- 김우정(1979). "경사지에서 시거수준측량의 정도에 관한 연구". 석사학위논문. 건국대.
- 김옥남(1986). "시지가 특성을 고려한 성산대교의 경관도 측량기법에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 김재학(1982). "삼변측량에 의한 망조정에 관한 연구". 석사학위논문. 단국대.
- 김정환(1993). "電磁誘導探査기법에 의한 지하시설물 측량". 석사학위논문. 충북대.
- 김중현(1984). "탄성파측량에 의한 Y지구 지하저장시설의 조사연구". 석사학위논문. 연세대.
- 김진철(1991). "면적측량의 오차에 관한 연구". 석사학위논문. 한양대.
- 남윤구(1991). "제불부합지에 있어서의 수평위치해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 목찬상(1983). "변장측정이 삼각측량의 정도에 미치는 영향". 석사학위논문. 서울시립대.
- 문완석(1975). "도로 종단선상의 시거에 대한 고찰". 석사학위논문. 조선대.
- 박동현(1982). "지적도근측량의 측각오차산출에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.
- 박상진(1985). "삼각측량과 삼변측량에 의한 수평위치 결정에 관한 비교연구". 석사학위논문. 연세대.
- 박승남(1981). "거리측정용 기구의 정도에 관한 연구". 석사학위논문. 국민대.
- 방천호(1983). "CGS를 이용한 측량설계도면 작성 프로그램에 대한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 변용근(1987). "우리나라 지적제도의 다목적화에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대.
- 서정현(1982). "곡선케적과 지표면의 상대위치해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 성수현(1989). "삼각 및 삼변측량의 통계분석에 의한 광파거리계(EDM)의 신뢰성에 관한 연구". 석사학위논문. 전남대.
- 성지상(1985). "수평위치결정을 위한 삼변측량의 정도해석에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.
- 송진상(1985). "수평위치결정을 위한 3변측량의 정도해석에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.
- 신동빈(1988). "측량망의 신뢰도 분석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 신춘익(1985). "해석적 교회법에 의한 수평위치 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 심우섭(1994). "지적측량의 성과도 작성에 있어서 CAD 시스템의 활용방안". 석사학위과정. 청주대.
- 심정민(1994). "도로선형의 결정에서 토공량 산정에 관한 연구". 석사학위논문. 성균관대.
- 염재홍(1983). "경중물을 고려한 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 오성식(1980). "지적측량의 현황과 개선에 관한 고찰". 석사학위논문. 건국대.
- 오이균(1988). "레이다 방식을 이용한 지상목표물 측량에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 오재화(1986). "노선측량의 중심선 변경시 선상오차에 관한 연구". 석사학위논문. 조선대.
- 윤병렬(1991). "교육적인 측면에서 본 측량실습의 문

제집”. 석사학위논문집. 단국대 교육대학원.

이기부(1977). “빛의 굴절로 인한 STADIA 계수의 변동에 관한 연구”. 석사학위논문. 건국대.

이동락(1988). “3변측량에 의한 3차원 위치 결정에 관한 연구”. 석사학위논문. 동아대.

이면구(1984). “무등산에 있어서 굴절계수(K)에 관한 실험적 연구”. 석사학위논문. 조선대.

이석군(1988). “변형측량에서의 자유망 조정기법의 신뢰성 분석”. 석사학위논문. 연세대.

이성혁(1981). “문화재 보호에 있어서 침성대측정에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

이용창(1988). “해석기법에 따른 수평위치 결정의 정도해석에 관한 연구”. 석사학위논문. 충남대.

이용희(1983). “삼변측량에 의한 사변방의 조정에 관한 연구”. 석사학위논문. 동아대.

이재용(1989). “직접선형변환에 의한 수치지적측량”. 석사학위논문. 청주대.

이재원(1987). “자유도의 변화가 삼변방의 오차에 미치는 영향”. 석사학위논문. 동아대.

이정규(1982). “수평위치결정에 관한 3변측량의 연구”. 석사학위논문. 인하대.

이종산(1984). “3각측량과 3변측량의 정도비교에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

이종훈(1984). “3변측량에 있어서 기준점의 위치가 좌표결정에 미치는 영향에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

장지원(1982). “Geodimeter에 의한 삼변측량 결과에 대한 고찰”. 석사학위논문. 전남대.

정관식(1988). “교점다각망 구성의 정밀도 향상을 위한 경중틀에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

정기현(1986). “FEM에 의한 3변측량의 해석에 관한 연구”. 석사학위논문. 전남대.

정성호(1984). “등고선을 이용한 증가밀도식 표본추출법의 정확도 분석에 관한 연구”. 석사학위논문. 한양대.

조경은(1982). “우리나라 측량사제도의 일원화에 관한 연구”. 석사학위논문. 건국대.

조규전(1969). “CONFORMAL TRANSFORMATION방법을 응용한 우리나라 평면 직각좌표SYSTEM의 고찰”. 석사학위논문. 한양대.

조영원(1992). “우리나라 측량제도의 개선방안에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

조재호(1986). “해석적교회법에 의한 3차원 위치결정에 관한 연구”. 석사학위논문. 충북대.

차성열(1990). “3차원 3변측량의 정확도향상에 관한 연구”. 석사학위논문. 동아대.

채봉석(1983). “연직각관측(삼각수준측량)에 있어서 굴절계수(K)에 관하여”. 석사학위논문. 전남대.

한찬택(1982). “빛의 굴절이 시거측량의 정도에 미치는 영향에 관한 연구”. 석사학위논문. 건국대.

2. 사진측량학

1) 박사학위논문

강인준(1986). “지상사진측량에 있어서 BLOCK조정 방법을 이용한 기준점 설정기법에 관한 연구”. 박사학위논문. 연세대.

강준묵(1985). “다중근거리 사진측정에 의한 피사체의 3차원 정밀해석에 관한 연구”. 박사학위논문. 연세대.

강태석(1990). “사진좌표 및 기준점 관측값의 결합조정에 의한 사진측량의 정확도 향상”. 박사학위논문. 조선대.

김김래(1991). “지상사진측량에 의한 교통사고 분석 및 합리적인 활용방안에 관한 연구”. 박사학위논문.

김인섭(1992). “3차원 좌표대와 일반사진기에 의한 위치해석”. 박사학위논문. 단국대.

목찬상(1989). “근접사진측량의 번들조사에 의한 3차원 위치해석에 관한 연구”. 박사학위논문. 서울시립대.

박운용(1982). “사진측량에 의한 사면해석에 관한 연구”. 박사학위논문. 동아대.

박흥기(1987). “사진측량 관측값의 과대오차 조정에 관한 연구”. 박사학위논문. 연세대.

박희주(1994). “사진측량의 표정을 위한 스테레오매칭 기법에 관한 연구”. 박사학위논문. 성균관대.

손덕재(1989). “지상사진의 촬영방향과 수렴각 변화에 따른 공간좌표해석”. 박사학위논문. 연세대.

양인태(1984). “경사사진에 의한 해석적 위치결정에 관한 연구”. 박사학위논문. 연세대.

오원진(1992). “비측량용사진기에 의한 근접사진 해석의 정확도 향상에 관한 연구”. 박사학위논문. 충남대.

유환희(1988). “근거리 사진측량에 의한 변형해석의 연구”. 박사학위논문. 연세대.

이계학(1982). “항공사진에 있어서 해석적 표정의 오차전파에 관한 연구”. 박사학위논문. 전북대.

이용희(1988). “사진측량에 있어서 3차원 위치의 정확도 분석에 관한 연구”. 박사학위논문. 동아대.

이재기(1986). “비측정용 사진에 의한 좌표해석”. 박사학위논문. 연세대.

이종출(1989). “근거리 사진측량에 의한 지형의 3차원 위치 해석에 관한 연구”. 박사학위논문. 동아대.

이진덕(1992). “다중 근접사진측량에 의한 구조물 전면의 3차원 해석”. 박사학위논문. 충남대.

이현직(1993). “편각지상사진측량의 기하학적 오차전파에 관한 연구”. 박사학위논문. 연세대.

최석근(1992). “근거리 사진측량에 있어서 반복분할법을 이용한 중·횡접합모형 조정의 정확도 향상”. 박사학위논문. 충북대.

한승희(1993). “구조물 변형측정을 위한 지상사진측량의 기법개발”. 박사학위논문. 충남대.

2) 석사학위논문

강태석(1981). “항공사진의 좌표변화에 따른 오차전환에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

곽재하(1994). “항공사진의 지형공간정보를 이용한 산사태 위험예측 기법”. 석사학위논문. 부산대.

권태규(1981). “항공사진측정에 있어서 표정해석에 따른 오차전파에 관한 연구”. 석사학위논문. 인하대.

권 현(1983). “수평사진의 좌표해석에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

김갑래(1980). “항공사진의 표정에 있어서 좌표전환의 정도에 관한 연구”. 석사학위논문. 인하대.

김갑진(1988). “단위모델조정에 있어서 기준점 배치

정확도에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

김동현(1995). “오차검정을 이용한 수치사진지도의 정확도 향상에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

김명배(1988). “근접사진측량을 이용한 교통사고 해석에 관한 연구”. 석사학위논문. 명지대.

김연동(1982). “항공사진측량에 의한 지도제작의 비용모델에 관한 考察”. 석사학위논문. 서울시립대.

김원익(1983). “사진3각측량 성과의 정확도향상에 관한 연구”. 석사학위논문. 서울시립대.

김인섭(1980). “항공사진측정에 있어서 사진전환처리 에 관한 연구”. 석사학위논문. 단국대.

김진춘(1984). “근접사진측량에 의한 문화재 측정과 해석에 관한 연구”. 석사학위논문. 서울대.

김창울(1991). “근거리 사진측량의 3차원 위치결정에 있어서 과대오차탐색에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

김충평(1987). “사진측량에 의한 통일신라시대의 寺院 및 石塔의 造形比에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

김토문(1993). “사진 모자이크 영상 제작에 대한 연구”. 석사학위논문. 서울대.

김희규(1980). “항공사진측정에 있어서 좌표변환의 오차에 관한 연구”. 석사학위논문. 동아대.

도영희(1994). “항공사진을 이용한 3차원 경관도 제작에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

민병근(1991). “해석적 방법에 의한 비측량용 카메라 검정에 관한 연구”. 석사학위논문. 충북대.

박경렬(1988). “측정용·비측정용 사진의 3차원 좌표 해석에 관한 연구”. 석사학위논문. 충북대.

박경진(1990). “지상사진 측량에 의한 석탑의 도화정밀도에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

박규원(1983). “지상사진에서의 촬영점결정에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.

박두수(1990). “근접사진측량을 이용한 힘부재의 변위측정에 관한 연구”. 석사학위논문. 명지대.

박선동(1995). “항공사진 매칭 알고리즘 개발에 관한 연구”. 석사학위논문. 서울대.

박선주(1987). “항공사진측량에 대한 지형도제작의 정도에 관한 실험적 연구”. 석사학위논문. 서울

- 대.
- 박성규(1990)**. "사진측량을 이용한 골프장 기본계획 및 설계에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 박성태(1994)**. "근거리 사진측량에 의한 구조물의 외적 변위해석". 석사학위논문. 충북대.
- 박의선(1986)**. "항공사진에 의한 삼변측량의 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 청주대.
- 박종덕(1983)**. "지상사진에 대한 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 단국대.
- 박준규(1987)**. "X-ray 를 이용한 3차원 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 박흥기(1982)**. "근접 사진측량에 있어서 DLT를 이용한 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 박호근(1995)**. "정보분할기법을 이용한 수치항공영상 해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 박희진(1990)**. "지상사진 측량에 의한 석탑의 도화정밀도에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 배귀용(1987)**. "사진측량을 이용한 미륵사지석탑 복원가능성에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 배연성(1990)**. "비측량용카메라에 대한 원형구조물의 정밀측정에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.
- 손덕재(1981)**. "항공3각측정에 있어서 독립 MODEL에 의한 3차원 좌표변환에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 손영식(1982)**. "지상사진에 의한 문화재 정밀측정에 관한 연구". 석사학위논문. 단국대.
- 송인성(1985)**. "지상사진측정에 의한 백제 및 고려시대의 석탑조형비 해석에 관한 비교연구". 석사학위논문. 연세대.
- 신성웅(1991)**. "번들 블록조정에 있어서 과대오차 탐색 및 제거에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 안영기(1990)**. "근접사진측량과 GAUGE를 이용한 횡부재의 3차원 변위측정 비교". 석사학위논문. 명지대.
- 양인태(1978)**. "항공사진측정에 있어서 해석적표정에 의한 스트립좌표결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 오왕교(1982)**. "사진의 일반표정에 관한 고찰". 석사학위논문. 조선대.
- 오원진(1985)**. "지상사진에서 촬영기선이 오차전파에 미치는 영향". 석사학위논문. 충남대.
- 유광호(1986)**. "투영 모아레 기법을 이용한 Mapping에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 유기윤(1990)**. "비측량용 사진에 의한 근거리 사진측량의 정확도 예측모델에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 유일준(1984)**. "시설물 측량에 있어서 사진측정기법을 응용한 Theodolite Image: 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 유환희(1983)**. "항공사진의 표정오차가 절대좌표에 미치는 영향에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 윤용택(1990)**. "사진측량을 이용한 토공량 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 윤종성(1991)**. "PC와 저가의 Scanner를 이용한 정사투영사진 제작에 대한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 윤철규(1985)**. "항공사진측정을 이용한 도로계획". 석사학위논문. 충북대.
- 윤홍식(1987)**. "과고감과 표고측정정밀도와 상관계수에 관한 연구". 석사학위논문. 성균관대.
- 윤희천(1989)**. "Lens의 왜곡보정이 3차원 위치해석의 정확도에 미치는 영향". 석사학위논문. 충남대.
- 이광우(1993)**. "사진측량에 의한 역사적 건조물의 정밀도화와 해석". 석사학위논문. 충북대 산업대학원.
- 이광호(1981)**. "일반CAMERA를 이용한 지상사진측정에 있어서 공간좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 이남수(1978)**. "항공사진에 있어서 PLATE의 좌표정도의 영향에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 이동천(1984)**. "시설물 좌표해석에 있어서 지상사진측량적용에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 이병길(1992)**. "인공위성 데이터를 이용한 정사투영사진 제작에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 이상훈(1994)**. "근거리 사진측량을 이용한 구조물의 변위측정에 관한 연구". 석사학위논문. 명지대.

이석배(1989). "사진기준점 측량을 이용한 저등급기준점 좌표결정". 석사학위논문. 성균관대.

이성표(1990). "근거리 사진측량에서 비측량용 카메라를 이용한 해석적 순차조정에 관한 연구". 석사학위논문. 충북대.

이재동(1986). "비측정용 카메라에 의한 지상사진측량의 좌표해석". 석사학위논문. 충북대.

이재용(1989). "직접선형변환에 의한 수치지적측량". 석사학위논문. 청주대 지적학과.

이재정(1985). "항공사진을 이용한 지형에 관한 연구". 석사학위논문. 충북대.

이진덕(1986). "지상사진측정에서 수평촬영에 대한 정도해석". 석사학위논문. 충남대.

이창경(1985). "지상사진에 의한 구조물의 변위측정에 관한 연구". 석사학위논문. 한양대.

이현구(1994). "편각지상사진측량의 기하학적 오차전파에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.

이현직(1986). "거울영상을 이용한 3차원 좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

이호남(1987). "직접선형변환을 이용한 근거리사진측정의 3차원좌표해석에 관한 연구". 석사학위논문. 명지대.

전영선(1980). "항공사진측정에 있어서 표정점배치에 따른 오차전파에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

정 수(1990). "근거리 사진측량에서 번들조정기법에 의한 블록조정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

정용식(1982). "사진측량에 의한 성곽의 위치분석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

조강연(1988). "단사진 해석기법을 이용한 평면좌표결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

조연기(1980). "해석적 사진측정에 있어서 표정인자의 조합에 의한 좌표변환에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

조재윤(1987). "우리나라의 대축척지도제작을 위한 최적지도투영법의 선택에 관한 연구". 석사학위논문. 성균관대.

주현승(1992). "항공사진을 이용한 정사투영 사진지도에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

차관수(1992). "번들 블록 조정법에 의한 수치지적측

량의 정확도 향상". 석사학위논문. 청주대.

천익경(1989). "블록조정에서 지상기준점 좌표의 정밀도가 조정좌표의 정밀도에 미치는 영향에 관한 연구". 석사학위논문. 성균관대.

최석근(1988). "사진측량에 의한 地下空洞의 용적측량에 관한 연구". 석사학위논문. 충북대.

하재복(1986). "지상사진측량에 있어서 편각사진과 직각수평사진의 절대좌표 해석". 석사학위논문. 연세대.

한상득(1987). "근거리 사진측량에 있어서 블록조정기법의 정확도 분석". 석사학위논문. 연세대.

한승희(1987). "공선조건에 의한 구조물의 기하학적 변형해석에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.

한영광(1988). "평면위치해석을 위한 단사진의 효용성에 관하여". 석사학위논문. 연세대.

허두홍(1989). "사진측량의 정확도 향상을 위한 외부표정요소의 해석". 석사학위논문. 연세대.

3. 원격탐사

1) 박사학위논문

구자영(1985). "원격탐사를 위한 분류방법의 연구". 박사학위논문. 과기대.

김용일(1991). "인공위성 원격탐사 데이터의 분석 정확도 향상에 관한 연구: 지형적 분광반사특성 보정과 통계적 분류기법을 중심으로". 박사학위논문. 서울대.

박병욱(1991). "SPOT 위성데이터를 이용한 수치표고모델 생성에 관한 연구". 박사학위논문. 서울대.

안기원(1988). "인공위성 화상데이터를 이용한 지형표고의 추출". 박사학위논문. 서울대.

연상호(1990). "Remote Sensing 과 GIS 의 통합 및 그 적용기법에 관한 연구". 박사학위논문. 서울대.

이현직(1992). "SPOT 위성영상을 이용한 3차원 위치결정에 관한 연구". 박사학위논문. 연세대.

조기성(1991). "SPOT 위성영상의 외부표정요소 결정에 관한 연구". 박사학위논문. 연세대.

조명희(1990). "Landsat TM 영상을 이용한 토지피복 분류". 박사학위논문. 경북대.

2) 석사학위논문

- 김상민(1992)**. "SPOT 위성 화상의 외부표정요소 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 김상운(1990)**. "Mos-1 위성영상에 의한 경기만 표층 부유물질 분포에 관한 연구". 석사학위논문. 경성대.
- 김용일(1988)**. "Filtering 기법에 의한 Landsat TM data의 분석정확도 향상에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 김원대(1993)**. "수치위성영상으로부터의 수치표고모형확립에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 김종민(1990)**. "토지이용 분류에 있어서 Linearly Transformed Landsat Data의 이용". 석사학위논문. 서울대.
- 김흥규(1994)**. "내수면 환경인자 추출을 위한 Landsat TM data의 이용에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.
- 노관훈(1992)**. "다중영상 복원SYSTEM을 이용한 교통사고 해석". 석사학위논문. 충북대.
- 노도영(1991)**. "영상접합에 의한 SPOT 위성 영상의 3차원 위치결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 문병무(1992)**. "SPOT 위성의 위치와 자세 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 서강대.
- 박민호(1988)**. "원격탐사 Data의 정확도 향상을 위한 Bitemporal Classification 기법의 적용". 석사학위논문. 서울대.
- 박병구(1987)**. "LANDSAT-5의 TM과 MSS 데이터의 비교에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 박종현(1991)**. "LANDSAT TM 자료를 사용한 Auto matching의 평가와 천문학 연구분야의 고찰". 석사학위논문. 서울대.
- 안호준(1987)**. "연안수리현상 파악을 위한 LANDSAT MSS data의 처리와 해석". 석사학위논문. 서울대.
- 연상호(1985)**. "Landsat Data를 이용한 주요도시 지역의 경년변화 추출에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 이권중(1992)**. "지표정보 묘출기법의 효용성 비교에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.

- 이기택(1994)**. "SPOT위성의 CCT자료를 이용한 정사투영 사진지도의 제작". 석사학위논문. 연세대.
- 이영우(1990)**. "인공위성에 의한 원격탐사에 관한 국제법적 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 이용식(1990)**. "도시열섬 분석에 있어서 원격탐사 기법의 적용에 관한 연구: LANDSAT TM자료를 이용하여". 석사학위논문. 서울대 환경대학원.
- 이용택(1992)**. "레이다 클러스터 데이터 및 모델에 관한 연구". 석사학위논문. 포항공대.
- 이창현(1994)**. "원격탐사 영상처리 시스템을 위한 비지도 Clustering 방법에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.
- 전병덕(1990)**. "수문해석을 위한 지표정보추출의 광학이미지법에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.
- 정몽현(1985)**. "원격탐사자료 해석을 위한 HILL-SLIDING CLUSTERING 방법의 MICRO COMPUTER ALGORITHM". 석사학위논문. 연세대.
- 정영덕(1992)**. "SPOT 위성영상을 이용한 3차원 위치정보 추출에 관한 연구". 석사학위논문. 서강대.
- 조명희(1984)**. "원격탐사기법을 이용한 영산강 유역의 침수지역분석". 석사학위논문. 경북대.
- 조성익(1987)**. "천문학적인 원격탐사 원리를 이용한 하천 유역의 Ancillary Database 구축". 석사학위논문. 연세대.
- 한기용(1991)**. "Trial error method에 의한 TM data의 Merging에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.
- 한동석(1993)**. "Trial error Method 에 의한 TM data의 Merging에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.
- 홍성태(1993)**. "원격탐사자료를 이용한 삼림식생분류에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.

4. 측지 및 GPS

1) 박사학위논문

- 김원익(1989)**. "우리나라 측지수준망의 조합조성에

관한 연구". 박사학위논문. 서울시립대.

이영진(1989). "고밀도 측지망의 결합조정에 대한 연구". 박사학위논문. 한양대.

이용창(1994). "GPS에 의한 측지학적 정밀 3차원 좌표결정에 관한 연구". 박사학위논문. 충남대.

장지원(1988). "대지수준측량의 천정각 관측에 있어서 굴절계수에 관한 연구". 박사학위논문. 전남대.

최윤수(1991). "우리나라 정밀측지망의 동시조정에 관한 연구". 박사학위논문. 성균관대.

최철순(1985). "대지측량에 있어서 투영법에 의한 좌표변환의 연구". 박사학위논문. 조선대.

홍순현(1993). "GPS위성에 의한 실용측지좌표의 획득에 관한 연구". 박사학위논문. 동아대.

2) 석사학위논문

강인준(1981). "북극성 관측에 의한 자오선 결정에 관하여". 석사학위논문. 연세대.

강정훈(1989). "경·위도좌표결정에 관한 이론적 고찰 및 정도 비교". 석사학위논문. 명지대.

김대훈(1995). "GPS를 이용한 차량항법 시스템 구현에 관한 연구". 석사학위논문. 국민대 전자공.

김동현(1993). "GPS를 이용한 절대좌표 해석에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.

김명호(1993). "GPS 기준점 망의 정밀도에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대.

김성욱(1994). "GPS-Phase 데이터를 이용한 정밀 측위 시스템 개발에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.

김태연(1990). "위성영상의 기하학적 모델과 보정에 관한 연구". 석사학위논문. 서강대.

김호경(1994). "GPS를 이용한 다중물체추적 시스템 개발 연구". 석사학위논문. 고려대 전자통신공학.

김홍진(1991). "GPS에 의한 측지학적 위치결정의 정확도 해석에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.

노재형(1994). "GPS를 이용한 지형정보시스템의 자료획득". 석사학위논문. 부산대.

박기석(1991). "우리나라 정밀측지 기준점의 실용성과 갱신에 관한 연구". 석사학위논문. 성균관

대.

박성욱(1991). "위성영상의 스테레오 매칭과 고도추출에 관한 연구". 석사학위논문. 서강대.

서수영(1994). "운동방정식을 이용한 GPS위성의 위치결정". 석사학위논문. 서울대.

송승호(1993). "GPS에 의한 지오이드고 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.

송승호(1993). "기선위치가 복합측지망의 정밀도에 미치는 영향". 석사학위논문. 충남대.

신중수(1985). "3차원 직교좌표에 의한 측지망 조정에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대.

양영보(1995). "GPS 위성측량을 이용한 기준점 측량에 관한 연구". 석사학위논문. 조선대.

어양담(1991). "중력포텐셜을 고려한 한반도 남부지역 표고자료 유출". 석사학위논문. 서울대.

윤봉국(1993). "GPS를 이용한 좌표변환계수의 산출에 관한 연구". 석사학위논문. 동아대.

이동원(1991). "NNSS 위성자료를 이용한 측지학적 좌표변환에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

이민우(1977). "천체측정에 의한 측지좌표의 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

이병석(1994). "Kinematic GPS에 대한 3차원 위치결정의 정밀도 분석". 석사학위논문. 충남대.

이용해(1992). "관측방정식에 의한 복합측지망의 조정에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.

이재기(1991). "미지삼각점의 경·위도 좌표결정방법에 대한 비교 및 정도에 관한 연구". 석사학위논문. 명지대.

이진수(1991). "GPS 와 3차원 측량을 이용한 삼각점좌표결정에 관한 연구". 석사학위논문. 명지대.

이창호(1995). "GPS를 이용한 무인 자동차의 위치결정 시스템 개발". 석사학위논문. 포항공대.

임영빈(1982). "중력이상이 지형에 미치는 영향에 관한 연구". 석사학위논문. 인하대.

임홍수(1994). "GPS에 의한 지적삼각점의 위치해석에 관한 연구". 석사학위논문. 청주대.

장상규(1982). "천문측량에 있어서 전자오선과 위도 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 단국대.

장한영(1994). "GPS에 의한 지적기준계의 설정에 관한 실증적 연구". 석사학위논문. 숭실대.

장 훈(1993). "인공위성영상을 이용한 중첩합모형 (Strip)의 3차원 위치결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

정의환(1990). "수준망 조정에 관한 연구". 석사학위논문. 경기대.

정재섭(1985). "지리적 경·위도의 좌표변환에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

정재형(1994). "GPS를 이용한 지형정보시스템의 자료획득". 석사학위논문. 부산대.

정태웅(1985). "홍성 지질 중력 측량". 석사학위논문. 서울대.

조기성(1986). "측지좌표결정에 관한 교회법의 비교 연구". 석사학위논문. 연세대.

최승필(1984). "3차원 측량을 이용한 측지좌표의 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

최윤수(1985). "측지망의 동시 조정에 관한 연구". 석사학위논문. 서울시립대.

최종현(1995). "GPS에 의한 Bessel 지오이드고 산정에 관한 연구". 석사학위논문. 충남대.

최창일(1995). "GPS에 의한 지적삼각망의 정합성 분석". 석사학위논문. 충남대.

최창혁(1990). "측지학적 요소에 의한 해안선 변형의 예측에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.

편무옥(1991). "GPS를 이용한 자동차 위치결정 시스템(AVLS)의 개발에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.

표명영(1990). "3차원 측지좌표개정에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.

홍기환(1985). "대양 등고도 관측에 의한 진북선 결정에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.

홍찬기(1980). "측지학에 있어서 동이상의 해석에 관한 연구". 석사학위논문. 연세대.

5. 수치지형 및 GIS

1) 박사학위논문

권 현(1988). "수치지형모델에 있어서 지형의 분류에 따른 보간법 적용에 관한 연구". 박사학위논문. 연세대.

신봉호(1986). "수치지형모형에 있어서 보간법을 이용한 최저토공량산정에 관한 연구". 박사학위논문. 한양대.

문. 한양대.

이창경(1991). "수준망 정보시스템의 개발에 관한 연구". 박사학위논문. 한양대.

정영동(1991). "수치지형모형의 정확도 향상을 위한 보간법 적용". 박사학위논문. 단국대.

조규전(1984). "밀도증가식 추출법을 중심으로한 수치지형모형에 관한 연구". 박사학위논문. 한양대.

최병길(1992). "지형정보시스템의 수치표고모델 구축에 관한 연구". 박사학위논문. 한양대.

최봉문(1992). "도시지리정보체계를 이용한 공간 변동의 파악기법에 관한 연구". 박사학위논문. 한양대.

최승필(1991). "수치표고모형화를 위한 유한요소의 적용에 관한 연구". 박사학위논문. 강원대.

2) 석사학위논문

강계화(1990). "지리정보시스템에 관한 연구". 석사학위논문. 동국대.

구자룡(1991). "지리정보시스템에서 LANDSAT 데이터의 이용에 관한 연구". 석사학위논문. 서울대.

김대남(1990). "수치지형모델에 있어서 선형유한요소에 의한 유형화에 관한 연구". 석사학위논문. 강원대.

김용중(1992). "서울시 도로망 분석 연구를 위한 벡터자료 지리정보 데이터베이스 구축 연구". 석사학위논문. 한양대.

김용호(1992). "수치지도작성의 비용모델에 관한 연구". 석사학위논문. 성균관대.

김종선(1990). "해양정보전시 및 의사결정 지원을 위한 지리정보시스템". 석사학위논문. 연세대.

김주완(1995). "지형정보시스템을 위한 벡터링 도구의 설계 및 구현". 석사학위논문. 부산대.

김주훈(1994). "지형정보시스템을 이용한 상수관망시스템 구축". 석사학위논문. 충북대.

김홍찬(1986). "곡률변화에 따른 수치등고선도의 작성에 관한 연구". 석사학위논문. 한양대.

목철수(1990). "지리정보시스템을 이용한 택지개발사업후보지 선정에 관한 연구". 석사학위논문. 중앙대.

- 문상호(1994)**. “객체지향 지식 기반 지형정보시스템의 설계 및 구현”. 석사학위논문. 부산대.
- 박경화(1992)**. “토지이용분석에 대한 GIS 기법의 응용: 금호강 유역을 사례로”. 석사학위논문. 경북대.
- 박경환(1990)**. “마이크로 컴퓨터용 카드 시스템을 이용한 수치지도 제작에 관한 연구”. 석사학위논문. 서울대.
- 박수홍(1991)**. “수치지도데이터베이스를 이용한 지형도수정”. 석사학위논문. 서울대.
- 백종원(1993)**. “GIS를 이용한 교통계획과 교통량 분석에 관한 연구”. 석사학위논문. 강원대.
- 변무룡(1992)**. “토지관리를 위한 토지정보SYSTEM의 응용에 관한 연구”. 석사학위논문. 강원대.
- 서병웅(1993)**. “수치지도표준지형코드에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 서용운(1992)**. “GIS 기법을 이용한 최적노선결정에 관한 연구”. 석사학위논문. 성균관대.
- 서창완(1991)**. “국립공원 관리를 위한 GIS의 활용방안에 관한 연구: 한라산 국립공원을 대상으로”. 석사학위논문. 서울대.
- 손홍규(1987)**. “수치지형모델을 이용한 토공량계산의 정확도에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 송근호(1990)**. “GIS에서 Vector Polygon의 Overlay 처리를 위한 알고리즘”. 석사학위논문. 연세대.
- 송왕재(1992)**. “수치지형모형에서 단면적 결정을 위한 수치분석 적용”. 석사학위논문. 충북대.
- 심현준(1990)**. “GIS에서 분석기능 지원을 위한 데이터 구조와 Geo-query Language의 설계”. 석사학위논문. 연세대.
- 양승룡(1992)**. “지형모델측정에 있어서 토공량산정의 정밀도 분석”. 석사학위논문. 충북대.
- 엄재구(1992)**. “수치지형모형기법에 의한 토공량 산정”. 석사학위논문. 충북대.
- 유청호(1993)**. “지형공간정보체계(GSIS)의 자료기반부 설계에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 윤계열(1992)**. “조경계획에서의 GIS의 응용에 관한 연구”. 석사학위논문. 한양대.
- 윤정학(1995)**. “지형공간정보체계의 이용을 위한 TIN 생성기법에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 이영균(1983)**. “지형해석에 있어서 DTM의 응용에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 이영진(1982)**. “수치지형 MODEL이론 및 응용에 관한 연구”. 석사학위논문. 서울시립대.
- 이용우(1991)**. “통합지리정보시스템에 관한 연구 및 구현”. 석사학위논문. 연세대.
- 이인성(1993)**. “도시 시설물의 이용계획을 위한 수치표고모형의 활용에 관한 연구”. 석사학위논문. 충북대.
- 이창노(1989)**. “간척지역에 있어서의 토지정보 및 수면온도의 유출에 관한 연구”. 석사학위논문. 서울대.
- 이홍술(1993)**. “도시시설물의 관리 전산화에 관한 연구”. 석사학위논문. 성균관대.
- 전병덕(1990)**. “수문해석을 위한 지표정보유출의 광학이미지법에 관한 연구”. 석사학위논문. 강원대.
- 전병춘(1994)**. “GIS를 이용한 DMZ의 토지이용계획수위에 관한 연구”. 석사학위논문. 동국대.
- 조병덕(1985)**. “입체모형의 3차원특성에 있어서 MOIRE CONTOUR에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 조영호(1981)**. “수치지형모형을 이용한 예비노선의 토공량산출에 관한 연구”. 석사학위논문. 한양대.
- 조홍석(1995)**. “지형공간정보체계를 이용한 야지기동 분석 설계에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 최병길(1986)**. “수치지형의 보간방법에 관한 연구”. 석사학위논문. 한양대.
- 최승욱(1994)**. “수치지도생성기법을 이용한 도면자동화 및 시설물관리 체제 구축에 관한 연구”. 석사학위논문. 연세대.
- 최희만(1993)**. “GIS를 이용한 수치지도의 활용방안에 관한 연구”. 석사학위논문. 경북대.

III. 저 서

1. 일반측량

김태석(1994). 지적측량학. 형설출판사.
김태석, 최용규, 박순표(1993). 지적학개론. 형설출판사.
고재만(1994). 측량학. 탐구문화사.
김갑수(1982). 지적행정학개론. 신라출판사.
김병옥(1992). 측량실무. 대한국토설계기술공단.
김시원(1966). 측량학. 일조각.
金容寬(1964). 최신측량학. 受驗社.
김재덕(1989). 지적측량계산문제집. 한국지적학회.
김재덕, 김정호, 박상진, 최한식(1991). 지적기준점 측량(삼각편). 삼선출판사.
김조웅(1973). 측량학. 이공도서출판사.
김종석(1971). 측량학통론. 대한광산학회.
김진호, 강신엽(1976). 증보측량학. 향문사.
김진호 외(1975). 응용측량학. 건설연구사.
김철순 외(1975). 건축측량. 형설출판사.
박운용(1978). 측량학. 형설출판사.
박운용(1982). 기본측량학연습. 선진출판사.
박운용(1982). 응용 및 사진측량학연습. 선진출판사.
박운용(1990). 기본측량학. 형설출판사.
박운용(1992). 응용측량학. 형설출판사.
백은기(1986). 측량학. 청문각.
백은기 외(1969). 측량계산법. 일조각.
백은기 외(1978). 삼정 측량학. 일조각.
안철호(1966). 측량학. 문운당.
안철호, 최재화(1992). 정정 일반측량학. 문운당.
안철호 외(1986). 일반측량학. 문운당.
양용일 외(1990). 측량학계산해법. 기공사.
원영희(1972). 지적학. 보문출판사.
원영희(1979). 지적학. 홍익출판사.
원영희(1981). 한국지적사. 신라출판사.
유복모(1977). 측량공학. 박영사.
유복모(1984). 측량학원론(I). 개문사.
유복모(1986). 개정판 측량공학. 박영사.
유복모(1989). 측량학원론(II). 개문사.

유복모(1991). 측량학. 동명사.
유복모(1992). 측지학. 동명사.
유태환 외(1980). 모범측량학. 학문사.
이계학 외(1977). 측량연습. 기공사.
이부발(1984). 지적세부측량. 신라출판사.
이석찬(1967). 측량학. 창신문화사.
이석찬(?). 표준측량학. 선진문화사.
장정원(1975). 측량학. 형설출판사.
지계형 외(1976). 신편측량학. 경문출판사.

2. 사진측량학

김인식(1975). 항공사진측량. 건설연구사.
백은기(1982). 사진측량학. 이우출판사.
유복모(1977). 사진측정학개론. 회중당.
유복모(1980). 사진측정학개론. 탐출판사.
유복모(1991). 사진측정학. 문운당.
유복모(1995). 삼정판 사진측정학. 문운당.

3. 원격탐사

유복모(1986). 원격탐측. 개문사.

4. 측지 및 GPS

5. 수치지형 및 GIS

연상호(1994). GIS 개론 및 실습: IDRISI 4.0을 중심으로 / J.R.이스트만 지음. 한울.
오종우, 오승훈(1994). (GIS)지구정보학 원론: Principles of geoinformatics. 원탑문화.
유근배(1993). 지리정보론. 상조사.
유복모(1994). 지형공간정보론. 동명사.