



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

THE S. NEAMAN INSTITUTE
FOR ADVANCED STUDIES IN SCIENCE & TECHNOLOGY

מוסד שמואל נאמן
למחקר מתקדם במדע ובטכנולוגיה

התפתחות מערכות ההשכלה הגבוהה במדינות ערב,

1965-1988 - המימד הכמותי

דו"ח מס. 7

דו"ח ביניים במסגרת הפרויקט

מגמות במדע ובטכנולוגיה במזרח התיכון

גד גילבר (מבוא)

און וינקלר ומיכל נבות (לוחות)

דצמבר 1990



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל
TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

THE S. NEAMAN INSTITUTE
FOR ADVANCED STUDIES IN SCIENCE & TECHNOLOGY

מוסד שמואל נאמן
למחקר מתקדם במדע ובטכנולוגיה

לשימוש פנימי בלבד

התפתחות מערכות ההשכלה הגבוהה במדינות ערב, 1965-1988 המימד הכמותי

ד"ח ביניים במסגרת הפרויקט
מגמות במדע ובטכנולוגיה במזרח התיכון

גד גילבר (מבוא)
און וינקלר ומיכל נבות (לוחות)

דו"ח זה הוכן על ידי החוקרים ועל אחריותם. הדעות המובעות בפרסום זה הינן אלה של החוקרים ואינן משקפות בהכרח את עמדתו של מוסד ש. נאמן. אין המוסד אחראי למידע ולשיטות בהן השתמשו החוקרים במחקר זה.

מוסד ש. נאמן למחקר מתקדם במדע ובטכנולוגיה
קרית הטכניון, חיפה 32000
טל. 04-237145, פקס 04-231889

אין להשתמש ואין לצטט נתונים אלה ללא קבלת היתר ממוסד נאמן

© מוסד נאמן

התוכן

קיצורים

1		מבוא
10	שבע מדינות ערביות: סיכום מספר אוניברסיטאות, סטודנטים וחברי סגל, 1969/70 ו-1987/88.	לוח 1:
11	שבע מדינות ערביות: אוניברסיטאות ומכוני מחקר לפי מספר סטודנטים וחברי סגל, 1969-1988	לוח 1.1:
60	שבע מדינות ערביות: יחס סטודנטים ל-100,000 תושבים על פי מין, 1965-1987	לוח 2:
62	שבע מדינות ערביות: יחס סטודנטים ל-100,000 תושבים (מדד), 1965-1987	לוח 2.1:
63	שבע מדינות ערביות: הגידול במספר הסטודנטים במדינות ערב, 1965-1986	לוח 3:
64	שבע מדינות ערביות: התפלגות סטודנטים לפי מקצועות לימוד, 1965-1987	לוח 3.1:
73	שבע מדינות ערביות: הגידול במספר הסטודנטים - מדעים מדויקים וטכנולוגיה, 1965-1986	לוח 3.2:
74	שבע מדינות ערביות: הגידול במספר הסטודנטים - הנדסה, 1965-1986	לוח 3.3:
75	שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחו"ל, 1970-1987	לוח 4:

83	שבע מדינות ערביות: פקולטות/מחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1969-1987	נספח 1:
99	ירדן: סגל אקדמי, פקולטות/מחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1983	נספח 2.1:
102	ערב הסעודית: סגל אקדמי, פקולטות/מחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1988	נספח 2.2:
106		הערות
120		ביבליוגרפיה

קיצורים

ACAD	ACADEMY
ACADIC DEG	ACADEMIC DEGREE
ADMIN	ADMINISTRATION
ALGEB	ALGEBRA
AMER	AMERICAN
&	AND
ARA	ARABIC
ASSIS INSTR	ASSISTANT INSTRUCTOR
ASSIS PROF	ASSISTANT PROFESSOR
ASSOCT	ASSOCIATION
ASSOC PROF	ASSOCIATE PROFESSOR
AUTOM	AUTOMATIC
c	circa
C	CENTRAL
CALIF	CALIFORNIA
CHEML	CHEMICAL
COL	COLLECTION
COLL	COLLEGE
COMM	COMMUNITY
COMPUT	COMPUTER
COUN	COUNCIL
CTR	CENTRE
DEG	DEGREE
DEG FROM	DEGREE FROM
DEPT	DEPARTMENT
DEPT CODE	DEPARTMENT CODE
DEV	DEVELOPMENT
DIR GEN	DIRECTOR GENERAL
DOC	DOCUMENTATION
E	EAST
ELCTR	ELECTRICAL
EGT	EGYPT
EGTN	EGYPTIAN
ENG	ENGINEERING
EXEC DIR GEN	EXECUTIVE DIRECTOR GENERAL
F STUDENT	FEMALE STUDENTS
FAC	FACULTY
FAC CODE	FACULTY CODE
FED	FEDERATION

FOUND	FOUNDATION
FOUND YR	FOUNDATION YEAR
FN	FOOTNOTE
FT LECTURER	FULLTIME LECTURER
GEN SEC	GENERAL SECRETARY
GHA	GENERAL HANDBOOK OF ARAB UNIVERSITIES
GCKU	GENERAL CATALOG KUWAIT UNIVERSITY
I	INSTITUTE ONLY FOR INSTITUTE CODE
IHB	INTERNATIONAL HANDBOOK
IHB-DEPT	INTERNATIONAL HANDBOOK-DEPARTMENT
IND	INDUSTRY
INDL	INDUSTRIAL
INDL STUS	INDUSTRIAL STUDIES
INF	INFORMATION
INST	INSTITUTE
INST CODE	INSTITUTE CODE
INTERM	INTERMEDIATE
IRQ	IRAQ
JON	JORDAN
KSUY	KING SAUD UNIVERSITY YEARBOOK
KUT	KUWAIT
LAB	LABRATORY
LIB	LIBRARY
LIT	LITERATURE
M STUDENT	MALE STUDENTS
MATH	MATHEMATICAL
MECHL	MECHANICAL
MIL	MILITARY
N	NORTH
NATL	NATIONAL
NO	NUMBER
NUM PROC	NUMERICAL PROCESSING
NW	NORTH WEST
OPER RES	OPERATIONS RESEARCH
ORG	ORGANIZATION
PENN	PENNSYLVANIA
POLYT	POLYTECHNIC
PRO	PRODUCTION
PROF	PROFESSOR
PROG	PROGRAMMING
PT	PART TIME

R	RESEARCH ONLY FOR RESEARCH INSTITUTE CODE
RES	RESEARCH
S	SOUTH
SAA	SAUDI ARABIA
SCH	SCHOOL
SCI	SCIENCE
SCIC	SCIENTIFIC
SHEBREN EL	SHEBREN EL - KOAM
ST ES	STUDENT ESTIMATE
ST EST	STAFF ESTIMATE
STU	STUDY
STUS	STUDIES
STY	STATISTICAL YEARBOOK
SULAYMAN	SULAYMANIYAH
SUP INF	SUPPLEMENTARY INFORMATION
SUP PAGES	SUPPLEMENTARY PAGES
SUP SOURCE	SUPPLEMENTARY SOURCE
SUP UPDATE	SUPPLEMENTARY UPDATE
SYA	SYRIA
SYS	SYSTEMS
T STUDENT	TOTAL STUDENTS
TEACH/RES ASSIS	TEACHING RESEARCH ASSISTANT
TECH	TECHNOLOGY
TECHL	TECHNICAL
TELEC	TELECOMMUNICATIONS
TITL NAME	TITLE NAME
U	UNIVERSITY ONLY FOR UNIVERSITY CODE
UJC	UNIVERSITY OF JORDAN CATALOGUE
UAE	UNITED ARAB EMIRATES
UNIV	UNIVERSITY
UPDATE YR	UPDATE YEAR
VIEN	VIENNA
W	WEST
WOL	WORLD OF LEARNING
WOL-DEPT	WORLD OF LEARNING-DEPARTMENT
YR	YEAR
YRS	YEARS
..	DATA NOT AVAILABLE

מבוא

א. הקדמה

בשנות ה-70 ובמחצית השניה של שנות ה-80 חלו במערכות ההשכלה הגבוהה במדינות ערב מספר תמורות, ששינו את פניהן של מערכות אלה מיסודן. התמורות מתחלקות לשלוש קטגוריות עיקריות: (1) תמורות כמותיות; (2) תמורות כמותיות שלהן עצמן משמעויות איכותיות; ו-(3) תמורות איכותיות (א-פריורית) מובהקות. בחוברת זו דוכזו נתונים המתייחסים להתפתחויות בשתי הקטגוריות הראשונות: התמורה הכמותית והכמותית-איכותית.

הנתונים שרוכזו בחוברת מתייחסים לשבע מדינות ערביות: מצרים, ירדן, סוריה, עיראק, ערב הסעודית, כוויית ואע"מ (האמירויות הערביות המאוחדות). מדינות ערביות אחרות (לבנון, תימן, סודאן, לוב, בחריין, עומאן וקטר) לא נכללו מלכתחילה במחקר, אם משום מיעוטם של נתונים אמין ביחס אליהן ואם משום דרגת הרלוונטיות הנמוכה שלהן למטרות מחקר זה.

התקופה בה מתכנסים מרבית הנתונים בלוחות משתרעת על פני למעלה מעשרים שנים: 1965-1987. במהלכה של תקופה זו, במיוחד בשנים 1970-1985, התחוללו שינויים, חלקם קיצוניים, במערכות ההשכלה הגבוהה במדינות ערב.

החוברת אינה מחזיקה את כל הנתונים הכמותיים והכמותיים-איכותיים הדרושים כדי להציג את התמורות שחלו במערכת ההשכלה הגבוהה בשנות ה-70 וה-80. על יסוד המקורות המצויים ברשותנו ניתן היה לבנות בשלב זה של המחקר לוחות ביחס לפרמטרים/נושאים הבאים:

- (1) התמורות במספר הסטודנטים הלומדים (רשומים) במוסדות להשכלה גבוהה בשנים 1965-1987.
- (2) התפלגות מספר הסטודנטים הלומדים לפי אוניברסיטאות.

- (3) התפלגות מספר הסטודנטים הלומדים לפי פקולטות (תחומי לימוד).
- (4) התפלגות אוכלוסיית הסטודנטים באוניברסיטאות לפי מין.
- (5) מספר חברי הסגל האקדמי והתפלגותם לפי אוניברסיטאות.
- (6) התמורות שחלו בגודל אוכלוסיית הסטודנטים הלומדים בחו"ל והתפלגותם לפי המדינה הזרה בה הם לומדים.

בנספח לחוברות שתי רשימות :

- (א) רשימת הפקולטות והמחלקות למדעים וטכנולוגיה (הנדסה) באוניברסיטאות במדינות ערב.
- (ב) רשימת חברי הסגל בפקולטות/מחלקות להנדסה באוניברסיטת ירדן (אל-אורדון) ובאוניברסיטת המלך סעוד (אל-מלכ סעוד).

מן הדין להדגיש כי הלוחות והממצאים הם פרלמינריים משלוש בחינות:

- (1) החוברת אינה כוללת את כל הנתונים הרלוונטיים למימד הכמותי והכמותי-איכותי. חסרים בה נתונים על התפלגות אוכלוסיית הסטודנטים לפי תוארי הלימוד (ראשון, שני ושלישי); נתונים על מספר הבוגרים הכולל והתפלגותו לפי תחומי הלימוד; נתונים אודות תקציבים שוטפים ותקציבי פיתוח של המוסדות להשכלה גבוהה והוצאות עבור רכישות של ציוד מדעי וספרות מקצועית. המשך המאמץ לאיתור נתונים עשוי למלא לפחות חלק מהחסר.
 - (2) הלוחות הקיימים דורשים השלמות, תוספות וקביעת דרגות מהימנות של הנתונים המובאים בהם.
 - (3) רק מקצת מהעיבודים האפשריים על יסוד הנתונים בלוחות חושבו עד כה. בלוחות מצויים עיבודים כמו יחס סטודנטים-מרצה ויחס סטודנטים-אוכלוסייה. עיבודים רבים אחרים ממתנינים להשלמת נתונים חסרים ובניית לוחות נוספים.
- גם בכל הנוגע להצגה הגרפית של הנתונים והממצאים - דרושות תוספות והשלמות רבות. עם סיום איסוף ועיבוד הנתונים ניתן יהיה לצרף עיבודים גראפיים.

ב. המקורות ללוחות

בהכנת הלוחות עמדו לרשותנו מקורות משתי קטגוריות עיקריות :

1. שנתונים סטטיסטיים וקטלוגים שהוכנו ופורסמו על ידי האוניברסיטאות עצמן. נעשה שימוש בשנתונים ובקטלוגים הבאים :

א. שנתון סטטיסטי של אוניברסיטת ירדן (ג'אמעת אל-ארדון) לשנת 1989-1988 (The University of Jordan Statistical Yearbook). השנתון מעודכן, מפורט וערוך ברמה מקצועית גבוהה. הוא עשוי במתכונת של שנתונים סטטיסטיים באוניברסיטאות איכותיות בארצות הברית. פרסום זה מחזיק נתונים מפורטים אודות אוכלוסיית הסטודנטים והסגל האקדמי (להלן: STY). פרסום נוסף של אוניברסיטת ירדן הוא קטלוג הקורסים השנתי (The University of Jordan Catalogue). ברשותנו הקטלוג לשנת 1983-1982. הוא כולל פרטים אודות הסגל האקדמי - תארים והאוניברסיטאות בהן הוענקו, דרגות, תחומי מחקר ועוד (להלן: UJC).

ב. קטלוג אוניברסיטת המלך סעוד (דליל ג'אמעת אל-מלכ סעוד) לשנת 1989-1988 (1409-1408 להג'רה). קטלוג מקיף, המביא בין היתר פרטים אודות מהלך הלימודים, התארים והדרגות של חברי הסגל במספר מחלקות (למשל, המחלקה למחשבים) (להלן: KSUY).

ג. קטלוג אוניברסיטת כוויית לשנים 1987-1985 (Kuwait University, General Catalogue). קטלוג מפורט ביחס לתוכניות לימודים, אך אינו מביא נתונים בתחום הכמותי. הוא מביא, כמובן, את שמות חברי הסגל האקדמי, אך ללא פרטים נלווים (השכלה, דרגה, תחומי התמחות ועוד) (להלן: GCKU).

2. הקטגוריה השנייה של מקורות מורכבת מפרסומים של סוכנויות בין-מדינתיות או בינלאומיות המתמקדות באיסוף ופרסום נתונים אודות מערכות ההשכלה הגבוהה, או שתחום זה כלול בין שאר התחומים החברתיים המכוסים על ידם. סוכנויות אלה מפרסמות שנתונים סטטיסטיים ושנתונים כלליים. חלק מפרסומים אלה דן במערכות ההשכלה הגבוהה בכל או במרבית מדינות תבל וחלקם רק באלה המצויות במדינות ערב. המקורות המשמשים את מחלקות המחקר של הסוכנויות הנדונות הם בעיקרם דיווחים של הממשלות המקומיות וכן של האוניברסיטאות עצמן. בהכנת הלוחות בחוברת זו הסתייענו בשנתונים הבאים :

א. מדריך כללי לאוניברסיטאות הערביות (אל-דליל אל-עאם ללג'אמעאת אל-ערביה). פרסום זה רואה אור מטעם התאחדות האוניברסיטאות הערביות, שמושב מזכירותה בעמאן. השנתון שברשותנו ראה אור ב- 1988, וככלל הוא מעודכן לשנים 1986-1987. מעלתו של מקור זה, מעבר לנתונים שהוא מביא אודות גודל אוכלוסיית הסטודנטים והסגל האקדמי במוסדות הנסקרים על ידו, הוא הפירוט שהוא נותן של מחלקות הלימוד והמחקר בפקולטות השונות (להלן: GHA).

ב. The World of Learning. השנתון הבינלאומי של המוסדות להשכלה גבוהה. מסודר לפי מדינות. ב-1990 ראתה אור המהדורה ה-14 של פרסום זה, והיא מעודכנת לשנים 1987-1988. השנתון כולל נתונים אודות מספר הסטודנטים וחברי הסגל באוניברסיטאות השונות, רשימת חברי סגל, חלוקה לפקולטות ולמחלקות. נחשב כמקור אמין, המבוסס על חומר המועבר על ידי האוניברסיטאות עצמן או על ידי הרשויות הממשלתיות במדינות השונות. עם זאת אין פרסום זה נקי מטעויות ומשגיאות עובדתיות. הוא גם טובל מקשיים בעדכון המידע הניתן בו (להלן: WOL).

ג. International Handbook of Universities. שנתון זה יוצא לאור מטעם האיגוד הבינלאומי של אוניברסיטאות (International Association of Universities), שמושבו בפריס. הוא כולל נתונים על מספר סטודנטים, חברי סגל, פקולטות ומחלקות. לעיתים מצויים בו פרטים ונתונים החסרים ב-WOL (להלן: IHB).

ד. UNESCO, Statistical Yearbook. הפרסום הסטטיסטי המקיף של אונסק"ו. נהנה ממוניטין ומאמינות גבוהים ביותר. מבוסס על עבודת איסוף ועיבוד סטטיסטי יסודית. עם זאת, גם שנתון זה, ככל שהדברים אמורים בפרקים העוסקים בהשכלה גבוהה, אינו נקי מטעויות ומשגיאות.

ג. מצאים עיקריים

לוח 1.1 מביא את כל הנתונים הזמינים אודות התפתחות גודל אוכלוסיית הסטודנטים והסגל האקדמי במרבית האוניברסיטאות ומכוני המחקר במדינות ערב מאז המחצית השניה של שנות ה-60 ועד לשנות ה-80 המאוחרות. הלוח מאפשר לעמוד על הקפיצה הכמותית הגדולה, במונחים מוחלטים ויחסיים, במספר רב של אוניברסיטאות. תופעה זו בולטת במיוחד במוסדות להשכלה גבוהה שהוקמו במדינות הנפט בחצי האי ערב. להלן מספר דוגמות, מהיותר קיצוניות, לתמורה הכמותית ברמה המוסדית-ספציפית: מספר הסטודנטים שלמדו באוניברסיטת עין שמש בקהיר גדל מ-38 אלף בסוף שנות ה-60 לכ-150 אלף באמצע שנות ה-80. אוניברסיטת מוצול בצפון עיראק מנתה בתחילת שנות ה-70 כ-3,300 סטודנטים. באמצע שנות ה-80 מספר הלומדים באוניברסיטה זו קפץ ל-22 אלף איש. מספר הסטודנטים באוניברסיטת אל-אורדון בעמאן גדל מ-3,600 בתחילת שנות ה-70 לכ-15,600 איש בשנת 1987/88. אוניברסיטת ירמוכ בירדן פתחה את שעריה ב-1976 עם 635 סטודנטים. עשר שנים מאוחר יותר היא מנתה 11,500 תלמידים. אוניברסיטת כוויית מנתה כ-4,000 סטודנטים בתחילת שנות ה-70. היא גדלה ל-18 אלף איש באמצע שנות ה-80. אוניברסיטת המלך פייצל בדמאן מנתה ב-1975 כ-3,500 סטודנטים. עשר שנים לאחר מכן מספר הלומדים בה הגיע ל-30 אלף. לבסוף, אוניברסיטת חלב (אלפו) שמנתה בסוף שנות ה-60 כ-6,000 סטודנטים, צמחה למוסד שהחזיק למעלה מ-42 אלף סטודנטים ב-1986/87.

יש להדגיש כי רשימת המוסדות בלוח 1.1 אינה שלמה. בפרסומים שעל יסודם הוכן הלוח חסרים נתונים אודות מספר מוסדות להשכלה גבוהה. יתר על כן, לעתים חסרים נתונים מלאים אודות גודל אוכלוסיית הסטודנטים. גם עדכון הנתונים אינו עקבי. מכאן, הנתונים האגרטיביים (סך הכל מספר הסטודנטים וחברי הסגל האקדמי בכל אחת מהמדינות הערביות ובכולן יחד) מוטים כלפי מטה.

לוח 3 מביא נתונים אגרטיביים ביחס להתפתחות סך כל הסטודנטים שלמדו באוניברסיטאות במדינות ערב בשנים 1965-1987. נתונים אלה הם פרי עבודת איסוף ועיבוד של אונסק"ו, והם מאוששים שלוש מסקנות שהסתמנו בנתוני לוח 1.1:

(1) ההתרחבות המהירה במספר הסטודנטים במדינות ערב התרחשה במשך כ-15 שנה: מסוף שנות ה-60 ועד שנות ה-80 המוקדמות; באופן סכמטי כלשהו, בשנים 1970-1985.

(2) השנים בהן ההתרחבות הגיעה, במונחים יחסיים, לשיאה הן שנות ה-70. הגם שבשנות ה-80 המוקדמות ההתרחבות נמשכה, שיעורי הגידול נמצאו במרבית מדינות האזור בירידה. במחצית השניה של שנות ה-80 נבלם הגידול הכמותי ובמספר מדינות אף הסתמנה ירידה, במונחים אבסולוטיים, במספר הכולל של הלומדים באוניברסיטאות.

(3) הגידול הרב ביותר במספר הסטודנטים במונחים אבסולוטיים היה במצרים: מ-218 אלף ב-1970 ל-592 אלף ב-1986. תוספת של כ-374 אלף סטודנטים. הגידול היחסי הרב ביותר במהלך השנים 1970-1986 הושג בערב הסעודית ובירדן. בערב הסעודית אוכלוסיית הסטודנטים גדלה באותן שנים מכ-8,500 לכ-113,500 ובירדן מכ-4,500 לכ-60,500 סטודנטים (גידול של 13.4 מונים בכל אחת משתי המדינות). (הנתונים לירדן כוללים, ככל הנראה, גם סטודנטים הלומדים במוסדות להשכלה גבוהה ביהודה ושומרון).

סך כל מספר הסטודנטים באוניברסיטאות מצרים, עיראק, סוריה, ירדן, ערב הסעודית וכוויית הסתכם בשנת 1970 בכ-324 אלף, מרביתם (64 אחוזים) למדו במצרים. ב-1986/87 עלה מספר הסטודנטים במדינות הנזכרות לעיל בתוספת אע"מ, אך להוציא את עיראק, ללמעלה מ-982 אלף. מספר הסטודנטים בעיראק נאמד באותה שנה (אחת השנים בהן המלחמה באיראן היתה קשה במיוחד) בכ-50 אלף. סך כל מספר הסטודנטים בשבע המדינות הערביות הנדונות עלה איפוא על 1.0 מיליון איש. בחלקה היחסי של אוכלוסיית הסטודנטים באוניברסיטאות מצרים חלה ירידה ב-1986/87 לעומת תחילת שנות ה-70, ועל אף ההתפתחות המהירה במערכות ההשכלה הגבוהה במדינות הערביות האחרות, עדיין 57 אחוזים מכלל הסטודנטים בשבע המדינות הערביות למדו באותה שנה במצרים.

לוחות 3.1 ו-3.2 מציגים את ההתפתחות הבולטת השניה בתחום הכמותי: עלייה מתמשכת במרבית מדינות ערב בחלקם היחסי של סטודנטים הלומדים מדעי טבע והנדסה (במשמעות הרחבה של קטגוריות אלה). מאלו מובן, כי מגמה זו מתבטאת בשיעורי גידול יחסיים גבוהים ביותר - גבוהים משיעורי הגידול בסך כל אוכלוסיית הסטודנטים באוניברסיטאות.

המדינה בה הגידול בשיעור הלומדים בפקולטות למדעי הטבע והנדסה (כולל תחבורה וחקלאות) היה הגבוה ביותר היא ירדן. מכ-15 אחוזים ב-1970 עלה שיעור הלומדים בפקולטות אלה ב-1986 לכ-37 אחוזים. בסוריה שיעור הלומדים בפקולטות הנדונות היה גבוה יחסית כבר ב-1970 -

36 אחוזים. ב-1986 התקיים בה השיעור הגבוה ביותר בקרב שבע המדינות הערביות הנדונות: למעלה מ-46 אחוזים מכלל ציבור הסטודנטים.

מצרים היא המדינה היחידה בה התהליך הנדון לא התקיים. היפוכו של דבר: במהלך השנים 1970-1986 חלה ירידה בולטת בשיעור הלומדים בפקולטות למדעים ולהנדסה. בעוד שב-1970 שיעור הלומדים הגיע ל-47 אחוזים, הוא ירד לכדי 30 אחוזים בלבד ב-1986. נדמה כי הלחצים הדמוגרפיים, שהביאו לגידול בלתי מבוקר בשיעור הלומדים בפקולטות למדעי הרוח והחברה, יש בהם להטביר התקיימותה של מגמה שונה במצרים מזו שבמדינות הערביות האחרות.

על אף הירידה במצרים במונחים יחסיים בשיעור הלומדים מדעים והנדסה, היא היתה המדינה בה למד ב-1986 מספר הסטודנטים הגדול ביותר תחומים אלה: מספרם הסתכם באותה שנה בכ-179 אלף. בסוריה גדל מספר הלומדים בפקולטות אלה בשנים 1970-1986 מכ-15 אלף לכ-85 אלף. גם בסעודיה ובירדן הגידול האבסולוטי, קל וחומר היחסי, היה מרשים: בסעודיה מכ-1,900 ללמעלה מ-27 אלף, ובירדן מ-668 סטודנטים ללמעלה מ-22 אלף. הנתונים המהימנים המאוחרים ביותר ביחס למספר הסטודנטים בעיראק הם לשנת 1980, השנה בה החלה מלחמת המפרץ. מספר הלומדים בפקולטות למדעים ולהנדסה באותה שנה עמד על כ-51 אלף. ציבור סטודנטים זה היווה 49.4 אחוזים מכלל אוכלוסיית הסטודנטים בעיראק באותה שנה. זה השיעור הגבוה ביותר בחלקם היחסי של סטודנטים למדעים ולהנדסה, שנרשם באיזו מדינה ערבית שהיא הכלולה במחקר בשנים 1965-1986.

מספר הלומדים בפקולטות למדעים והנדסה בשבע המדינות הערביות הנדונות גדל מכ-141 אלף ב-1970 ל-324 אלף (לא כולל הלומדים בעיראק) ב-1986. בהנחה ששיעור הלומדים מדעים והנדסה בעיראק ב-1986 היה דומה לשיעור שהתקיים ב-1980, כי אז הגיע סך כל הסטודנטים בפקולטות אלה לכ-350 אלף. מפאת חלקה היחסי הגבוה של מצרים בכל אוכלוסיית סטודנטים מצרפית בעולם הערבי ועל רקע הגידול האיטי מאד של הלומדים בה בפקולטות למדעים ולהנדסה, אין שיעור הגידול בסך כל הסטודנטים למדעים ולהנדסה מגיע לשיעור הגידול של כלל אוכלוסיית הסטודנטים (כולל פקולטות למדעי הרוח והחברה) בשנים 1970-1986: גידול של 2.3 מונים במדעים ובהנדסה לעומת 3.2 מונים בכלל הלומדים באוניברסיטאות.

בלוח 3.3 בודדו הנתונים ביחס למספר הלומדים בפקולטות השונות להנדסה. גם בתחום זה הגידול במונחים אבסולוטיים ויחסיים הוא לא מבוטל - מ-45 אלף סטודנטים ב-1970 ל-113 אלף ב-1986/87, גידול של 2.5 מונים במספר הלומדים (הנתון ל-1986/87 אינו כולל את הלומדים בעיראק). שיעור גידול זה עולה על שיעור הגידול של הלומדים בפקולטות למדעים, אך נמוך מהגידול בכלל ציבור הסטודנטים, קל וחומר בשיעור הלומדים בפקולטות למדעי הרוח והחברה. הגידול האבסולוטי והיחסי המרשים ביותר בתחום הנדון התקיים בטוריה: מ-4,300 סטודנטים להנדסה ב-1970 ל-41 אלף ב-1986 - גידול של 9.6 מונים. מאידך, ניכר הגידול היחסי המועט במצרים (66 אחוזים בלבד לאורך כל התקופה הנדונה) והגידול האבסולוטי המוגבל (יחסית לגידול בתחומים אחרים) בירדן ובערב הסעודית.

לוח 4 מביא את מספר הסטודנטים ממדינות ערב הלומדים באוניברסיטאות בחוץ לארץ. שנתוני אונסק"ו, שעל יסודם הוכן לוח זה, אינם מבחינים בין תחומי לימוד וגם לא בין הלומדים לתואר ראשון ותארים מתקדמים. יתר על כן, הנתונים אינם מצטיינים ברמת דיוקם. ביחס למדינות רבות הם מוטעים, מסיבות טכניות ואחרות, כלפי מטה.

על פי נתוני אונסק"ו מספר הסטודנטים משבע המדינות הערביות הנדונות שלמדו מחוץ לארצם עמד ב-1970 על כ-69 אלף. מספרם עלה ל-94 אלף ב-1984, אך הוא שב וירד ב-1986 ל-69 אלף.

כאשר מבודדים את מספר הסטודנטים הערביים הלומדים בשבע מדינות מערביות (ארצות הברית, קנדה, בריטניה, צרפת, איטליה, גרמניה ואוסטריה), שבאוניברסיטאות שלהן ריכוזי הסטודנטים הערביים הגדולים ביותר, מתקבלת מגמה שונה לחלוטין: מספר הסטודנטים גדל מ-11 אלף ב-1970 לכ-33 אלף ב-1986. שיעור גידול של 3.0 מונים, הקרוב לשיעור הגידול בסך כל הסטודנטים הלומדים במדינות ערב עצמן. יותר מכל בולט הגידול שחל במספר הסטודנטים הלומדים באוניברסיטאות בארצות הברית. מספרם גדל מ-4,294 ב-1970 ל-18,640 ב-1986. סטודנטים סעודים וירדנים-פלסטינים מהווים את שתי הקבוצות הבולטות בקהילת הסטודנטים הערבים בארצות הברית. הסעודים מנו 5,150 נפש והירדנים-פלסטינים 4,988 נפש בשנת הלימוד 1986. תופעה בולטת אחרת בהקשר הנדון היא משקלם היחסי הניכר של סטודנטים ממדינות הנפט בחצי האי ערב (ערב הסעודית, כוויית ואע"מ) - יחד הם היוו כמחצית מכלל הסטודנטים הערבים בארצות הברית (9,136).

לבסוף, הנתונים בלוח 1 נותנים אינדיקציה ראשונית, וכמובן חלקית, ביחס למשמעויות אפשריות של הקפיצה הכמותית על איכות מערכות ההשכלה הגבוהה במדינות הערביות החדונות. הלוח מביא נתונים ראשוניים אודות יחס סטודנטים - סגל אקדמי (טור 6). השיעורים חושבו ביחס לכלל אוכלוסיית הסטודנטים והסגל האקדמי במדינה נתונה. מגמת ההתפתחות העולה מן הנתונים לשנים 1969/70 - 1987/88 איננה אחידה. מצד אחד, חל שיפור בולט ביחס סטודנטים - סגל במוסדות להשכלה גבוהה בסוריה ובשיעור פחות חד גם בערב הסעודית ובמצרים. לעומת זאת, היתה נסיגה רבה ביחס זה בירדן ובכוויית. באופן שאינו מפתיע, הפרופורציות הנמוכות ביותר ב-1987/88 נמצאו בערב הסעודית (11.9) ובאע"מ (13.5) והגבוהה ביותר בירדן (40.7). נראה אפוא כי הגידול הכמותי המהיר במספר הסטודנטים לווה במרבית המדינות בגידול מהיר עוד יותר במספר חברי הסגל האקדמי. זו מסקנה המחייבת אישוש ותימוכין. אם אכן היא משקפת התפתחויות בפועל, הרי שהגידול הכמותי במערכות ההשכלה הגבוהה לא בהכרח פגע באיכות ההוראה (במובן הרחב של תחום זה).

התפתחות מערכת ההשכלה הגבוהה
במדינות ערב- המימד הכמותי

לוחות

לוח 1: שבע מדינות ערביות: סיוכום מספר אוניברסיטאות, סטודנטים וחברי סגל, 1969/70 ו-1987/88

State	Univ (1)		Res Inst (2)		T Student (3)		Staff (4)		Ratio (5)		Ratio (6)	
	1969/70	1987/88	1969/70	1987/88	1970	1986	1969/70	1987/88	1969/70	1987/88		
Egypt	6	13	6	9	163925	636866	18278	592256	5702	28672	28.75	22.21
Iraq	5	8	3	7	37400	79955	48994	..	1767	4903	21.17	16.31
Jordan	1	5	2	5	2676	62665	4518	60553	170	1541	15.74	40.67
Kuwait	1	1	1	2	1410	18000	2686	25521	58	650	24.31	27.69
Saudi Arabia	4	5	..	2	3933	75209	8492	113529	377	6314	10.43	11.91
Syria	2	4	..	1	36863	157389	40896	182933	1027	6076	35.89	25.90
UAE	1	1			7847	7428				583		13.46

Notes: 1. Ratio Students/Staff is based on columns 3 and 5.

2. Data available for 5 universities only.

3. Data available for 7 universities only.

4. Data for 1971.

5. Data for 1987.

6. Data available for 2 universities only.

Sources: 1. Columns 1-3 and 5-6 are based on Table 1.1 See notes there.
2. Column 4 is based on Table 2 (Unesco's figures).

לוח 11: שבע מדינות ערביות: אוניברסיטאות ומכוני מחקר לפי מספר סטודנטים והברי סגל, 1988-1969: מארים

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	F E P T	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	T E F N
EGT01U	IHB 1969	1068-1072	1966-1967	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	834	..	31054	10260	41314	
EGT01U	WOL 1971-1972	1354-1356	1969-1970	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	1025	..	..	..	38200	
EGT01U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	1025	..	..	..	38000	
EGT01U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	1200 c	..	..	..	37500 c	
EGT01U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	1262	..	..	..	68759	
EGT01U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	3755	..	..	..	86324	
EGT01U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	3755	..	..	..	86324	
EGT01U	WOL 1982-1983	434-438	1980-1981	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	3755	..	..	..	86324	
EGT01U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	3760	..	..	..	64260 c	
EGT01U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	4220	..	..	..	122150	
EGT01U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	1870	..	73709	47804	121513	
EGT01U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	4634	..	..	..	97468	
EGT01U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	4703	..	..	..	100179	
EGT01U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	4703	..	..	..	100179	
EGT01U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	AIN SHAMS UNIV	CAIRO	1950	4703	..	..	..	100179	
EGT02U	IHB 1969	1068-1072	1966-1967	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	1965	639	27543	6470	34013	
EGT02U	WOL 1971-1972	1354-1356	1969-1970	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	930	..	26074	6994	33068	
EGT02U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	2350	..	37270	12014	49284	
EGT02U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	2752	..	..	..	50656	
EGT02U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	2955	..	..	..	75007	
EGT02U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3195	..	..	..	80837	
EGT02U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3195	..	..	..	80837	

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FTE	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
EGT02U	WOL 1982-1983	434-438	1980-1981	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3195	..	..	..	80837		
EGT02U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3180	100	65867	31068	96895		
EGT02U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3610	..	..	..	92000		
EGT02U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3180	..	..	..	96900	c	
EGT02U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3610	..	..	..	92000		
EGT02U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3610	..	..	..	92000		
EGT02U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3610	..	..	..	92000		
EGT02U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	ALEXANDRIA UNIV	ALEXANDRIA	1942	3610	..	..	..	92000		
EGT03U	IHB 1969	1068-1072	1966-1967	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	545	..	20256	798	21054		
EGT03U	WOL 1971-1972	1354-1356	1969-1970	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	705	..	15644	1208	16852		
EGT03U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	1354	..	28355	3512	31867		
EGT03U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	1350	..	..	..	32000	c	
EGT03U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	1354	..	..	..	32000	c	
EGT03U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	43439	c	
EGT03U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	43439	c	
EGT03U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	43439	c	
EGT03U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3600	..	..	..	43440	c	
EGT03U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	90000		
EGT03U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3600	c	..	..	90000	c	
EGT03U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	90000		
EGT03U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	90000		
EGT03U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	90000		
EGT03U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	AL-AZHAR UNIV	CAIRO	0970	3604	..	..	..	90000		
EGT04U	IHB 1969	1068-1072	1966-1967	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	72	28	554	543	1097		
EGT04U	WOL 1971-1972	1354-1356	1969-1970	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	150	..	..	..	1300		

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
EGT04U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	175	..	..	..	1500		
EGT04U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	139	37	..	..	1631		
EGT04U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	130	..	..	..	1500		
EGT04U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	130	..	..	..	1700		
EGT04U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	150	..	..	..	2060		
EGT04U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	150	..	..	..	2310		
EGT04U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	178	100	1770	350	2120		
EGT04U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	160	..	..	..	2340		
EGT04U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	138	85	1049	1538	2587		
EGT04U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	288	..	..	..	1910		
EGT04U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	228	..	..	..	2423		
EGT04U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	228	..	..	..	2700		
EGT04U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	AMERICAN UNIV IN CAIRO	CAIRO	1919	228	..	..	..	2700		
EGT05U	IHB 1969	1068-1072	1966-1967	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	314	66	8789	1871	10670		
EGT05U	WOL 1971-1972	1354-1356	1969-1970	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	..	..	8071	1828	9899		
EGT05U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	..	..	10471	2706	13177		
EGT05U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	380	..	..	..	13000		
EGT05U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	..	..	..	..	13000		
EGT05U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	1717	..	..	..	30355		
EGT05U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	1717	..	..	..	30355		
EGT05U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	1717	..	..	..	30355		
EGT05U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	1640	..	..	..	33400		
EGT05U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	2110	..	..	..	42500		
EGT05U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	2225	..	33585	11075	46600		
EGT05U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	2110	..	..	..	42520		

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE FN
EG105U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S. EGT	1957	2110		..	..	..	42520	
EG105U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	2110		..	..	..	42520	
EG105U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	ASSIUT UNIV	ASSIUT S EGT	1957	2110		..	..	..	42520	
EG106U	IHB 1969	1068-1072	1966-1967	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	2538		680	26978	10377	37355	
EG106U	WOL 1971-1972	1354-1356	1969-1970	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	2892		..	..	..	64606	
EG106U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	3302		..	..	..	61953	
EG106U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	3400		..	..	..	62000	
EG106U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	3000		..	..	..	62000	c
EG106U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	4639		..	..	..	90781	
EG106U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	4639		..	..	..	90781	
EG106U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	4639		..	..	..	90781	
EG106U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	4640		..	..	..	90780	c
EG106U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	5830		..	..	..	113600	
EG106U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	5750		..	..	..	113600	c
EG106U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	5830		..	..	..	113600	
EG106U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	5830		..	..	..	113600	
EG106U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	5830		..	..	..	113600	
EG106U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	CAIRO UNIV	CAIRO	1908	4494		..	..	..	76794	
EG107U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1035		..	39335	13430	52765	
EG107U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	928		..	..	..	35000	
EG107U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1089		..	..	..	31468	
EG107U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1114		..	..	..	31208	
EG107U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1114		..	..	..	31208	
EG107U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	2236		..	20770	10438	31208	
EG107U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	2350		..	..	..	33300	

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FM
EGT07U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1100	c	..	..	..	33300	c
EGT07U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	2350	..	..	..	..	33300	..
EGT07U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1178	..	..	..	..	32126	..
EGT07U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1178	..	..	..	..	32126	..
EGT07U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	HELMAN UNIV	CAIRO	1975	1178	..	..	..	..	32126	..
EGT08U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	..	..	..	..	..	..	..
EGT08U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	210	c	..	..	..	4420	c
EGT08U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	500	..	..	..	..	26000	..
EGT08U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	500	..	..	..	..	26000	..
EGT08U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	500	..	..	..	..	26000	..
EGT08U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	500	..	..	..	..	26000	..
EGT08U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	5000	c	..	..	..	26000	c
EGT08U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	1820	..	..	..	..	45500	..
EGT08U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	930	..	222	28239	13902	42141	..
EGT08U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	1820	..	..	..	..	42500	..
EGT08U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	1820	..	..	..	..	44820	..
EGT08U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	1820	..	..	..	..	41355	..
EGT08U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	MANSOURA UNIV	MANSOURA N EGT	1972	1820	..	..	..	..	44820	..
EGT09U	IHB 1978	239-242	1975-1976	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	181	..	..	..	..	10546	..
EGT09U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	400	c	..	..	..	10000	c
EGT09U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	527	..	..	..	..	10102	..
EGT09U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	527	..	..	..	..	10102	..
EGT09U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	527	..	..	..	..	10102	..
EGT09U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	338	..	257	8200	4050	12250	..
EGT09U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	770	..	..	..	..	16120	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
EGT09U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	340 c	..	..	..	..	16120 c	
EGT09U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	770	..	..	..	..	16120	
EGT09U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	770	..	..	..	..	16120	
EGT09U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	770	..	..	..	..	16120	
EGT09U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	MENIA UNIV	MENIA C EGT	1976	770	..	..	..	..	16120	
EGT10U				EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	..	..	..	..	..	..
EGT10U				EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	..	..	..	..	..	..
EGT10U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	519	..	..	..	..	11801	
EGT10U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	519	..	..	..	..	11801	
EGT10U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	519	..	..	..	..	11801	
EGT10U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	760	247	11254	3503	..	14757	
EGT10U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	850	..	..	..	..	16500	
EGT10U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	760 c	..	..	..	..	16500 c	
EGT10U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	863	..	..	..	..	18366	
EGT10U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	863	..	..	..	..	18366	
EGT10U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	863	..	..	..	..	18366	
EGT10U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	MENOUFIA UNIV	SHEBEEN EL N EGT	1976	863	..	..	..	..	18366	
EGT11U				EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	..	..	..	..	..	..
EGT11U				EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	..	..	..	..	..	..
EGT11U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	371	..	..	..	..	6642	
EGT11U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	371	..	..	..	..	6642	
EGT11U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	371	..	..	..	..	6642	
EGT11U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	370 c	..	..	..	..	6600	
EGT11U	WOL 1984-1985		1982-1983	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	730	..	..	..	..	10320	
EGT11U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	730 c	..	..	..	..	7900 c	

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
EGT11U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	730	..	..	..	..	..	10320	
EGT11U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	730	..	..	..	..	..	10320	
EGT11U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	730	..	..	..	..	..	10320	
EGT11U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	SUEZ CANAL UNIV	ISMAILIA	1976	730	..	..	..	..	..	10320	
EGT12U				EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	..	..	..	..	..	..	..
EGT12U	WOL 1974-1975	380-381	1972-1973	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	..	..	..	..	..	..	..
EGT12U	WOL 1979-1980	393-395	1977-1978	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1151	..	..	..	..	..	26833	
EGT12U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	887	..	..	..	..	..	21840	
EGT12U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1133	..	..	..	..	..	26225	
EGT12U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1133	..	..	..	..	..	26225	
EGT12U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1130	..	..	..	..	..	26200	c
EGT12U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1470	..	..	..	..	..	35800	
EGT12U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	578	..	..	21289	12506	..	33795	
EGT12U	WOL 1987	385-388	1985-1986	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1482	..	..	..	..	..	40121	
EGT12U	WOL 1988	392-395	1985-1986	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1482	..	..	..	..	..	40121	
EGT12U	WOL 1989	417-420	1986-1987	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1482	..	..	..	..	..	40121	
EGT12U	WOL 1990	409-415	1987-1988	EGYPT	TANTA UNIV	TANTA N EGT	1972	1482	..	..	..	..	..	40121	
EGT13U				EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	..	..	..	..	..	..	..
EGT13U				EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	..	..	..	..	..	..	..
EGT13U	WOL 1980-1981	403-406	1978-1979	EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	1225	..	..	..	..	..	35522	
EGT13U	WOL 1981-1982	417-421	1979-1980	EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	1225	..	..	..	..	..	35522	
EGT13U	WOL 1982-1983	433-438	1980-1981	EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	1225	..	..	..	..	..	35522	
EGT13U	IHB 1983	227-230	1981-1982	EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	1230	c	..	..	..	..	35520	c
EGT13U	WOL 1984-1985	360-363	1982-1983	EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	3080	..	..	..	..	..	70800	
EGT13U	IHB 1986	275-280	1984-1985	EGYPT	ZAGAZIG UNIV	ZAGAZIG N EGT	1974	2236	..	..	..	..	..	67869	

לוח 1.1: שבע מדינות ערביות: אוניברסיטאות ומכוני מחקר לפי מספר סטודנטים והברי סגל, 1988-1969
עיראק

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
IRQ01U				IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	..	..	..	..	..	..	..	..
IRQ01U	WOL 1971-1972	766-768	1969-1970	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	450	..	..	..	..	9716	..	..
IRQ01U	WOL 1974-1975	653-654	1972-1973	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	450	..	..	..	..	9716	..	..
IRQ01U	IHB 1978	542-544	1975-1976	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	231	340	..	1616	937	2554	..	..
IRQ01U	WOL 1979-1980	691-692	1977-1978	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1980-1981	708-709	1978-1979	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1981-1982	727-728	1979-1980	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1982-1983	754-755	1980-1981	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	IHB 1983	487-489	1981-1982	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	428	..	..	6314	3972	10286	..	..
IRQ01U	WOL 1984-1985	641-642	1982-1983	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	IHB 1986	557-559	1984-1985	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	430	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1987	683-684	1985-1986	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1988	688-689	1985-1986	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1989	716-717	1986-1987	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ01U	WOL 1990	712-714	1987-1988	IRAQ	AL-MUSTANSIRIYA UNIV	BAGHDAD	1963	328	..	..	..	..	11000	..	..
IRQ02U	IHB 1969	517-519	1966-1967	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1438	..	..	18999	7608	26607	..	..
IRQ02U	WOL 1971-1972	766-768	1969-1970	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	968	..	..	..	..	20066	..	..
IRQ02U	WOL 1974-1975	653-654	1972-1973	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1509	..	..	..	..	19274	..	..
IRQ02U	IHB 1978	542-544	1975-1976	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500	..	..	..	..	20000	..	..
IRQ02U	WOL 1979-1980	691-692	1977-1978	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500	..	..	..	..	19300	..	..
IRQ02U	WOL 1980-1981	708-709	1978-1979	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500	..	..	..	..	19300	..	..
IRQ02U	WOL 1981-1982	727-728	1979-1980	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500	..	..	..	..	19300	..	..
IRQ02U	WOL 1982-1983	754-755	1980-1981	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500	..	..	..	..	19300	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE FN
IRQ02U	IHB 1983	487-489	1981-1982	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1990 c	..	..	..	35300 c	
IRQ02U	WOL 1984-1985	641-642	1982-1983	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500 c	..	..	..	19300 c	
IRQ02U	IHB 1986	557-559	1984-1985	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1990 c	..	..	..	35300 c	
IRQ02U	WOL 1987	683-684	1985-1986	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500	..	..	..	19300	
IRQ02U	WOL 1988	688-689	1985-1986	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500 c	..	..	..	19300 c	
IRQ02U	WOL 1989	716-717	1986-1987	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500 c	..	..	..	19300 c	
IRQ02U	WOL 1990	712-714	1987-1988	IRAQ	UNIV OF BAGHDAD	BAGHDAD	1957	1500 c	..	..	..	19300 c	
IRQ03U				IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	..	..	..	..	..
IRQ03U				IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	..	..	..	..	..
IRQ03U				IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	..	..	..	..	..
IRQ03U	WOL 1979-1980	691-692	1977-1978	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	150	150	..	..	6042	
IRQ03U	WOL 1981-1982	727-728	1979-1980	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	150	150	..	..	6042	
IRQ03U	WOL 1982-1983	754-755	1980-1981	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	150	150	..	..	6042	
IRQ03U	IHB 1983	487-489	1981-1982	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	300 c	..	..	..	6040 c	
IRQ03U	WOL 1984-1985	641-642	1982-1983	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	150	150	..	..	6042	
IRQ03U	IHB 1986	557-559	1984-1985	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	269	..	5788	2205	7993	
IRQ03U	WOL 1987	683-684	1985-1986	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	269	160	..	..	7384	
IRQ03U	WOL 1988	688-689	1985-1986	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	269	160	..	..	7384	
IRQ03U	WOL 1989	716-717	1986-1987	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	269	160	..	..	7384	
IRQ03U	WOL 1990	712-714	1987-1988	IRAQ	UNIV OF TECH	BAGHDAD	1975	429	..	..	..	7384	
IRQ04U				IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	..	..	..	..	..
IRQ04U	WOL 1971-1972	766-768	1969-1970	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	126	..	651	2652	3213	
IRQ04U	WOL 1974-1975	653-654	1972-1973	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	126	..	2562	651	3213	
IRQ04U	IHB 1978	542-544	1975-1976	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	362	16	6161	2414	8575	
IRQ04U	WOL 1979-1980	691-692	1977-1978	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	517	..	..	..	10278	

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
IRQ04U	WOL 1980-1981	708-709	1978-1979	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	517	..	..	..	10278		
IRQ04U	WOL 1981-1982	727-728	1979-1980	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	554	..	..	..	11000 c		
IRQ04U	WOL 1982-1983	754-755	1980-1981	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	554	..	..	..	11000 c		
IRQ04U	IHB 1983	487-489	1981-1982	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	584	..	7193	3247	10440		
IRQ04U	WOL 1984-1985	641-642	1982-1983	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	554	..	..	..	11000 c		
IRQ04U	IHB 1986	557-559	1984-1985	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	697	..	..	..	11000 c		
IRQ04U	WOL 1987	683-684	1985-1986	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	616	..	..	..	13600		
IRQ04U	WOL 1988	688-689	1985-1986	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	616	..	..	..	13600		
IRQ04U	WOL 1989	716-717	1986-1987	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	616	..	..	..	13600		
IRQ04U	WOL 1990	712-714	1987-1988	IRAQ	UNIV OF BASRAH	BASRAH	1964	616	..	..	..	13600		
IRQ05U				IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	..	..	..	..	..
IRQ05U	WOL 1971-1972	766-768	1969-1970	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	149	..	252	3023	3275		
IRQ05U	WOL 1974-1975	653-654	1972-1973	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	150 c	..	..	..	3300 c		
IRQ05U	IHB 1978	542-544	1975-1976	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	833	..	..	..	7326		
IRQ05U	WOL 1979-1980	691-692	1977-1978	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	875	..	..	..	12638		
IRQ05U	WOL 1980-1981	708-709	1978-1979	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	875	..	..	..	12638		
IRQ05U	WOL 1981-1982	727-728	1979-1980	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	875	..	..	..	12638		
IRQ05U	WOL 1982-1983	754-755	1980-1981	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	950	..	..	..	14500		
IRQ05U	IHB 1983	487-489	1981-1982	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	904	..	..	..	13017		
IRQ05U	WOL 1984-1985	641-642	1982-1983	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	915	..	..	..	16000		
IRQ05U	IHB 1986	557-559	1984-1985	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	954	..	..	..	15684		
IRQ05U	WOL 1987	683-684	1985-1986	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	1200	..	..	..	22000		
IRQ05U	WOL 1988	688-689	1985-1986	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	1200	..	..	..	22000		
IRQ05U	WOL 1989	716-717	1986-1987	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	1400	..	..	..	21471		
IRQ05U	WOL 1990	712-714	1987-1988	IRAQ	UNIV OF MOSUL	MOSUL	1967	1400	..	..	..	21471		

TOTAL IRAQ

YEAR	UNIV	RES_INST	T_STUDENT	T_STAFF
1969-1970	5	3	37400	1767
	(1)			
1987-1988	8	7	79955	4903

Note: (1) Data available for 7 universities only.

- 37 -
 לוח 1.1: שבע מדינות ערביות: אוניברסיטאות ומכוני מחקר לפי מספר סטודנטים וחברי סגל, 1988-1969

ירדן

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FEE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
JON01U	IHB 1969	669	1966-1967	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	..	..	..	..	..	..	..
JON01U	IHB 1969	669	1966-1967	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	48	16	1353	410	1763	..	..
JON01U	WOL 1971-1972	896	1969-1970	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	170	..	..	..	2676	..	..
JON01U	WOL 1974-1975	786-787	1972-1973	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	218	..	..	..	3600 c	..	..
JON01U	IHB 1978	665	1975-1976	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	302	43	3613	1694	5307	..	..
JON01U	WOL 1979-1980	831-832	1977-1978	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	553	..	..	..	8203	..	..
JON01U	WOL 1980-1981	856	1978-1979	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	580	..	..	..	8970	..	..
JON01U	WOL 1981-1982	876	1979-1980	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	580	..	..	..	8970	..	..
JON01U	WOL 1982-1983	914-915	1980-1981	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	580	..	..	..	11000	..	..
JON01U	IHB 1983	601-601	1981-1982	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	433	..	5954	5421	11375	..	..
JON01U	IHB 1986	683-685	1984-1985	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	630	32	5670	5453	11123	..	..
JON01U	WOL 1987	828-830	1985-1986	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	580	..	..	..	11000	..	..
JON01U	WOL 1988	837-838	1985-1986	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	580	..	..	..	11000	..	..
JON01U	WOL 1989	867-877	1986-1987	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	778	..	..	..	12659	..	..
JON01U	WOL 1990	864-867	1987-1988	JORDAN	UNIV OF JORDAN	AMMAN	1962	795	..	7898	7711	15609	..	1
JON02U				JORDAN	JON UNIV OF SCI	IRBID N JON	1986	..	..	..	..	..	..	..
JON02U	WOL 1989	876-877	1986-1987	JORDAN	JON UNIV OF SCI	IRBID N JON	1986	..	..	..	..	..	..	..
JON02U	WOL 1990	864-867	1987-1988	JORDAN	JON UNIV OF SCI	IRBID N JON	1986	175	..	..	..	2556	..	..
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..	..
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..	..
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..	..
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE_FN
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON03U				JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON03U	IHB 1986	683-685	1984-1985	JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH C JON	1981	20	c	..	..	..	300 c
JON03U	WOL 1990	864-067	1987-1988	JORDAN	MU'TAH UNIV	MU'TAH AMMAN	1981	70	..	..	..	..	3000
JON04U				JORDAN	AL-QUDS OPEN UNIV	AMMAN	1985	..	..	..	..	..	..
JON04U				JORDAN	AL-QUDS OPEN UNIV	AMMAN	1985	..	..	..	..	..	..
JON04U				JORDAN	AL-QUDS OPEN UNIV	AMMAN	1985	..	..	..	..	..	..
JON04U				JORDAN	AL-QUDS OPEN UNIV	AMMAN	1985	..	..	..	..	..	..
JON04U	WOL 1989	876-877	1986-1987	JORDAN	AL-QUDS OPEN UNIV	AMMAN	1985	31	..	..	..	..	30000
JON04U	WOL 1990	864-867	1987-1988	JORDAN	AL-QUDS OPEN UNIV	AMMAN	1985	31	..	..	..	..	30000
JON05U				JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	..	..	..	..	..	..
JON05U				JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	..	..	..	..	..	..
JON05U				JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	..	..	..	..	..	..
JON05U				JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	..	..	..	..	..	..
JON05U	IHB 1978	665	1975-1976	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	52	2	508	127	..	635
JON05U	WOL 1979-1980	831-832	1977-1978	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	130	..	..	..	..	3000
JON05U	WOL 1980-1981	856	1978-1979	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	153	..	..	..	..	3263
JON05U	WOL 1981-1982	876	1979-1980	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	153	..	..	..	..	3663
JON05U	WOL 1982-1983	914-915	1980-1981	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	153	..	..	..	..	7000
JON05U	IHB 1983	601-603	1981-1982	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	291	57	5959	2505	..	8464
JON05U	IHB 1986	683-685	1984-1985	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	486	93	9135	4222	..	13359
JON05U	WOL 1987	828-830	1985-1986	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	507	..	..	..	..	14370
JON05U	WOL 1988	837-838	1985-1986	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	470	..	..	..	..	11500
JON05U	WOL 1989	876-877	1986-1987	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID N JON	1976	470	..	..	..	..	11500
JON05U	WOL 1990	864-867	1987-1988	JORDAN	YARMOUK UNIV	IRRID NW JON	1976	470	..	..	..	..	11500
JON061				JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	..	..	..	..	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FEE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE_FN
JON061				JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	..	..	..	..	..	..
JON061				JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	..	..	..	..	..	..
JON061				JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	..	..	..	..	..	..
JON061				JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	..	..	..	..	..	..
JON061	IHB 1986	686-690	1984-1985	JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN ..	1981	45	2	258	120	378	..
JON061	WOL 1989	877-878	1986-1987	JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	60	..	..	..	800	..
JON061	WOL 1990	864-867	1987-1988	JORDAN	AL-HUSN POLYTECHNI	AL-HUSN NW JON	1981	60	..	..	..	800	..
JON071				JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	..	..	..	..	..	..
JON071				JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	..	..	..	..	..	..
JON071				JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	..	..	..	..	..	..
JON071				JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	..	..	..	..	..	..
JON071				JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	..	..	..	..	..	..
JON071				JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	..	..	..	..	..	..
JON071	IHB 1986	686-690	1984-1985	JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	100	5	555	50	605	..
JON071	WOL 1989	877-878	1986-1987	JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	91	..	..	..	1500	..
JON071	WOL 1990	864-867	1987-1988	JORDAN	AMMAN POLYTECHNIC	AMMAN	1975	91	..	..	..	1500	..
JON081				JORDAN	INTERM UNIV COLL	AMMAN	1979	..	..	..	..	..	..
JON081				JORDAN	INTERM UNIV COLL	AMMAN	1979	..	..	..	..	..	..
JON081				JORDAN	INTERM UNIV COLL	AMMAN	1979	..	..	..	..	..	..
JON081				JORDAN	INTERM UNIV COLL	AMMAN	1979	..	..	..	..	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE_FN
JON131				JORDAN	HUMMARA COMM COLL	IRBID NW JON	1956	..	..	..	..	..	..
JON131				JORDAN	HUMMARA COMM COLL	IRBID NW JON	1956	..	..	..	..	..	..
JON131				JORDAN	HUMMARA COMM COLL	IRBID NW JON	1956	..	..	..	..	..	..
JON131	IHB 1986	683-690	1984-1985	JORDAN	HUMMARA COMM COLL	IRBID NW JON	1956	48	11	1083	..	1083	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141				JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	..	..	..	..	..	..
JON141	IHB 1986	683-690	1984-1985	JORDAN	JERASH COMM COLL	JERASH N AMMAN	1980	9	13	180	120	300	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151				JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	..	..	..	..	..	..
JON151	IHB 1986	683-690	1984-1985	JORDAN	JORDAN COMM COLL	AMMAN	1981	13	15	201	237	438	..
JON161				JORDAN	IBN KHALDOUN COMM COLL	IRBID NW JON	1979	..	..	..	..	..	..
JON161				JORDAN	IBN KHALDOUN COMM COLL	IRBID NW JON	1979	..	..	..	..	..	..
JON161				JORDAN	IBN KHALDOUN COMM COLL	IRBID NW JON	1979	..	..	..	..	..	..
JON161				JORDAN	IBN KHALDOUN COMM COLL	IRBID NW JON	1979	..	..	..	..	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE FN
SAA02U					SAUDI ARABIA KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN E SAA	1963	..	..	..	..	..	..
SAA02U	WOL 1979-1980	1093-1095	1977-1978	SAUDI ARABIA	KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN E SAA	1963	208	..	..	..	2369	..
SAA02U	IHB 1983	859-860	1981-1982	SAUDI ARABIA	KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN E SAA	1963	320	c	..	..	2660	c
SAA02U	IHB 1986	978-979	1984-1985	SAUDI ARABIA	KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN	1963	780	..	4500	..	4500	..
SAA02U	WOL 1988	1103-1105	1985-1986	SAUDI ARABIA	KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN E SAA	1963	780	..	..	..	4500	..
SAA02U	WOL 1989	1153-1155	1986-1987	SAUDI ARABIA	KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN E SAA	1963	2662	..	..	..	30000	..
SAA02U	WOL 1990	1138-1141	1987-1988	SAUDI ARABIA	KING FAHAD UNIV...	DHAHRAN E SAA	1963	780	..	..	..	4500	..
SAA03U					SAUDI ARABIA KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	..	..	..	..	..	..
SAA03U	WOL 1971-1972	1139-1140	1969-1970	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	353	..	..	..	3493	..
SAA03U	WOL 1974-1975	1034-1035	1972-1973	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	365	..	..	..	6000	..
SAA03U	IHB 1978	872-873	1975-1976	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	811	..	4990	36	5026	..
SAA03U	WOL 1979-1980	1093-1095	1977-1978	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	1107	..	..	..	10274	..
SAA03U	WOL 1980-1981	1123-1125	1978-1979	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	1322	..	..	..	14458	..
SAA03U	WOL 1981-1982	1143-1144	1979-1980	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	1644	..	..	..	15000	..
SAA03U	WOL 1982-1983	1189-1190	1980-1981	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	1644	..	..	..	15066	..
SAA03U	IHB 1983	859-860	1981-1982	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	1644	..	11999	3067	15066	..
SAA03U	IHB 1986	978-979	1984-1985	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	500	c	..	..	1430	c
SAA03U	WOL 1987	1092-1094	1985-1986	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	2000	c	..	..	25000	..
SAA03U	WOL 1988	1103-1105	1985-1986	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	2002	..	..	..	30000	..
SAA03U	WOL 1990	1138-1141	1987-1988	SAUDI ARABIA	KING FAISAL UNIV	DAMMAN E SAA	1969	485	..	..	..	3660	..
SAA04U					SAUDI ARABIA KING SAUD UNIV	RIYADH	1957	..	..	..	..	..	..
SAA04U					SAUDI ARABIA KING SAUD UNIV	RIYADH	1957	..	..	..	..	..	..
SAA04U					SAUDI ARABIA KING SAUD UNIV	RIYADH	1957	..	..	..	..	..	..
SAA04U					SAUDI ARABIA KING SAUD UNIV	RIYADH	1957	..	..	..	..	..	..
SAA04U					SAUDI ARABIA KING SAUD UNIV	RIYADH	1957	..	..	..	..	..	..
SAA04U					SAUDI ARABIA KING SAUD UNIV	RIYADH	1957	..	..	..	..	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FE
SAA08R					SAUDI ARABIA	ISLAMIC FOUND FOR SCI...	JEDDAH	1980	..	..	..	..	..	..	..
SAA08R	WOL 1987	1092	1985-1986	SAUDI ARABIA	ISLAMIC FOUND FOR SCI...	JEDDAH	1980	235	..	..	..	..	..	..	..
SAA08R	WOL 1983	1103	1985-1986	SAUDI ARABIA	ISLAMIC FOUND FOR SCI...	JEDDAH	1980	242	..	..	..	..	..	..	..
SAA08R	WOL 1989	1152	1986-1987	SAUDI ARABIA	ISLAMIC FOUND FOR SCI...	JEDDAH	1980	242	..	..	..	..	..	..	..
SAA08R	WOL 1990	1138-1141	1987-1988	SAUDI ARABIA	ISLAMIC FOUND FOR SCI...	JEDDAH	1980	..	..	..	..	..	..	..	..
SAA09R					SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	..	..	..	..	..	..	..
SAA09R					SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	..	..	..	..	..	..	..
SAA09R					SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	..	..	..	..	..	..	..
SAA09R					SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	..	..	..	..	..	..	..
SAA09R	WOL 1980-1981		1978-1979	SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	99	..	..	..	..	350	..	..
SAA09R	WOL 1981-1982		1979-1980	SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	99	..	..	..	..	350	..	..
SAA09R	WOL 1982-1983		1980-1981	SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	99	..	..	..	..	350	..	..
SAA09R	WOL 1988	1103-1105	1985-1986	SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	500	..	..	..	..	150	..	..
SAA09R	WOL 1990	1138-1141	1987-1988	SAUDI ARABIA	KING ABDUL AZIZ CITY...	RIYADH	1977	242	..	..	..	..	..	..	..

TOTAL SAUDI ARABIA

YEAR	UNIV	RES_INST	T_STUDENT	T_STAFF
1969-1970	(1)	4	3933	377
1987-1988	5	2	75209	6314

Note: (1) Data available for 2 universities only

- 55 -
 לוח 1.1: שבע מדינות ערביות: אוניברסיטאות ומכללי מחקר לפי מספר סטודנטים והכלי סגל, 1988-1969
 סוריה

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FEE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE FN
SYA01U				SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	..	..	..	..	..	..
SYA01U	WOL 1960-1981	1255-1256	1978-1979	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	45	..	..	..	3300	
SYA01U	WOL 1981-1982	1278-1279	1979-1980	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	50	..	..	..	4050	
SYA01U	WOL 1982-1983	1331-1332	1980-1981	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	50	..	..	..	4050	
SYA01U	IHB 1983	906-907	1981-1982	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	50	c	..	..	4050	c
SYA01U	WOL 1984-1985	1150-1151		SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	50	..	..	..	4050	
SYA01U	IHB 1986	1034-1035	1984-1985	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	101	143	6258	2302	8560	
SYA01U	WOL 1987	1211-1212	1985-1986	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	67	..	..	..	8600	
SYA01U	WOL 1988	1221-1222	1985-1986	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	106	..	..	..	9600	
SYA01U	WOL 1989	1273-1274	1986-1987	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS	1979	106	..	..	..	9600	
SYA01U	WOL 1990	1254-1255	1987-1988	SYRIA	AL-BAATH UNIV	HOMS N DAMASCUS	1979	106	..	..	..	9600	
SYA02U				SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	..	..	..	..	..	..
SYA02U	IHB 1969	922-923		SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	99	111	3548	725	4273	
SYA02U	WOL 1971-1972	1249	1969-1970	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	350	..	..	..	5792	
SYA02U	WOL 1974-1975	1152-1153	1972-1973	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	431	..	..	..	13926	
SYA02U	IHB 1978	918-919	1975-1976	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	255	313	..	..	16696	
SYA02U	WOL 1979-1980	1223-1225	1977-1978	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	417	..	..	..	19122	
SYA02U	WOL 1980-1981	1255-1256	1978-1979	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	280	..	..	..	30205	
SYA02U	WOL 1981-1982	1278-1279	1979-1980	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	280	..	..	..	30205	
SYA02U	WOL 1982-1983	1331-1332	1980-1981	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	280	..	..	..	30205	
SYA02U	IHB 1983	906-907	1981-1982	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	760	c	..	..	33300	c
SYA02U	WOL 1984-1985	1150-1151		SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	280	..	..	..	30205	
SYA02U	IHB 1986	1034-1035		SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	760	c	..	..	33300	c

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
SYA02U	WOL 1987	1211-1212	1985-1986	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	429	..	..	..	..	35531		
SYA02U	WOL 1988	1221-1222	1985-1986	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	429	..	..	..	..	35531		
SYA02U	WOL 1989	1273-1274	1986-1987	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	1847	..	..	..	..	47202		
SYA02U	WOL 1990	1254-1255	1987-1988	SYRIA	UNIV OF ALEPPO	ALEPPO N SYA	1960	1847	..	..	..	..	47202		
SYA03U				SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	..	..	..	..	..	..
SYA03U	IHB 1969	922-923		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	338	225	..	20200	5800	26000		
SYA03U	WOL 1971-1972	1249		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	677	..	..	..	..	31071		
SYA03U	WOL 1974-1975	1152-1153		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	702	..	..	..	..	37407		
SYA03U	IHB 1978	918-919	1974-1975	SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	884	..	..	32910	9291	42201		
SYA03U	WOL 1979-1980	1223-1225		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	745	..	..	..	..	39241		
SYA03U	WOL 1980-1981	1255-1256		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	955	..	..	..	..	56259		
SYA03U	WOL 1981-1982	1278-1279		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	955	..	..	..	..	56259		
SYA03U	WOL 1982-1983	1331-1332		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	955	..	..	..	..	56259		
SYA03U	IHB 1983	906-907		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	960	440	..	..	..	56260		
SYA03U	WOL 1984-1985	1151-1152		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	955	..	..	..	..	56259		
SYA03U	IHB 1986	1034-1035		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	960	440	..	..	..	56260		
SYA03U	WOL 1987	1211-1212	1985-1986	SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	1000	..	..	..	..	75000		
SYA03U	WOL 1988	1221-1222		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1923	3909	..	..	..	..	82457		
SYA03U	WOL 1989	1273-1274		SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	3909	..	..	..	..	82457		
SYA03U	WOL 1990	1254-1255	1987-1988	SYRIA	UNIV OF DAMASCUS	DAMASCUS	1903	3909	..	..	..	..	82457		
SYA04U				SYRIA	TISHREEN UNIV	LATTAKIA NW SYA	1971	..	..	..	..	..	..
SYA04U				SYRIA	TISHREEN UNIV	LATTAKIA NW SYA	1971	..	..	..	..	..	..
SYA04U				SYRIA	TISHREEN UNIV	LATTAKIA NW SYA	1971	..	..	..	..	..	..
SYA04U				SYRIA	TISHREEN UNIV	LATTAKIA NW SYA	1971	..	..	..	..	..	..
SYA04U	WOL 1974-1975	1153		SYRIA	TISHREEN UNIV	LATTAKIA NW SYA	1971	50	..	..	..	..	2153		
SYA04U	WOL 1979-1980	1225	1977-1978	SYRIA	TISHREEN UNIV	LATTAKIA NW SYA	1971	50	..	..	..	..	4695		

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE_PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE_FN
SYA061				SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1971-1972	1249	1969-1970	SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1974-1975	1153		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1979-1980	1225		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1980-1981	1256		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1981-1982	1279		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1982-1983	1332		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1984-1985	1151		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1987	1212	1985-1986	SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1988	1222		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1989	1274		SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA061	WOL 1990	1254-1255	1987-1988	SYRIA	DAMASCUS INST OF TECHL	DAMASCUS	1963	..	..	..	..	..	..
SYA071				SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1980-1981	1256		SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1981-1982	1279		SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1982-1983	1332		SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1984-1985	1151		SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1987	1212	1985-1986	SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1988	1222		SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1989	1274		SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA071	WOL 1990	1254-1255	1987-1988	SYRIA	INST OF ELCTR ENG...	DAMASCUS	1974	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1980-1981	1256		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1981-1982	1279		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1982-1983	1332		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
SYA081	WOL 1984-1985	1151		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1987	1212		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1988	1222		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1989	1273		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SYA081	WOL 1990	1254-1255		SYRIA	INST OF TECHL TRAINING	DAMASCUS	1978	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SYA09R	WOL 1989	1273		SYRIA	ARAB CTR FOR HIGHER...	DAMASCUS	1982	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SYA09R	WOL 1990	1254-1255		SYRIA	ARAB CTR FOR HIGHER...	DAMASCUS	1982	..	..	..	..	..	..	..	..	..

TOTAL SYRIA

YEAR	UNIV	RES_INST	T_STUDENT	T_STAFF
1969-1970	2	..	36863	1027
1987-1988	4	1	157389	6076

60
 לוח ג.ו: שבע מדינות ערביות: אוניברסיטאות ומכוני מחקר לפי מספר סטודנטים וחברי סגל, 1988-1969
 איחוד האמירויות הערביות

INST_CODE	SOURCE	PAGES	UPDATE_YR	STATE	INST	LOCATION	FOUND_YR	STAFF	FE	PT	M_STUDENT	F_STUDENT	T_STUDENT	TE	FN
UAE01U				UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	
UAE01U				UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	
UAE01U				UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	
UAE01U	WOL 1979-1980	1329	1977-1978	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	81	..	..	..	..	1011	
UAE01U	WOL 1980-1981		1978-1979	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	162	..	..	..	..	2500	
UAE01U	WOL 1981-1982	1391	1979-1980	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	200	c	..	..	..	3000	
UAE01U	WOL 1982-1983	1445	1980-1981	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	200	c	..	..	..	3000	
UAE01U	IHB 1986	1149	1984-1985	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	270	c	..	..	..	5000	c
UAE01U	WOL 1987	1302	1985-1986	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	442	..	..	..	..	7800	
UAE01U	WOL 1988		1985-1986	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	422	..	..	..	..	7800	
UAE01U	WOL 1989	1371	1986-1987	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	422	..	..	..	..	7800	
UAE01U	WOL 1990	1354	1987-1988	UAE	UNITED ARAB EMIRATES UNIV	AL AIN E UAE	1976	583	..	..	..	..	7847	

TOTAL UAE

YEAR	UNIV	RES	INST	T_STUDENT	T_STAFF
1969-1970					
1987-1988	1			7847	583

לוח 2: שבע מדינות ערביות: יחס סטודנטים ל-100,000 תושבים על פי מין, 1965-1987

STATE	1965	1970 % GROWTH	1975 % GROWTH	1980 % GROWTH	1981 % GROWTH	1982 % GROWTH						
EGYPT	MF	1182	1416	19.80	2629	85.66	3430	30.47	2820	-17.78	3771	33.72
	M	936	1037	10.79	1821	75.60	2327	27.79	1901	-18.31	2515	32.30
	F	246	379	54.07	808	113.19	1103	36.51	919	-16.68	1256	36.67
IRAQ	MF	706	809	14.59	1555	92.21	1596	2.64	1692	6.02	1709	1.00
	M	511	694	35.81	1033	48.85	1077	4.26	1157	7.43	1153	-0.35
	F	195	205	5.13	522	154.63	519	-0.57	535	3.08	556	3.93
JORDAN	MF	323	390	20.74	1296	232.31	3213	147.92	2962	-7.81	3125	5.50
	M	215	269	25.12	839	211.90	1635	94.87	1720	5.20	1763	2.50
	F	108	121	12.04	457	277.69	1578	245.30	1242	-21.29	1362	9.66
KUWAIT	MF	..	737	..	1644	123.07	2069	25.85	2279	10.15	2460	7.94
	M	..	331	..	635	91.84	739	16.38	883	19.49	908	2.83
	F	..	406	..	1009	148.52	1330	31.81	1396	4.96	1552	11.17
SAUDI ARABIA	MF	107	289	170.09	709	145.33	1285	81.24	1444	12.37	1585	9.76
	M	103	264	156.31	555	110.23	882	58.92	965	9.41	1022	5.91
	F	4	25	525.00	154	516.00	403	161.69	479	18.86	563	17.54
SYRIA	MF	1206	1344	11.44	1961	45.91	3160	61.14	3023	-4.34	2973	-1.65
	M	994	1066	7.24	1449	35.93	2207	52.31	2045	-7.34	1994	-2.49
	F	212	278	31.13	512	84.17	953	86.13	978	2.62	979	0.10
UNITED ARAB EMIRATES	MF				619		792	27.95	960	21.21		
	M				204		237	16.18	289	21.94		
	F				415		555	33.73	671	20.90		

STATE		1983 % GROWTH	1984 % GROWTH	1985 % GROWTH	1986 % GROWTH	1987 % GROWTH	1987 % GROWTH				
EGYPT	MF	3893	3.24	4002	2.80	3571	-10.77	3544	-0.76	3501	-1.21
	M	2606	3.62	2679	2.80	2485	-7.24	2344	-5.67	2288	-2.39
	F	1287	2.47	1323	2.80	1086	-17.91	1240	14.18	1213	-2.18
IRAQ	MF	1708	-0.06	1702	-0.35	2124	24.79	2064	-2.82	2145	3.92
	M	1139	-1.21	1139	0.00	1333	17.03	1242	-6.83	1277	2.82
	F	569	2.34	563	-1.05	791	40.50	822	3.92	868	5.60
JORDAN	MF	3442	10.14	3173	-7.82	3973	25.21	..	..	..	..
	M	1916	8.68	1721	-10.18	1877	9.06	..	..	..	..
	F	1526	12.04	1452	-4.85	2096	44.35	..	..	..	..
KUWAIT	MF	2476	0.65	2664	7.59	2853	7.09	2852	-0.04	2868	0.56
	M	958	5.51	1045	9.08	1123	7.46	1108	-1.34	1110	0.18
	F	518	-66.62	1619	212.55	1730	6.86	1744	0.81	1758	0.80
SAUDI ARABIA	MF	1631	2.90	1785	9.44	1937	8.52	2154	11.20	..	..
	M	992	-2.94	1032	4.03	1090	5.62	1237	13.49	..	..
	F	639	13.50	753	17.84	847	12.48	917	8.26	..	..
SYRIA	MF	3118	4.88	3217	3.18	3418	6.25	3359	-1.73	..	..
	M	2077	4.16	2112	1.69	2200	4.17	2145	-2.50	..	..
	F	1041	6.33	1105	6.15	1218	10.23	1214	-0.33	..	..
UNITED ARAB EMIRATES	MF	1188	23.75	1359	14.39	1392	2.43	..	..	1377	-1.08
	M	367	26.99	343	-6.54	346	0.87	..	..	304	-12.14
	F	821	22.35	1016	23.75	1046	2.95	..	..	1073	2.58

Sources: UNESCO, Statistical Yearbook, 1978/79, pp. 387 - 393; 1980, pp. 423 - 429;

1984, pp. 3-246 - 3-251; 1985, pp. 3-239 - 3-266;

1986, pp. 3-230 - 3-257; 1987, pp. 3-239 - 3-269;

1988, pp. 3-161 - 3-192; 1989, pp. 3-274 - 3-302.

לוח 2.1: שבע מדינות ערביות: יחס סטודנטים ל-100,000 תושבים (1) 1987-1965

STATE	1965		1970		1975		1980		1985		1987	
	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students
EGYPT	1.00	1182	1.20	1416	2.22	2629	2.90	3430	3.02	3571	2.96	3501
IRAQ	1.00	706	1.15	809	2.20	1555	2.26	1596	3.01	2124	3.04	2145
JORDAN	1.00	323	1.20	390	4.01	1296	9.95	3213	12.30	3973	..	..
KUWAIT	(2)		1.00	737	2.23	1644	2.81	2069	3.87	2853	3.89	2868
											(3)	(3)
SAUDI ARABIA	1.00	107	2.70	289	6.63	709	12.01	1285	18.10	1937	20.13	2154
											(3)	(3)
SYRIA	1.00	1206	1.11	1344	1.62	1961	2.62	3160	2.83	3418	2.78	3359
	(4)											
UAE							1.00	619	2.25	1392	2.24	1377

Notes: (1) 1965 = Index 1

(2) 1970 Kuwait = Index 1

(3) Data for 1986

(4) UAE 1980 = Index 1

Sources: UNESCO, [Statistical Yearbook, 1978/79, pp. 387-393; 1980, pp. 423-429; 1984, pp. 3-246 - 3-251;

1985, pp. 3-239 - 3-266; 1986, pp. 3-230 - 3-257; 1987, pp. 3-239 - 3-269.

1988, pp. 3-161 - 3-192; 1989, pp. 3-274 - 3-302.

לוח 3: שבע מדינות ערביות: הגידול במספר הסטודנטים במדינות ערב⁽¹⁾, 1986-1965

STATE	YEAR	1965		1970		1977		1980		1985		1986				
		Index	No. of Students	Index	No. of Students Increase	Index	No. of Students Increase	Index	No. of Students Increase	Index	No. of Students Increase	Index	No. of Students Increase			
EGYPT	1	175254	218278	43024	2.84	462328	244050	3.02	528751	66423	..	..	3.36	592256	63505	
IRAN	1	29074	67268	38194	5.30	154215	86947	4.67	135717	-18498	6.74	195942	60225	7.54	219332	23390
IRAQ	1	28377	48994	-28377	3.22	91358	91358	3.64	103176	11818	..	..	..	..	..	..
JORDAN	1	4049	4518	4518	4.25	17219	12701	9.03	36549	19330	..	..	14.96	60563	24004	
KUWAIT	1	418	2686	2268	29.64	12391	9705	32.61	13630	1239	52.45	21924	8294	61.06	25521	3597
SAUDI ARABIA	1	3625	8492	4867	12.11	43897	35405	17.12	62074	18177	..	..	31.32	113529	51455	
SYRIA	1	32653	40896	8243	2.55	83260	42364	4.29	140180	56920	..	..	5.60	182933	42753	
UNITED ARAB EMIRATES	(9)	..	..	..	1	519	..	5.27	2734	2215	14.72	7640	4906	14.31	7428	-212

- Notes: (1) Index 1965 = 1
 (2) Data for 1976
 (3) Data for 1975
 (4) Data for 1982
 (5) Data for 1971
 (6) Data for 1966
 (7) Data for 1984
 (8) Data for 1987
 (9) Index 1977 = 1

Sources: UNESCO, Statistical Yearbook, 1975, pp. 270-290; 1977, pp. 370-390; 1978/79, pp. 398-434; 1980, pp. 434-462; 1984, pp. 3-289 - 3-315; 1985, pp. 3-282 - 3-309; 1986, pp. 3-274 - 3-303; 1987, pp. 3-288 - 3-319; 1988, pp. 3-210 - 3-240; 1989, pp. 3-225 - 3-256.

לוח 3.1: שבע מדינות ערביות: התפלגות סטודנטים לפי מקצועות לימוד, 1987-1965

STATE	FIELD OF STUDY	1965			1970			1975			1980		
		TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M
EGYPT	Total	175245	36545	138700	218278	57901	160371	462328	140777	321551	528751	168402	360349
	Humanities	36119	11271	24848	49488	17301	32187	118291	48439	69852	144529	62763	81786
	Social Sciences	59393	12776	46617	65924	20585	45339	156265	43207	113058	190278	52091	138187
	Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	7005	4177	2828	3527	2480	1047
	Exact Sciences	28226	7425	20801	40721	11585	29136	69530	21984	47546	84426	28533	55093
	Engineering	28438	2073	26365	34607	3128	31479	58293	9410	48883	54837	7939	46898
	Transport and Agriculture	23069	3000	20069	27538	5302	22236	52942	13560	39382	51154	14596	35588
					(2)			(1)					
	Total	28377	7625	20752	48994	10585	38409	91358	29207	62151	103176	30947	72229
	Humanities	9374	4106	5268	16795	4183	12576	24808	10185	14623	29325	9347	19978
Social Sciences	7839	1179	6660	12090	2479	9611	19743	6711	13032	21469	6752	14717	
Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	980	307	673	1415	598	817	
Exact Sciences	7055	2184	4871	11275	3272	8003	18313	6641	11672	19245	7671	11574	
Engineering	3245	125	3120	5538	439	5099	18209	3548	14661	22183	4753	17430	
Transport and Agriculture	864	31	833	3296	212	3084	9305	1715	7590	9539	1826	7713	
	1966						(3)						
JORDAN	Total	4049	1197	2852	4518	1349	3169	17219	6366	10853	36549	16682	19867
	Humanities	2911	877	2034	2427	749	1678	10438	4596	5842	15856	11066	4790
	Social Sciences	821	132	689	1423	273	1150	2571	686	1885	10348	2376	7972
	Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	..	..	..	161	28	133
	Exact Sciences	408	188	220	668	327	341	2652	947	1705	4557	2069	2488
Engineering	142	..	142	..	..	..	1252	72	1180	3694	361	3333	
Transport and Agriculture	125	..	125	..	..	..	306	65	241	1933	782	1151	

STATE	FIELD OF STUDY	TOTAL	1965			1970			1975			1980		
			F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	
UNITED ARAB EMIRATES	Total				(3)									
	Humanities	519	205	314	2734	1306	1428							
	Social Sciences	294	137	157	648	464	184							
	Communications and Economics	130	21	109	928	365	563							
	Exact Sciences	95	47	48	169	106	63							
	Engineering	..	..	..	313	185	128							
	Transport and Agriculture	..	..	..	101	20	81							
		..	..	..	575	166	409							

STATE	FIELD OF STUDY	1981			1982			1983			1984			
		TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	
EGYPT	Total	567128	185791	381337	589899	197439	392460	..	..	..	613570	206376	407194
	Humanities	160387	71704	88638	170691	77135	93556	..	..	..	183767	83986	99781
	Social Sciences	210711	58654	152057	225138	64856	160282	..	..	..	239518	66452	173066
	Communications and Economics	3771	2592	1179	4090	2813	1277	..	..	..	4201	2795	1406
	Exact Sciences	85725	29908	55817	82156	29460	52696	..	..	..	79252	29697	49573
	Engineering	54220	7323	46897	55023	7114	47909	..	..	..	54859	7123	47736
	Transport and Agriculture	52323	15610	36713	52801	16061	36790	..	..	..	51973	16323	35650
	IRAQ	Total
	Humanities
	Social Sciences
Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Exact Sciences	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Engineering	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Transport and Agriculture	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
JORDAN	Total	45196	18194	27002	49416	20722	28694	56253	24108	32145	53895	23825	30070	
Humanities	15696	10710	4986	18096	12439	5657	18641	13487	5154	16808	11798	5010		
Social Sciences	14353	3681	10672	13548	3584	9954	17657	4844	12813	14829	5159	9670		
Communications and Economics	355	65	290	..	..	..	..	..	..	923	191	732	
Exact Sciences	6423	2713	3710	8275	3333	4942	8465	3906	4559	10736	4778	5958		
Engineering	6884	603	6281	7451	759	6692	8577	1035	7542	7012	1019	5993		
Transport and Agriculture	1485	422	1063	2046	597	1449	2913	836	2077	3587	880	2707		

STATE	FIELD OF STUDY	1981			1982			1983			1984			
		TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	
KUWAIT	Total	15725	8551	7174	17909	10038	7871	19185	10346	8839	21924	11639	10285	
	Humanities	4899	2913	1986	5358	3232	2126	6561	3959	2602	6455	4087	2368	
	Social Sciences	5685	3534	2151	7203	4257	2946	6988	3799	3189	7386	3873	3513	
	Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	..	..	..	132	132	..
	Exact Sciences	3188	1679	1509	3295	2095	1200	3497	2163	1334	4212	2458	1754	
	Engineering	1953	425	1528	2053	454	1599	2139	425	1714	2288	579	1709	
	Transport and Agriculture	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1451	510	941
	SAUDI ARABIA	Total	70657	21003	49654	82132	26172	55960	87821	30948	56873	94756	35101	59655
	Humanities	44440	15602	28838	51431	19538	31893	56340	23691	32649	56633	25217	31416	
	Social Sciences	9931	2084	7847	11753	2739	9014	10976	2488	8488	13793	3824	9969	
Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Exact Sciences	8715	3196	5519	10396	3677	6719	11732	4413	7319	14778	5488	9290		
Engineering	6248	..	6248	7015	29	6986	7135	73	7062	7191	109	7082		
Transport and Agriculture	1323	121	1202	1537	189	1348	1638	283	1355	2658	463	2195		
SYRIA	Total	139041	43810	95231	141392	45410	95982	153530	50082	103448	163935	55116	108819	
	Humanities	47078	22696	24382	44900	22670	22230	47343	24660	22683	49253	26370	22883	
	Social Sciences	25477	5508	199669	26826	5961	20865	31429	6648	24781	33470	7442	26028	
	Communications and Economics	116	45	71	115	53	62	216	32	184	292	60	232	
	Exact Sciences	26590	9046	17544	28570	10106	18464	30454	10683	19771	34085	11829	22256	
	Engineering	30009	4650	25359	32500	5078	27422	34006	5626	28380	35519	6280	29239	
	Transport and Agriculture	9771	1610	8161	8481	1542	6939	10082	2233	7849	11289	3135	8154	

STATE	FIELD OF STUDY	1981		1982		1983		1984					
		TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M			
UNITED ARAB EMIRATES	Total	3185	1570	1617	4408	2293	2115	5867	2999	2868	6856	3975	2881
	Humanities	860	574	286	1789	1119	670	1881	755	926	3272	2222	1050
	Social Sciences	1443	662	781	1351	477	874	1805	719	1086	1554	566	988
	Communications and Economics	252	134	118	155	47	108	197	150	47	..	..	..
	Exact Sciences	494	280	214	561	318	243	582	289	293	736	447	289
	Engineering	91	20	71	190	45	145	218	66	152	274	89	185
	Transport and Agriculture	45	-	45	362	287	75	1384	1020	364	1020	651	369

STATE	FIELD OF STUDY	1985			1986			1987			
		TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	
EGYPT	Total	..	..	..	592256	203115	389141	..	..	..
	Humanities	..	..	..	176681	84352	92329	..	..	..
	Social Sciences	..	..	..	231894	63302	168592	..	..	..
	Communications and Economics	..	..	..	4908	3227	1681	..	..	..
	Exact Sciences	..	..	..	78152	29747	48405	..	..	..
	Engineering	..	..	..	52363	6772	45591	..	..	..
	Transport and Agriculture	..	..	..	48258	15705	32553	..	..	..
	IRAQ	Total
	Humanities
	Social Sciences
Communications and Economics	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Exact Sciences	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Engineering	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Transport and Agriculture	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
JORDAN	Total	..	..	..	60553	29015	31538	..	..	..
Humanities	..	..	..	22878	16085	6793	..	..	..	..
Social Sciences	..	..	..	15450	5470	9980	..	..	..	..
Communications and Economics	..	..	..	110	5	105	..	..	..	..
Exact Sciences	..	..	..	13252	5927	7325	..	..	..	..
Engineering	..	..	..	7383	1121	6262	..	..	..	..
Transport and Agriculture	..	..	..	1480	437	1043	..	..	..	..

STATE	FIELD OF STUDY	1985			1986			1987		
		TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M
UNITED ARAB EMIRATES	Total	7640	4438	3202	..	..	..	7428	4538	2890
	Humanities	2562	2082	480	..	..	..	3170	2500	670
	Social Sciences	2732	1585	1147	..	..	..	1582	1252	330
	Communications and Economics	322	139	183	..	..	..	207	87	120
	Exact Sciences	725	528	197	..	..	..	748	500	248
	Engineering	259	104	155	..	..	..	417	125	292
	Transport and Agriculture	1040	..	1040	..	..	..	304	74	230

Notes: (1) Data for 1976
 (2) Data for 1971
 (3) Data for 1977

Sources: UNESCO, Statistical Yearbook,

1975, pp. 270-290; 1977, pp. 370-390; 1978/79, pp. 398-434;
 1980, pp. 434-462; 1984, pp. 3-289 - 3-315; 1985, pp. 3-282 - 3-309;
 1986, pp. 3-274 - 3-303; 1987, pp. 3-288, 3-319; 1988, pp. 3-210 - 3-240; 1989, pp. 3-225 - 3-256.

(2) 1986-1965, (1) (טכנולוגיה) מדעים מדויקים - מוענים הסטודנטים - הגידול במספר הסטודנטים ערביות: שנת מדינת ערביות: לוח 3.2

STATE	Index	1965		1970		1975		1980		1985		1986							
		No. of Students	Index	No. of Students	Quantitative Increase	Index	No. of Students	Quantitative Increase	Index	No. of Students	Quantitative Increase	Index	No. of Students	Quantitative Increase					
EGYPT	1	79733	1.29	102866	23133	2.27	180765	77899	2.39	190417	9652	..	2.24	178773	-11644				
IRAQ	1	11162	0.00	20109	8947	4.11	45827	25718	4.57	50967	50967	..	..	..	..
JORDAN	1	675	0.99	668	-7	6.24	4210	3542	15.09	10184	5974	..	..	32.76	22115	11931	
KUWAIT	1	86	4.03	347	261	34.73	2987	2640	57.67	4960	1973	..	92.45	7951	2991	109.56	9422	1471	
SAUDI ARABIA	1	498	3.75	1866	1368	18.07	8998	7132	28.32	14101	5103	..	..	54.84	27309	13208	
SYRIA	1	5598	2.63	14716	9168	6.81	38134	23418	11.62	65022	26888	..	..	15.30	84896	19874	
UNITED ARAB EMIRATES	(9)											1	989	2.05	2024	1035	1.49	1469	-555

Notes: (1) Including Transport and Agriculture

(2) Index 1965 = 1

(3) Data for 1971

(4) Data for 1976

(5) Data for 1966

(6) Data for 1977

(7) Data for 1984

(8) Data for 1987

(9) Index 1980 = 1

Sources: UNESCO, Statistical Yearbook,

1975, pp. 270-290; 1977, pp. 370-390; 1978/79, pp. 398-434;

1980, pp. 434-462; 1984, pp. 3-289 - 3-315; 1985, pp. 3-282 - 3-309;

1986, pp. 3-274 - 3-303; 1987, pp. 3-288 - 3-319; 1988, pp. 3-210 - 3-240; 1989, pp. 3-225 - 3-256.

לוח 3.3: שבע מדינות ערביות: הגידול בכמות הסטודנטים - תוצרת (1) 1986-1965

STATE	YEAR		1970		1975		1980		1985		1986	
	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students	Index	No. of Students
EGYPT	1	28438	1.22	34607	2.05	58293	1.93	54837	-3456	..	1.84	52363
IRAN	1	3207	3.65	11703	10.73	34411	8.77	28116	-6295	12.33	39537	11421
IRAQ	1	3245	1.71	5538	5.61	18209	6.84	22183	3974	..	..	14.28
JORDAN	1	142	..	..	8.82	1252	26.01	3694	2442	..	..	51.99
KUWAIT					1	819	1.50	1225	406	2.79	2288	1063
SAUDI ARABIA	1	255	3.59	916	15.50	3952	3036	19.72	5029	1077	..	..
SYRIA	1	1375	3.12	4290	2915	9.46	13001	8711	21.39	29411	16410	..
UNITED ARAB EMIRATES							1	101	2.56	259	158	4.13
												417
												158

- Notes: (1) Index 1965 = 1
 (2) Data for 1987
 (3) Index 1975 = 1
 (4) Data for 1984
 (5) Index 1980 = 1

Sources: UNESCO, [Statistical Yearbook, 1975, pp. 270-290; 1977, pp. 370-390; 1978/79, pp. 398-434; 1980, pp. 434-462; 1984, pp. 3-289 - 3-315; 1985, pp. 3-282 - 3-309; 1986, pp. 3-274 - 3-303; 1987, pp. 3-288 - 3-319; 1988, pp. 3-210 - 3-240; 1989, pp. 3-225 - 3-256.

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחרי"ל, 1970-1987
 מצרים

STATE	YEAR	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA		170	173	..	197	208	232	235	233	253	251
CANADA		486	605	..	201	235	209	..	181	154	150
FRANCE		163	733	998	..	850	..	762	..	792	715
GERMANY		592	811	795	..	797	744	696	696	726	..
ITALY		51	61	111	..	89	86	..	..	..	..
JAPAN		12	18	37	..	45	47	51	..	73	..
UNITED KINGDOM		241	732	352	406	..	592	587	509	..	..
UNITED STATES		1103	910	..	2060	..	..	2054	1941	1850	2090

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחו"ל, 1987-1970
עיראק

STATE	YEAR	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA		58	49	299	106	111	125	129	131	125	122
CANADA		24	57	..	101	116	112	..	79	77	56
FRANCE		79	276	607	..	720	..	642	..	512	432
GERMANY		369	243	233	..	265	282	..	356	383	..
ITALY		37	42	200	..	332	372	..	..	..	..
JAPAN		4	3	3	5	6	8	8	..	7	..
UNITED KINGDOM		570	1424	1721	1076	..	1557	1355	1210	..	..
UNITED STATES		446	450	..	1277	..	..	1325	1152	995	990

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטדנטים הלומדים בחו"ל, 1970-1987:
 ירדן

STATE	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA	124	49	..	49	47	42	39	36	38	37
CANADA	24	57	..	49	53	64	..	50	51	53
FRANCE	41	214	..	..	316	..	344	..	297	317
GERMANY	455	243	711	..	833	897	..	976	976	..
ITALY	661	42	1008	..	1232	1424	..	..	..	..
JAPAN	..	3	..	..	3	3	5	..	8	..
UNITED KINGDOM	137	1424	726	721	..	449	459	445	..	..
UNITED STATES	987	1190	..	4948	..	..	5774	5652	4988	5140

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחו"ל, 1987-1987:
 כרטיית

STATE	YEAR	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA		1	..	..
CANADA		25	29	12	..	17	16	16
FRANCE		13	40	..	..	47	..	60	..	89	77
GERMANY		4	6	1	..	5	3	..	5	9	..
ITALY		3	..	..	..	..	..
JAPAN		..	6	1	..	..	..	..	..	..	..
UNITED KINGDOM		39	170	258	239	..	257	256	303	..	..
UNITED STATES		353	1190	..	2662	..	..	3406	3274	2866	3160

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחו"ל, 1987-1987:
ערב הסעודית

STATE	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA	52	46	..	77	74	71	70	69	66	55
CANADA	7	11	..	40	85	78	..	117	144	180
FRANCE	20	33	..	..	28	..	59	14	64	62
GERMANY	177	49	21	..	17	15	..	14	13	..
ITALY	36	18	18	..	10	8	..	..	..	..
JAPAN	..	9	22	..	17	13	12	..	17	..
UNITED KINGDOM	147	270	258	289	..	418	485	552	..	..
UNITED STATES	938	3030	..	8175	..	..	6636	5925	5150	5490

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחו"ל, 1967-1987:
טורקיה

STATE	YEAR	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA		138	111	..	66	69	70	69	77	79	82
CANADA		49	69	..	22	35	43	..	39	36	34
FRANCE		462	1255	1486	..	2126	2564	3194	467	3080	3008
GERMANY		615	564	508	..	491	483	..	467	453	..
ITALY		877	339	249	..	..	239	..	..	..	..
JAPAN		3	..	2	..	2	4	4	..	7	..
UNITED KINGDOM		53	124	155	139	..	161	150	199	..	..
UNITED STATES		465	430	..	1038	..	..	1861	1839	1671	1740

לוח 4: שבע מדינות ערביות: סטודנטים הלומדים בחו"ל, 1970-1987:
איחוד האמירויות הערביות

STATE	YEAR	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
AUSTRIA	..	..	..	..	..	..	..	..	8	10	..
CANADA	..	4	..	..	1	1	1	..	12	4	1
FRANCE	..	4	..	..	..	11	..	16	..	21	21
GERMANY	..	3	4	..	6	6	6	..	11	16	..
ITALY	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
JAPAN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
UNITED KINGDOM	4	28	81	92	..	199	222	227	..	..	..
UNITED STATES	2	100	..	707	..	..	1082	989	1120	1380	..

Sources: UNESCO, Statistical Yearbook, 1975, pp. 347-362; 1977, pp. 493-508; 1978/79, pp. 596-611;
1980, pp. 631-646; 1984, pp. 3-421 - 3-436;
1985, pp. 3-424 - 3-439; 1986, pp. 3-427 - 3-441; 1987, pp. 3-447 - 3-461;
1988, pp. 3-363 - 3-377; 1989, pp. 3-417 - 3-431.

נספח 1: שבע מדיניות ערביות: פקולטות/מתלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1987-1969: מצרים

INST_CODE	FAC_CODE	DEBT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
EGT01U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR ABD EL MAGED-AMIN SAMMOUR	643	..		201
EGT01U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR ABDEL HELMY SALEM	..	..		201
EGT01U	02	01	DEPT OF ELECTRONICS&COMPUTER			..	..		202
EGT01U	03	00	COMPUTER CTR	DIRECTOR	DR ABDEL BADIE SALEM	..	..		202
EGT01U	04	00	INFORMATION SYSTEMS CTR	HEAD	MOHAMED REDA EL-KARAKSY	..	..		203
EGT02U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR ABD EL-SALAM SHALABY	..	..		203
EGT02U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR AHMED AZIZ KAMAL	..	..		203
EGT02U	02	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..	..		204
EGT02U	02	02	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	..		205
EGT02U	02	03	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		206
EGT02U	02	04	DEPT OF AUTOMATIC CONTROL			..	..		207
EGT02U	03	00	CTR... SCIENCE STUDIES	DIRECTOR	DR ABDEL RAHMAN EL-SADER	..	..		207
EGT02U	04	00	COMPUTER SCIENCE CTR	DIRECTOR	DR KHALIL MOHAMED AHMED	..	..		207
EGT03U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR AHMED A MOUGHTAR	..	..		208
EGT03U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		208
EGT03U	01	02	DEPT OF COMPUTERS&SYSTEMS ENG			..	..		209
EGT03U	02	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR YANZA M EZZAT	..	..		209
EGT04U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR MOHAMED EL WAKIL	22	1		210
EGT04U	02	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR PAKINAM ASKALANI KINAWY	13	33		210
EGT05U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR ABD EL-AAL HASSAN MOBASHER	194	..		211
EGT05U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR MOHAMED RAGAEI EL-TAHLWAY	103	..		212
EGT05U	03	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR AHMED ABDALLAH EL-SAMAHY	33	..	CAMPUS IN SOHAG (SOHAG C EGT)	214
EGT05U	04	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR GAMEEL YOUSSEF HASSAN	23	..	CAMPUS IN KENA (KENA C EGT)	215

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	PT	COMMENT	FN
EGT05U	05	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR AHMED ESSMAT BELAL	27	..	CAMPUS IN ASWAN	216
EGT05U	06	00	COMPUTER CTR			..	..		217
EGT06U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MOHAMED LOFTY ABD EL-KHALEK	..	..
EGT06U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR AHMED AZIZ KAWAL	..	..		218
EGT06U	02	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..	..		219
EGT06U	02	02	DEPT..MECHANICAL PLANNING ENG			..	..		220
EGT06U	02	03	DEPT OF AIRCRAFT ENG			..	..		221
EGT06U	02	04	DEPT OF ELECTRICAL POWERS ENG			..	..		222
EGT06U	02	05	DEPT OF ELECTRONICAL ENG			..	..		223
EGT06U	02	06	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	..
EGT06U	03	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR AHMED AZIZ KAWAL	..	..	CAMPUS IN FAYOUM (FAYOUM N EGT)	
EGT06U	04	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	ABDEL KADER MANSOUR	..	..	CAMPUS IN BENI SWEIF(BENI SWEIF N EGT)	224
EGT06U	05	00	INST OF STATISTICAL STUDIES			..	..		225
EGT06U	05	01	DEPT OF OPERATIONS RESEARCH			..	..		226
EGT07U	01	00	FAC OF ENGINEERING&TECHNOLOGY	DEAN	DR MOHAMED MONIR AZZOUZ	..	..	CAMPUS IN HELWAN (CAIRO)	
EGT07U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL POWERS ENG			..	..		227
EGT07U	01	02	DEPT OF ELECTRONICAL...ENG			..	..		228
EGT07U	02	00	FAC OF ENGINEERING&TECHNOLOGY	DEAN	DR MAHMOUD SAMY	..	..	CAMPUS IN MATARIA (MATARIA N EGT)	
EGT07U	02	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..	..		229
EGT07U	02	02	DEPT OF MECHANICAL PLANNING			..	..		230
EGT08U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MOHAMED EL-ESSAY	178	106		231
EGT08U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR SAIED ABD EL GHANG ASHOUR	77	54		232
EGT08U	02	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..	..		233
EGT08U	02	02	DEPT..MECHANICAL PLANNING&PRO			..	..		234
EGT08U	02	03	DEPT OF ELECTRICAL POWERS ENG			..	..		235

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	COMMENT	FN
EGT08U	02	04	DEPT OF ELECTRONICAL...ENG			..		236
EGT08U	03	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR SHAMKY MOHAMED HASSAN	..	CAMPUS IN DOMIATT (DOMIATT N EGT)	
EGT09U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR KAMAL ABD EL-HADY MOHAMED	..		
EGT09U	02	00	FAC OF ENGINEERING&TECHNOLOGY	DEAN	MAHER ABD EL-VAHAB MOHAMED	..		
EGT09U	02	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..		237
EGT09U	02	02	DEPT OF COMPUTER ENG...CONTROL			..		238
EGT09U	02	03	DEPT OF CHEMICAL ENG			..		239
EGT10U	01	00	FAC OF ENGINEERING & TECHNOLOGY	DEAN	DR ABD EL-HADY EL-BARHI MASSER	..		
EGT10U	01	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..		240
EGT10U	01	02	DEPT...MECHANICAL PLANNING&PRO			..		241
EGT10U	02	00	FAC OF ELECTRICAL ENGINEERING	DEAN	DR IBRAHIM MOHAMED SAYED AHMED EL-DOKANY	..	CAMPUS IN MENOUF (MENOUF S EGT)	
EGT10U	02	01	DEPT OF ELECTRONICAL COMPUTERS			..		242
EGT10U	03	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR IBRAHIM FATHI ZEID	..		
EGT11U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR AHMED DEWIDER	..		
EGT11U	02	00	FAC OF ENGINEERING&TECHNOLOGY	DEAN	DR MOHAMED NABITH WAGDY	..	CAMPUS IN PORT SAID	
EGT11U	02	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..		243
EGT11U	02	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..		244
EGT12U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MOUSTAFA AHMED EL SAYED	100	5	245
EGT13U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MOHAMED EL-GERBY YOUNES	287	..	246
EGT13U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR TALAAT MOHAMED EWEISS	127	..	247
EGT13U	02	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..		248
EGT13U	02	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..		249
EGT13U	02	03	DEPT OF MECHANICAL PLANNING			..		250
EGT13U	03	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR AHMED ABD EL-HADY MASSOUD	..	CAMPUS IN SHOUBRA (SHOUBRA N CAIRO)	
EGT13U	03	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..		251

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
EGT13U	03	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG	DEAN	DR NABIL MOHAMED MOUSSA EL NAGGAR	..	..		252
EGT13U	04	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	F T ORABY	123	..	CAMPUS IN BENHA (BENHA N CAIRO)	253
EGT13U	05	00	INST OF PRODUCTION TECHNOLOGY	DEAN		..	..		254
EGT13U	06	00	COMPUTER CTR	HEAD	AMAL EL-KERDAWY	..	..
EGT141	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	..
EGT161	00	00				..	..	COURSES IN MECHL, ELECTR & CHEML ENG	
EGT27R	00	00		PRESIDENT	DR M EL-SHENITY	..	..
EGT28R	00	00		DIRECTOR	DR AHMED M GAD	..	..
EGT29R	00	00		PRESIDENT	DR MOHAMED ABDUL HADI	..	..
EGT30R	00	00		DIRECTOR	DR M B E FAYEZ	..	..
EGT30R	00	00				..	..	SECTIONS OF ENG, BASIC SCIENCES	
EGT31R	00	00		DIRECTOR	DR MOHAMED ABDEL HADY	..	..	...FACILITY FOR SATELLITE& AIRCRAFT DATA	
EGT32R	00	00		CHAIRMAN	I F HAMOUDA	..	..
EGT33R	00	00		DIRECTOR	E ABDELAZIZ	..	..
EGT34R	00	00		DIRECTOR	DR H R EL-KADI	..	..

נספח 1: שבע מדיניות ערבייות: פקולטות/מחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1987-1969
עיראק

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
IRQ01U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR SABRI R DAUD	..	..		255
IRQ01U	02	00	FAC OF ENGINEERING			..	..		255
IRQ01U	02	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		256
IRQ02U	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	..		257
IRQ02U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		257
IRQ02U	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		258
IRQ02U	01	03	DEPT OF ELECTRICAL...ENG			..	..		259
IRQ02U	01	04	DEPT OF COMPUTER ENG			..	..		260
IRQ02U	02	00	FAC OF SCIENCES			..	..		261
IRQ02U	02	01	DEPT OF ELECTRICAL COMPUTERS			..	..		261
IRQ02U	03	00	FAC OF EDUCATION			..	..		262
IRQ02U	03	01	DEPT OF ELECTRICAL COMPUTERS			..	..		263
IRQ02U	04	00	ARAB SCIENTIFIC RESEARCH CTR			..	..		264
IRQ02U	05	00	CTR OF AUTOMATIC COMPUTER			..	..		265
IRQ03U	00	01	DEPT OF MECHANICAL ENG	HEAD	DR J M SALIM	42	9		266
IRQ03U	00	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG	HEAD	MAZIN A.H. KADHIM	26	12		267
IRQ03U	00	03	DEPT OF CONTROL&SYSTEMS	HEAD	DR M A SHALLAL	22	4	INCLUDING COMPUTER SCIENCES	268
IRQ03U	00	04	DEPT OF CHEMICAL ENG	HEAD	DR HASEEB YIHYA AHMED	..	..		269
IRQ03U	00	05	DEPT OF APPLIED SCIENCES	HEAD	DR ALA' A AL NIYMAE	..	..		269
IRQ03U	06	00	CTR OF ELECTRONIC COMPUTER			..	..		270
IRQ04U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR ADIL D ALWAN	86	..		270
IRQ04U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		271
IRQ04U	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		272

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
IRQ04U	01	03	DEPT OF CHEMICAL ENG			4	..		273
IRQ04U	02	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	DR ESSA A. ABDUL HASSAN	138	..		274
IRQ04U	02	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..	..		275
IRQ05U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	BURHAN M AL-ALI	111	..		276
IRQ05U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		277
IRQ05U	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		278
IRQ05U	02	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	KHALID AL-YAMOUR	154	..		279
IRQ05U	02	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..	..		280
IRQ05U	03	00	COMPUTER CTR	DIRECTOR	MAHDI AL-OBALDI	..	..		281
IRQ05U	04	00	REMOTE SENSING CTR	DIRECTOR	HAFADH AL-HAFADH	..	..		281
IRQ05U	05	00	CTR OF APPLIED ENGINEERING			..	..		281
IRQ06U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR MAZIN KADHIM	..	..		282
IRQ06U	01	01	DEPT OF ELECTRONICS	HEAD	DR KHALID AL-KHATEEB	..	..		283
IRQ06U	01	02	DEPT OF MECHANICS	HEAD	DR AHMED AL-JUMAILY	..	..		284
IRQ06U	02	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	DR JALAL M SALEH	..	..		285
IRQ06U	02	01	COMPUTER SCIENCES	HEAD	DR MUHAMMED ALI S SHALLAL	..	..		286
IRQ07U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR M TAYIB	51	..		282
IRQ07U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		283
IRQ07U	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		284
IRQ07U	02	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR DIA AL-RAWI	115	..		285
IRQ07U	03	00	CTR OF ELECTRONICAL COMPUTER			..	..		286
IRQ08U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR QUSSAY A ALSAARI	..	..	WOL - DEPT	286
IRQ09I	00	00		PRESIDENT	H M S ABDUL WAHAB	..	..		287
IRQ10I	00	00		DEAN	N S MUSTAFA	..	..		287
IRQ10I	00	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS	287

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITLE_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
IRQ101	00	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS	288
IRQ101	00	03	DEPT OF INDUSTRIAL CHEMISTRY			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS	289
IRQ111	01	00	TECHNOLOGY	DEAN	H I MOHAMMED	..	..	DEAN OF INST.	
IRQ111	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..	DIPLOMAS, 2YRS	290
IRQ111	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS	291
IRQ111	01	03	DEPT OF INDUSTRIAL CHEMISTRY			..	..	DIPLOMAS, 2YRS	292
IRQ121	01	00	TECHNOLOGY	DEAN	M S SAFFO	..	..	DEAN OF INST	
IRQ121	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG	HEAD	SULTAN H. ABBASS	36	..	DIPLOMAS, 2 YEARS	293
IRQ121	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG	HEAD	AKRAM HANDEEN SULTAMAN	26	..	DIPLOMAS, 2 YRS	294
IRQ121	01	03	DEPT OF INDUSTRIAL CHEMISTRY	HEAD	GHAZI A AL-IRAQI	12	..	DIPLOMAS, 2 YRS	295
IRQ131	01	00	TECHNOLOGY	DEAN	M ABDUL RAHMAN	..	..	DEAN OF INST	
IRQ141	01	00	TECHNOLOGY	DEAN	S B DERWISH	..	..	DEAN OF INST	
IRQ151	01	00	TECHNOLOGY	DEAN	J M AMIN	..	..	DEAN OF INST	
IRQ161	01	00	TECHNOLOGY	DEAN	M A JASSIM	..	..	DEAN OF INST	
IRQ161	01	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS	296
IRQ161	01	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS	297
IRQ181	01	00	TECHNOLOGY			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	298
IRQ191	01	00	TECHNOLOGY			..	..	IHB - DEPT	299
IRQ201	01	00	TECHNOLOGY			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	300
IRQ211	01	00	TECHNOLOGY			..	..	DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	301
IRQ22R	00	00		DIRECTOR	SHEETH NA'AMANN	..	..
IRQ23R	00	00		DIR GEN	DR NOURIDDIN AL- RABAYI	..	..	AIMS TO COLLOBORATE AMONG ARAB STATES	
IRQ24R	00	00				..	..	RESEARCH IN...COMPUTER SYS & SERVICES	
IRQ25R	00	00		PRESIDENT	DR NAJIB M KHALIL	..	..
IRQ26R	00	00		DIRECTOR	DR FAIK ABDUL S RAZZAQ	..	..

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	COMMENT	FN
IRQ27R	00	00		DIRECTOR	DR ALI AL-MASHAT	..		
IRQ28R	00	00		DIRECTOR	DR M N BEKIR	..		

נספח 1: שבע מדיניות ערביות: פקולטות/מחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1987-1969 ירדן

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
JON01U	01	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	DR RASHED AL NATOUR	111	..		302
JON01U	01	01	COMPUTER SCIENCES			10	..		303
JON01U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR BASSAM ABU GHAZALEH	73	3		304
JON01U	02	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			16	..		305
JON01U	02	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			12	..		306
JON01U	02	03	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	..		307
JON01U	03	00	CTR OF ELECTRONICAL COMPUTER	DIRECTOR	YAHYA EL-HALABI	15	..		308
JON02U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	PROF MOHAMMAD AL-MAQUSI	..	..		309
JON02U	01	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		310
JON02U	01	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		310
JON02U	01	03	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	..		311
JON02U	03	00	COMPUTER CTR	DIRECTOR	DR ABDURAHMAN JARADAT	..	..
JON03U	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	PROF I GALABSA	..	..
JON03U	01	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		312
JON03U	01	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		313
JON03U	02	00	FAC OF NATURAL SCIENCE	DEAN	PROF TAWFIC ANTONE	..	..		314
JON03U	02	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..	..
JON03U	03	00	COMPUTER CTR			..	..		315
JON04U	01	00	FAC OF TECHNOLOGY&APPLIED SCI	DEAN	DR ADNAN ZEID	..	..
JON05U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MOHAMMAD ABU SALEH	122	8		316
JON05U	01	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..	..		317
JON05U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	ALI H. MAYFEH	76	3		318
JON05U	03	00	COMPUTER & INFORMATION CTR	DIRECTOR	DR SAADAT HASSOUNEH	..	..

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	COMMENT	FN
JON061	00	01	DEPT OF CHEMICAL ENG	HEAD	ATIF SAMAWI	16	1 DIPLOMAS, 2 YRS	319
JON071	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	.. DIPLOMAS, 2 YRS	320
JON071	01	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG	HEAD	DR SULTAN AL-KCYC	..	..
JON071	01	02	DEPT OF MECHANICAL ENG	HEAD	EN SUFIAN TAWFEEQ	..	..
JON071	01	03	DEPT OF CHEMICAL ENG	HEAD	DR ADNAN MUSTAFA	..	..
JON081	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	AHMAD ABU HANTASH	16	1 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	321
JON091	00	01	DEPT OF PROGR&SYS ANALYSIS			..	..	322
JON101	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	FAISAL SAMHOURI	1	3 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	323
JON111	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	MOHAMMED ABU ADWAN	26	.. DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	324
JON111	02	00	FAC OF COMPUTER SCIENCES	DEAN	TALAL AL-SADI	8	4 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	325
JON121	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	.. DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	326
JON131	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	.. DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	327
JON141	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	.. DIPLOMAS, 2 YRS	328
JON151	01	00	FAC OF ENGINEERING			..	.. DIPLOMAS, 2 YRS	329
JON151	01	00	FAC OF COMPUTER SCIENCES	DEAN	MOH'D ABU NOUR	2	3 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	330
JON151	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	MOHAMMAD SHAHADEN	2	3 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	331
JON171	01	00	FAC OF MANAGEMENT STUDIES			..	.. DIPLOMAS, 2 YRS. INCLUDING COMPUTER SCI	332
JON181	01	00	FAC OF COMPUTER SCIENCES	DEAN	ZUHDI WANI	2	2 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	333
JON191	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	FATEN EL SAHIB	3	8 DIPLOMAS, 2 YRS. IHB - DEPT	334
JON201	01	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	AHMAD SAID	..	14 DIPLOMAS, 2 YRS	335
JON21R	00	00		DIR-GEN	DR AS'AD ABDUL-RAHMAN	..	.. DATA BANK OF... PUBLISHED SCIC LIT IN ARA	
JON22R	00	00		PRESIDENT	DR A KAZI	..	.. EXEC DIR GEN DR HANI FAWZI EL-MULKI	
JON23R	00	00		GEN SEC	ISSAM KHAIIRY	..	.. COMPUTER SYS, MECHL ENG, CHEML IND	
JON24R	00	00				..	.. COL INCLUDES: INDL CHEMISTRY, MECHL ENG,	
JON25R	00	00				..	..

נספח 1: שבע מדינות ערביות: פקולטות/מתלכות למדעים, טכנולוגיה ותדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1969-1987: כריות

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	COMMENT	FN
KUT01U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	PROF F AL KHORAFI	..	..
KUT01U	02	00	FAC OF ENGINEERING&PETROLEUM	DEAN	PROF H. ALAWI	..	..
KUT01U	02	01	DEPT OF CHEMICAL ENG	HEAD	PROF R AL AMEERI	..	..
KUT01U	02	02	DEPT OF ELECTRICAL&COMPUTER EN	HEAD	PROF E AL-SHANDWILLY	..	..
KUT01U	02	03	DEPT OF MECHANICAL ENG	HEAD	PROF H ALAWI	..	..
KUT02I	00	00		DEAN	DR Y F AL-OBALD	..	..
KUT03I	00	00		DIRECTOR	K I AL-ABDULLAH	..	..
KUT04I	00	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	DIPLOMA, 2.5 YRS	336
KUT04I	00	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	DIPLOMA, 2.3 YRS	337
KUT04I	00	03	DEPT OF ELECTRONICS			..	DIPLOMA, 2.5 YRS	338
KUT04I	00	04	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	DIPLOMA, 2.5 YRS	339
KUT04I	00	05	DEPT OF BASIC SCIENCES			..	DIPLOMA, 2.5 YRS	340
KUT05R	00	00		DIR GEN	DR AHMED ALI AL-JASSAR	..	RES IN THE FIELDS OF...ELECTRONICS	

נספח 1: שבע מדינות ערביות: פקולטות/מחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עסקריות, 1987-1969: ערב הסעודית

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	COMMENT	FN
SAA01U	00	00	CTR OF STATISTICS&DATA			..		341
SAA01U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR NABEEH BAASHN	..		
SAA01U	01	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..		342
SAA01U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR FUAD GAZALY	..		
SAA01U	02	01	DEPT OF AERONAUTICAL ENG	HEAD	DR IBRAHEEM ALAWY	..		
SAA01U	02	02	DEPT OF CHEMICAL ENG	HEAD	DR MOHAMMAD AMHEN KASHKARY	..		
SAA01U	02	03	DEPT OF ELECTRICAL ENG	HEAD	DR FUAD DARHAMY	..		
SAA02U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MOHAMMED Z. AL-FAER	150		343
SAA02U	02	00	FAC.. COMPUTER SCI&ENGINEERING	DEAN	DR MOHAMMAD I AL-SUMAITLYE	..		
SAA02U	02	01	DEPT OF COMPUTER ENGINEERING	HEAD	DR MOHAMMAD Y. OSMAN	..		
SAA02U	02	02	DEPT..INF&COMPUTER SCI	HEAD	DR MUHAMMAD A AL-TAYYEB	..		
SAA02U	02	03	DEPT OF SYSTEMS ENGINEERING	HEAD	DR ALA HUSAIN AL-RABEH	..		
SAA02U	03	00	FAC OF ENGINEERING			..	ENGINEERING SCIENCES&APPLIED ENGINEERING	
SAA02U	03	01	DEPT OF CHEMICAL ENG	HEAD	DR MAZEN A SHALABI	..		
SAA02U	03	02	DEPT OF ELECTRICAL ENG	HEAD	TALAL O HALAWANI	..		
SAA02U	03	03	DEPT OF MECHANICAL ENG	HEAD	DR HABIB ABUAL HAMAYEL	..		
SAA02U	04	00	DATA PROCESSING CTR	DIRECTOR	M ABU AL HAMAYL	60		344
SAA03U	01	00	FAC OF MANAGEMENT SCIENCES			..		345
SAA03U	01	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..		346
SAA04U	01	01	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR SALIH HAWAD AL-SIDRANI	350		347
SAA04U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	DR MASER AL-MAHOUS	236		348
SAA04U	02	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..		349
SAA04U	02	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..		350

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
SAA04U	02	03	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	..		351
SAA04U	03	00	FAC.. COMPUTER&INFORMATION SCI	DEAN	DR MOHAMMAD M MANDOODRA	..	..
SAA04U	03	01	DEPT OF COMPUTER SCIENCES			..	..		352
SAA04U	03	02	DEPT OF COMPUTER ENGINEERING			..	..		353
SAA04U	03	03	DEPT OF INFORMATION SYSTEMS			..	..		354
SAA04U	03	04	DEPT OF COMPUTER TECHNOLOGY			..	..		355
SAA05U	01	00	FAC OF APPLIED SCIENCES&ENG	DEAN	DR ABDULAZIZ MUSTAFA QUUAB	..	..
SAA05U	01	01	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		356
SAA05U	01	02	DEPT OF ELECTRICS			..	..		357
SAA05U	01	03	DEPT OF COMPUTER ENG			..	..		358
SAA05U	02	00	CTR OF APPLIED SCIENCES&ENG			..	..		359
SAA06I	00	00				..	..	SCIENCE SUBJECTS	
SAA08R	00	00		DIRECTOR	AHMAD SALEH TAIEB	..	..
SAA09R	00	00		PRESIDENT	DR SALEH ABDULRAHMAN AL-ATHHEL	..	..	VICE PRESIDENT DR ABDULLAH AL-KADHI	

נספח 1: שבע מדיניות ערביות: פקולטות/מתחלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1969-1987: סדרית

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF	PT	COMMENT	FN
SYA01U	01	00	FAC OF CHEMICAL&PETROLEUM ENG	DEAN	DR MOHAMED ALI SHAAR	..	..		360
SYA01U	01	01	DEPT OF CHEMICAL ENG			..	..
SYA01U	02	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	DR MOHAMED SOLIMAN	..	..
SYA01U	03	00	INTERM INST OF ENGINEERING		SAMI SHAMMAS	..	..
SYA02U	01	00	FAC OF ELECTRICAL&ELECTRONIC..	DEAN	DR MICHAEL HELLAK	..	..
SYA02U	01	01	DEPT OF ELECTRICAL POWERS SYS	HEAD	M SHABAN	..	..
SYA02U	01	02	DEPT OF PRINCIPAL SCIENCES	HEAD	U AL-ANI	..	..
SYA02U	01	03	DEPT OF COMMUNICATION ENG	HEAD	W HABBAL	..	..
SYA02U	01	04	DEPT OF INFORMATION ENG	HEAD	S KRAYEM	..	..
SYA02U	01	05	DEPT OF MACHINERY&ELECTRICAL..	HEAD	M KAZEM UTHMAN BEG	..	..
SYA02U	01	06	DEPT OF MECHANICAL CONTROL&ELE	HEAD	E TOUSHAN	..	..
SYA02U	02	00	FAC OF MECHANICAL ENGINEERING	DEAN	DR SALMAN SAGHBINI	..	..
SYA02U	02	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS	HEAD	A FAYSAL AL-OMAR	..	..
SYA02U	02	02	DEPT OF TECHNICAL MECHANICS	HEAD	M MAXMI ZANERNI	..	..
SYA02U	02	03	DEPT OF PRODUCTION ENG	HEAD	S SAGHBINI	..	..
SYA02U	02	04	DEPT OF PRINCIPAL SCIENCES	HEAD	A NADIM AKKAD	..	..
SYA02U	03	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	DR M KARUM	..	..
SYA02U	04	00	INTERM INST FOR ENGINEERING	DIRECTOR	DR ARAM KARBOUJIAN	..	..
SYA02U	05	00	COMPUTER CTR			..	..		361
SYA03U	01	00	FAC OF MECHANICAL&ELECTRICAL	DEAN	PROF MUHAMMAD GHANEM	..	..		362
SYA03U	01	01	DEPT OF PRINCIPAL SCIENCES			..	..		363
SYA03U	01	02	DEPT OF ELECTRICAL ENERGY ENG			..	..		364
SYA03U	01	03	DEPT OF ELECTRONICAL ENG			..	..		364

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	PT	COMMENT	FN
SYA03U	01	04	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..	..		365
SYA03U	01	05	DEPT OF PLANNING&PRO ENG			..	..		366
SYA03U	02	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	PROF DIAB ABU KHARMA	..	..
SYA03U	03	00	INTERM INST OF ENGINEERING	DIRECTOR	DR OMAR KARMO	..	..
SYA03U	04	00	INTERM INST OF INDUSTRY	DIRECTOR	DR RUSHDI AL-NAJJAR	..	..
SYA03U	04	01	DEPT OF ELECTRONICS			..	..		367
SYA03U	04	02	DEPT OF ELECTRICITY			..	..		368
SYA04U	01	00	FAC OF SCIENCE	DEAN	DR MUHAMMAD AL-HOSHI	..	..
SYA04U	02	00	FAC...ELECTRICAL&MECHANICAL	DEAN	DR ABDALLA SAID	..	..		369
SYA04U	02	01	DEPT OF MECHANICAL POWERS ENG			..	..		370
SYA04U	02	02	DEPT OF ELECTRICAL ENERGY ENG			..	..		371
SYA04U	02	03	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		372
SYA04U	03	00	COMPUTER CTR			..	..
SYA05I	00	01	MECHANICAL&ELECTRICAL ENG			..	..	COLL	
SYA06I	00	01	MECHANICAL&ELECTRICAL ENG	DEAN	F MASSER	..	..	COLL	
SYA09R	00	00		DIRECTOR	DR MUSTAFA HADDAD	..	..

נספח 1: שבע מדינות ערביות: פקולטות/מתלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1987-1969:
 איחוד האמירויות הערביות

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	FAC_DEPT	POSITION	TITL_NAME	STAFF_PT	PT	COMMENT	FN
UAE01U	01	00	FAC OF SCIENCES	DEAN	PROF DR IZZAT KHAIRI	..	..
UAE01U	02	00	FAC OF ENGINEERING	DEAN	PROF DR AWADSALEM AL-HAKEEM	..	..
UAE01U	02	01	DEPT OF ELECTRICAL ENG			..	..		373
UAE01U	02	02	DEPT OF MECHANICAL ENG			..	..		374

נספח 2.1: ילדן: סגל אקדמי, פקולטות/מתלכות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1983

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG_DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
JON01U	01	01	DEEB ALI HUSSEIN	ASSOC PROF	MATH ANALYSIS	PHD BUFFALO UNIV	1975	ACTING CHAIRMAN	501
JON01U	01	01	ADNAN AFRAM	PROF	MATH STATISTICS	PHD ILLINOIS UNIV	1963		502
JON01U	01	01	MOHAMMED AHMED HANDAN	PROF	MATH STATISTICS	PHD SIDNEY UNIV	1963		503
JON01U	01	01	MOHAMMED ARAFAT AL-MATSHEH	ASSIS PROF	TOPOLOGY&ALGEB	PHD MICHIGAN UNIV	1975		504
JON01U	01	01	AHMED DEEB ALAMNEH	ASSIS PROF	APPLIED ANALYSIS	PHD PENN UNIV	1975		505
JON01U	01	01	HASAN AL-AZEH	ASSIS PROF	MODERN ALGEB	PHD SUSSEX UNIV	1977		506
JON01U	01	01	IBRAHIM KARA'EEN	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD KANSAS UNIV	1977		507
JON01U	01	01	GHAZI HANZEH	ASSIS PROF	TEACHING OF MATH	PHD PENN UNIV	1977		508
JON01U	01	01	MUFI'D AZZAM	ASSIS PROF	MATH STATISTICS	PHD BERKELEY UNIV	1978		509
JON01U	01	01	GHASSAN AL-MIFLIH	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD SOUTHERN CALIF UNIV	1981		510
JON01U	01	01	RIAD JERBI	FT LECTURER	COMPUT SCI	PHD SOFIA BULGARIA	1981		511
JON01U	01	01	YAHYA AL-HALABI	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD	1982		512
JON01U	01	01	TURKI SA'ID	ASSIS INSTR	COMPUT SCI	MSC AMER UNIV OF BEIRUT	1967		513
JON01U	01	01	KAMAL AWAD ALLAH	ASSIS INSTR	APPLIED MATH	MSC NEW YORK UNIV	1975		514
JON01U	01	01	TALIB AL-SAREE	FT LECTURER	NUMERICAL ANALYSIS	MSC JON UNIV	1978		515
JON01U	01	01	FAREEZAH AL-KHALIDI	FT LECTURER	MATH	MSC UTAH UNIV	1976		516
JON01U	01	01	AHMED ODEH AL-JABER	FT LECTURER	MATH	MSC BASRAH UNIV	1977		517
JON01U	01	01	HISHAM AL-HILEU	FT LECTURER	STATISTICS	MSC JON UNIV	1979		518
JON01U	01	01	MOHAMMED AL-SANI	FT LECTURER	MATH	MSC JON UNIV	1981		519
JON01U	01	01	NAFITH ABU-JARADEH	FT LECTURER	MATH	MSC JON UNIV	1980		520
JON01U	01	01	MALEK SALEM	FT LECTURER	COMPUT SCI	N TEXAS UNIV	1978		521
JON01U	02	01	MOHAMMAD AL-MAQUSI		COMMUNICATION SYS	PHD NEW MEXICO STATE	1973	ACTING CHAIRMAN	522

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG	DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
JON01U	02	01	MOHAMMAD ABDULLATIF	PROF	DESCRIPTIVE ENG	PHD	HIGH TECHL COLL VIEN	1965		523
JON01U	02	01	MAZIN ABUL SALAM	PROF		PHD			VISITING PROF	524
JON01U	02	01	JAMIL AYYUB	ASSIS PROF	COMMUNICATIONS	PHD	BERKELEY UNIV	1969		525
JON01U	02	01	GHASSAN HALASA	LECTURER	POWER	PHD	MISSURI UNIV	1976		526
JON01U	02	01	MOHAMMAD KAMIL ABDUL AZIZ	LECTURER	ELECTRO-MAGNETISM	PHD	ILLINOIS INST..TECHL	1979		527
JON01U	02	01	ISAM ZA'ABALAMI	LECTURER	MICROWAVE CIRCUITS	PHD	LEEDS UNIV	1979		528
JON01U	02	01	MAHMUD AHMAD HASAN	LECTURER	MEDICAL ELECTRONICS	PHD	MALES UNIV	1976		529
JON01U	02	01	DEFALLA AL-DALABIH	LECTURER	POWER SYS	PHD	MANCHESTER UNIV	1978		530
JON01U	02	01	HAFITH AL-ZAYYAT	LECTURER	POWER SYS	PHD	SOUTHAMPTON UNIV	1971		531
JON01U	02	01	OHAR AL-GHAZZAMI	LECTURER	CONTROL	PHD	SHEFFIELD UNIV			532
JON01U	02	01	MOHAMMAD JAMIL MUSMAR	LECTURER	MEDICAL ENG	PHD	IOWA STATE UNIV	1982		533
JON01U	02	01	ANDRAJUS SWEIDAN	LECTURER	COMPUT ENG	PHD	LENINGRAD	1982		534
JON01U	02	01	SADIQ HAMID	TEACH/RES ASSIS		BSC	DAMASCUS UNIV	1980		535
JON01U	02	01	JAMAL AL-THALJI	TEACH/RES ASSIS		BSC	HELMAN UNIV	1980		536
JON01U	02	02	MOHAMMAD AL-SA'AD	LECTURER	HEAT TRANSFER&FLUID MECHANICS	PHD	GEORGIA UNIV	1979	CHAIRMAN	537
JON01U	02	02	MUNIF HIJAZI	LECTURER		PHD	NOTTINGHAM UNIV	1978		538
JON01U	02	02	SA'AD AL-HABBALI	LECTURER	PRO & WORKSHOP MACHINES	PHD	ACHEN UNIV V GERMANY	1979		539
JON01U	02	02	MASRI AL-RABADI	LECTURER	FLUID FLOW	PHD	ILLINDIS UNIV	1980		540
JON01U	02	02	RIF'AT AL-ZUHRI	LECTURER		PHD	SHEFFIELD UNIV	1978		541
JON01U	02	02	NAZIH AL-KHATTIB	FT LECTURER	ENERGY CYCLES	MA	ILLINDIS UNIV	1980		542
JON01U	02	02	ZAMU	LAB ENGINEER		BSC	AIN SHAMS UNIV	1976		543
JON01U	02	03	NA'ILSHALHUB	LECTURER		PHD	AUSTEN BIRMINGHAM	1975		544
JON01U	02	03	AHMAD AL-TUBJI	LECTURER		PHD	EXETER	1977		545
JON01U	02	03	AHMAD AL-KHAYYAT	LECTURER		PHD	AUSTEN BIRMINGHAM	1979		546
JON01U	02	03	OTHMAM AHMAD HAMAD	LECTURER		PHD	NEW CASTLE	1972		547

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG	DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
JON01U	02	03	SALAHIDDIN AL-SAYYID	LECTURER			IOWA			548
JON01U	02	03	FAMMAZ SMEIS	LECTURER						549

נספח 2.2: ערך הסעודית: סגל אקדמי, פקולטות/מתלקות למדעים, טכנולוגיה והנדסה, אוניברסיטאות עיקריות, 1989

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG_DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
SAA04U	02	01	ABU ALHASAN MUHAMMAD NUR AL-QALA	PROF		PhD			550
SAA04U	02	01	SUMIR SHAHIN	PROF		PhD			551
SAA04U	02	01	MUHAMMAD QABD ALFATAH QABID	PROF		PhD			552
SAA04U	02	01	QADIL AHMAD QALI	ASSOC PROF		PhD			553
SAA04U	02	01	QADIL LITAFI MUHAMMADIN MUHAMMAD	ASSOC PROF		PhD			554
SAA04U	02	01	QABD ALKHALIQ MUHAMMAD ZAQIQ	ASSOC PROF		PhD			555
SAA04U	02	01	QADMAN BN QADIQ NUH	ASSOC PROF		PhD			556
SAA04U	02	01	QABD ALRAHMAN AHMAD QABD ALFATAH	ASSOC PROF		PhD		HEAD OF DEPT	557
SAA04U	02	01	QABD ALQAZIZ QABDALLAH	ASSOC PROF		PhD			558
SAA04U	02	01	MUHAMMAD QABD ALRAHMAN ALHIDAR	ASSOC PROF		PhD			559
SAA04U	02	01	IBRAHIM QABD ALRAHMAN ALQADI	ASSIS PROF		PhD			560
SAA04U	02	01	ANUR AHMAD KHAN	ASSIS PROF		PhD			561
SAA04U	02	01	TUFIQ AHMAD SAQUD ALQASHIR	ASSIS PROF		PhD			562
SAA04U	02	01	ZAGHUL SALAH AHMAD ALRIZAZ	ASSIS PROF		PhD			563
SAA04U	02	01	SAQD QALI HAQ BUKRI	ASSIS PROF		PhD			564
SAA04U	02	01	SAYYID MUHAMMAD ANGAN ALHAQ	ASSIS PROF		PhD			565
SAA04U	02	01	QABD ALMALIM QABD ALQAZIZ	ASSIS PROF		PhD			566
SAA04U	02	01	QABD ALHAMID QABD ALWANAB	ASSIS PROF		PhD			567
SAA04U	02	01	QABD ALRAHMAN QALI AL QARAYNI	ASSIS PROF		PhD			568
SAA04U	02	01	QABD ALQAZIZ ALRUWAYTIS	ASSIS PROF		PhD			569
SAA04U	02	01	QABD ALFATAH HASHIM BANAH	ASSIS PROF		PhD			570
SAA04U	02	01	QABDALLAH HUSIN ALBAHRANI	ASSIS PROF		PhD			571
SAA04U	02	01	QABDALLAH MUHAMMAD ALSHUKLAN	ASSIS PROF		PhD			572

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG	DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
5AA04U	02	01	MUHAMMAD ABD AL'AZIZ AL'TARIQI	ASSIS PROF		PhD				573
5AA04U	02	01	MUHAMMAD ABD AL'AZIZ HASAN	ASSIS PROF		PhD				574
5AA04U	02	01	MUSTAFA SAYYID CAFIFI	ASSIS PROF		PhD				575
5AA04U	02	01	MUSA ABD AL'AZIZ SULIMAN	ASSIS PROF		PhD				576
5AA04U	02	01	MASIR ABDALLAH ALMAHDS	ASSIS PROF		PhD				577
5AA04U	02	01	MAZAR HUSIN MALIK	ASSIS PROF		PhD				578
5AA04U	02	01	YUSUF HASAN ABD ALRAHIM	ASSIS PROF		PhD				579
5AA04U	02	01	ABDALLAH IBRAHIM ALSALAMAN	ASSIS PROF		PhD				580
5AA04U	02	02	SHARLZ BARIKTOR	PROF		PhD				581
5AA04U	02	02	MUHAMMAD ALSAYYID AL'ARABI	PROF		PhD				582
5AA04U	02	02	MUHAMMAD HANDI MUHAMMAD CALWANI	PROF		PhD				583
5AA04U	02	02	MUHAMMAD HANIF	PROF		PhD				584
5AA04U	02	02	MUHAMMAD QIZAT MUHASAN	PROF		PhD				585
5AA04U	02	02	ALSAYYID HANDI MUHAMMAD CALI	ASSOC PROF		PhD				586
5AA04U	02	02	TUNDIR TURKAK	ASSOC PROF		PhD				587
5AA04U	02	02	HANID MAHMUD SAFARATAH	ASSOC PROF		PhD				588
5AA04U	02	02	KHALIL MAHMUD ABU CABDAH	ASSOC PROF		PhD				589
5AA04U	02	02	CALA ALDIN MUHAMMAD SHABIL	ASSOC PROF		PhD				590
5AA04U	02	02	SADQ ANJALIN MUHAMMAD SALIH	ASSOC PROF		PhD				591
5AA04U	02	02	SHARIF SHABRI MUHAMMAD	ASSOC PROF		PhD				592
5AA04U	02	02	MUHAMMAD SALIH ALSHABAKASHI	ASSOC PROF		PhD				593
5AA04U	02	02	ALSAYYID CALI AHMAD GARADA	ASSIS PROF		PhD				594
5AA04U	02	02	ZAHIR SALAH CABD ALJABBAR	ASSIS PROF		PhD				595
5AA04U	02	02	CABD AL'AZIZ MUHAMMAD ALTAMIMI	ASSIS PROF		PhD				596
5AA04U	02	02	CABD AL'AZIZ MUHAMMAD ALMUJAHID	ASSIS PROF		PhD			HEAD OF DEPT	597

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG	DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
SAA04U	02	02	ʕABDALLAH SHACBAN WĪFĪ	ASSIS PROF		PhD				598
SAA04U	02	02	ʕALĪ ʕABD ALLATĪF ALSAYYID	ASSIS PROF		PhD				599
SAA04U	02	02	FAHMI MAHMUD RAZQ HUSAYĪN	ASSIS PROF		PhD				600
SAA04U	02	02	MUHAMMAD ALSAYYID SHIHĀTAN JĀD	ASSIS PROF		PhD				601
SAA04U	02	02	MUHAMMAD ʕABDALLAH SĀFĀR	ASSIS PROF		PhD				602
SAA04U	02	02	MUHAMMAD FUʔAD RISHAD ZAYDAN	ASSIS PROF		PhD				603
SAA04U	02	02	MUHAMMAD MUHAMMAD ALMADANI	ASSIS PROF		PhD				604
SAA04U	02	02	MAHMUD SAYYID AHMAD SULTĪMĀN	ASSIS PROF		PhD				605
SAA04U	02	02	MANZŪR HUSAYĪN KHĀN	ASSIS PROF		PhD				606
SAA04U	02	03	AHMAD BM ʕALĪ ʕAMR FARJ	PROF		PhD			HEAD OF DEPT	607
SAA04U	02	03	MUHAMMAD BM ANĪN HUNDĪL	PROF		PhD				608
SAA04U	02	03	MUHAMMAD ʕAZ ALDASHSHĀN	PROF		PhD				609
SAA04U	02	03	AUNDAR AŪZBLĪJ	ASSOC PROF		PhD				610
SAA04U	02	03	MUŠTAFĀ ʕALĪ SULTĪMĀN	ASSOC PROF		PhD				611
SAA04U	02	03	MUŠTAFĀ MUKHTĀR AHMAD SHARBAŠH	ASSOC PROF		PhD				612
SAA04U	02	03	IBRĀHĪM HASAN MUHAMMAD ALAMĪN	ASSIS PROF		PhD				613
SAA04U	02	03	IBRĀHĪM ŠĀLĪH ALMUKTAZ	ASSIS PROF		PhD				614
SAA04U	02	03	TĀRIQ FĀRĪS MUHAMMAD ALFĀRĪS	ASSIS PROF		PhD				615
SAA04U	02	03	ʕABD ALRAHMAN ŠĀLĪH ALʕABĪD	ASSIS PROF		PhD				616
SAA04U	02	03	FAHD MUHAMMAD ALHABDĀN	ASSIS PROF		PhD				617
SAA04U	02	03	KĀMĪL MUHAMMAD ALHASAN WAKĪ	ASSIS PROF		PhD				618
SAA04U	02	03	HISHĀM MUHAMMAD ʕAWĀD ALTŪNĪ	ASSIS PROF		PhD				619
SAA04U	03	01	MUHAMMAD RAḌĀ ALQURḌAŪIŠ	PROF	ELECTRONICS	PhD			MSc DATA THEORY	620
SAA04U	03	01	AHMAD HAMDAN MAḌJŪB	ASSOC PROF	COMPUT SCI	PhD			HEAD OF DEPT	621
SAA04U	03	01	ʕABD ALWAḤĀB NŪRĪN	ASSOC PROF	APPLIED MATH	PhD			MSc NUM PROC	622

INST_CODE	FAC_CODE	DEPT_CODE	NAME	ACADIC_DEG	FIELD	DEG	DEG_FROM	YR	COMMENT	FN
SAA04U	03	01	MIRAD TAYLĪ	ASSOC PROF	COMPUT SCI	PHD			MSc DATA THEORY	623
SAA04U	03	01	AHMAD NAṢĪR ALDĪN ALTANTĀWĪ	ASSIS PROF	COMPUT ENG	PHD			MSc COMPUT ENG	624
SAA04U	03	01	IFTĀB AḤMAD	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD			MSc COMPUT SCI	625
SAA04U	03	01	JURJ AFJURĪ DUMFŪ	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD				626
SAA04U	03	01	ZAHTŪ ĪTĀTISH	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD			MSc FUTURE TECH	627
SAA04U	03	01	ʿABDALLĀH IBRĀHĪM ALSALMAH	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD			MSc OPER RES	628
SAA04U	03	01	MUḤAMMAD ʿALĪ BN. MUḤAYYARAH	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD				629
SAA04U	03	02	SĀMĪ BN ṢĀLĪH ALMAKĪL	ASSIS PROF	ELECTR ENG	PHD			HEAD OF DEPT	630
SAA04U	03	02	SHĀH MUḤYĪ ALDĪN IBRĀH	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD				631
SAA04U	03	02	DAYĀ LĪTĀFĪ ALKHAṬĪB	ASSIS PROF	COMPUT SCI	PHD			HEAD OF FAC	632
SAA04U	03	02	ʿĀṢĪM ʿABD ALFATAḤ NABUḌ	ASSIS PROF	ELECTRONICS	PHD				633
SAA04U	03	02	CABD ALMANʿAM WAHDĀN	ASSIS PROF	CONTROL OF COMPUT UTILIZATION	PHD				634
SAA04U	03	02	ʿABDERRĀB ALMABĪ MUNTIR	ASSIS PROF	ELECTRONICS	PHD				635
SAA04U	03	02	MUḤAMMAD MAḤMŪD MANDŪRĀH	ASSIS PROF	ELECTR ENG	PHD				636
SAA04U	03	02	MAḤMŪD FAḤMĪ	ASSIS PROF	ELECTRONICS	PHD				637

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
1	STV1988-1989	161:52	1988-1989	STAFFSTUDENTS
2	GHA 1988	82-86	1987	STAFFSTUDENTS
3	GHA 1988	87-91	1987	STAFFSTUDENTS
201	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
202	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
203	IHB 1986	275-281	1984-1985	ALL
204	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
205	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
206	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
207	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
208	GHA 1988	207-278		ALL
209	GHA 1988	207-278		ALL
210	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
211	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
212	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
213	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
214	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
215	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
216	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
217	GHA 1988	207-278	1987-1988	ALL
218	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
219	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
220	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
221	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
222	GHA 1986	207-278	1986-1987	ALL
223	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
224	IHB 1986	275-281	1984-1985	ALL
225	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
226	GHA 1988	207-278	1986-1987	ALL
227	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
228	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
229	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
230	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
231	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
232	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
233	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
234	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
235	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
236	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
237	GHA 1988	207-278		ALL
238	GHA 1988	207-278		ALL
239	GHA 1988	207-278		ALL
240	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
241	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
242	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
243	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
244	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
245	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
246	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
247	IHB 1986	275-281	1984-1985	STAFF
248	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
249	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
250	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
251	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
252	GHA 1988	207-278	1985-1986	ALL
253	IHB 1986	275-281	1984-1985	ALL
254	IHB 1986	275-281	1984-1985	ALL
255	GHA 1988	120-149		ALL
256	GHA 1988	120-149		ALL
257	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
258	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
259	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
260	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
261	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
262	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
263	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
264	IHB 1986	557-562		ALL
265	GHA 1988	120-149	1987-1988	ALL
266	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
267	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
268	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF&COMMENT
269	GHA 1988	120-149	1985-1986	ALL
270	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
271	GHA 1988	120-149	1986-1987	ALL
272	GHA 1988	120-149	1986-1987	ALL
273	GHA 1988	120-149	1986-1987	ALL
274	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
275	GHA 1988	120-147	1986-1987	ALL
276	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
277	SHA 1988	120-149		ALL
278	GHA 1988	120-149		ALL
279	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
280	GHA 1988	120-149		ALL
281	GHA 1988	120-149		ALL
282	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
283	GHA 1988	120-149		ALL
284	GHA 1988	120-149		ALL
285	IHB 1986	557-562	1984-1985	STAFF
286	GHA 1988	120-149		ALL
287	IHB 1986	557-562		ALL
288	IHB 1986	557-562		ALL
289	IHB 1986	557-562		ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
290	IHB 1986	557-562		ALL
291	IHB 1986	557-562		ALL
292	IHB 1986	557-562		ALL
293	IHB 1986	557-562	1984-1985	ALL
294	IHB 1986	557-562	1984-1985	ALL
295	IHB 1986	557-562	1984-1985	ALL
296	IHB 1986	557-562		ALL
297	IHB 1986	557-562		ALL
298	IHB 1986	557-562		ALL
299	IHB 1986	557-562		ALL
300	IHB 1986	557-562		ALL
301	IHB 1986	557-562		ALL
302	STY 1988-1989	161	1988-1989	STAFF
303	STY 1988-1989	162	1988-1989	ALL
304	IHB 1986	563-690	1984-1985	STAFF
305	STY 1988-1989	163	1988-1989	ALL
306	STY 1988-1989	164	1988-1989	ALL
307	GHA 1988	1-16		ALL
308	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
309	GHA 1988	1-16	1987-1988	ALL
310	GHA 1988	1-16	1987-1988	ALL
311	GHA 1988	1-16	1987-1988	ALL
312	GHA 1988	1-16	1986-1987	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
313	GHA 1988	1-16	1986-1987	ALL
314	GHA 1988	1-16	1986-1987	ALL
315	GHA 1988	1-16	1986-1987	ALL
316	IHB 1986	683-690	1984-1985	STAFF
317	GHA 1988	1-16	1987-1988	ALL
318	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
319	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
320	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
321	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
322	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
323	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
324	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
325	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
326	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
327	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
328	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
329	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
330	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
331	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
332	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
333	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
334	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL
335	IHB 1986	683-690	1984-1985	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
336	IHB 1986	722		ALL
337	IHB 1986	722		ALL
338	IHB 1986	722		ALL
339	IHB 1986	722		ALL
340	IHB 1986	722		ALL
341	GHA 1988	49-91	1987	ALL
342	GHA 1988	49-91	1987	ALL
343	IHB 1986	978-979	1984-1985	STAFF
344	IHB 1986	978-979	1984-1985	ALL
345	GHA 1988	49-91		ALL
346	GHA 1988	49-91		ALL
347	IHB 1986	978-979	1984-1985	STAFF
348	IHB 1986	978-979	1984-1985	STAFF
349	GHA 1988	49-91		ALL
350	GHA 1988	49-91		ALL
351	GHA 1988	49-91		ALL
352	GHA 1988	49-91		ALL
353	GHA 1988	49-91		ALL
354	GHA 1988	49-91		ALL
355	GHA 1988	49-91		ALL
356	GHA 1988	49-91		ALL
357	GHA 1988	49-91		ALL
358	GHA 1988	49-91		ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
359	GHA 1988	49-91		ALL
360	GHA 1988	103-120		ALL
361	IHB 1986	1034-1035		ALL
362	GHA 1988	103-120		ALL
363	GHA 1988	103-120		ALL
364	GHA 1988	103-120		ALL
365	GHA 1988	103-120		ALL
366	GHA 1988	103-120		ALL
367	GHA 1988	103-120		ALL
368	GHA 1988	103-120		ALL
369	GHA 1988	103-120		ALL
370	GHA 1988	103-120		ALL
371	GHA 1988	103-120		ALL
372	GHA 1988	103-120		ALL
373	GHA 1988	17-19	1985-1986	ALL
374	GHA 1988	17-19	1985-1986	ALL
501	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
502	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
503	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
504	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
505	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
506	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
507	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
508	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
509	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
510	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
511	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
512	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
513	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
514	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
515	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
516	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
517	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
518	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
519	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
520	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
521	UJC 1982-1983	162-163	1980-1981	ALL
522	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
523	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
524	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
525	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
526	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
527	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
528	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
529	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
530	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
531	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
532	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
533	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
534	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
535	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
536	UJC 1982-1983	374	1980-1981	ALL
537	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
538	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
539	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
540	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
541	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
542	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
543	UJC 1982-1983	374-375	1980-1981	ALL
544	UJC 1982-1983	375	1980-1981	ALL
545	UJC 1982-1983	375	1980-1981	ALL
546	UJC 1982-1983	375	1980-1981	ALL
547	UJC 1982-1983	375	1980-1981	ALL
548	UJC 1982-1983	375	1980-1981	ALL
549	UJC 1982-1983	375	1980-1981	ALL
550	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
551	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
552	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
553	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
554	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
555	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
556	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
557	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
558	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
559	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
560	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
561	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
562	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
563	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
564	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
565	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
566	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
567	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
568	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
569	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
570	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
571	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
572	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
573	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
574	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
575	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
576	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
577	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
578	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
579	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
580	KSUY1988-1989	139	1986-1987	ALL
581	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
582	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
583	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
584	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
585	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
586	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
587	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
588	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
589	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
590	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
591	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
592	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
593	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
594	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
595	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
596	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
597	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
598	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
599	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
600	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
601	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
602	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
603	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
604	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
605	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
606	KSUY1988-1989	144	1986-1987	ALL
607	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
608	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
609	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
610	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
611	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
612	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
613	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
614	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
615	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
616	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
617	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
618	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
619	KSUY1988-1989	140-141	1986-1987	ALL
620	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
621	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
622	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL

NOTE_NUM	SUP_SOURCE	SUP_PAGES	SUP_UPDATE	SUP_INF
623	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
624	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
625	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
626	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
627	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
628	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
629	KSUY1988-1989	120	1986-1987	ALL
630	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
631	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
632	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
633	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
634	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
635	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
636	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL
637	KSUY1988-1989	121	1986-1987	ALL

ביבליוגרפיה

אנגלית:

The International Association of Universities, International Handbook of Universities, 1969, 1978, 1983 and 1986, Paris.

(בדו"ח IHB)

Kuwait University, Kuwait University General Undergraduate Catalog, 1985-1987, Kuwait, n.d.
(בדו"ח GCKU)

UNESCO, Statistical Yearbook, 1975, 1978, 1980, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988 and 1989, Paris.

The University of Jordan, The University of Jordan Catalogue 1982-1983 (Valid Until 1985/1986), Amman, 1983.

(בדו"ח UJC)

The University of Jordan, Planning and Statistical Department, The University of Jordan Statistical Yearbook, 1988-1989, Amman, 1989.

(בדו"ח STY)

The World of Learning, 1971-1972, 1974-1975, 1979-1980, 1980-1981, 1981-1982, 1982-1983, 1984-1985, 1987, 1988, 1989 and 1990, London.

(בדו"ח WOL)

ערבית:

Ittihād al-Jāmi'āt al-ʿArabiyyah, al-Amānah al-ʿĀmah, al-Dalīl al-ʿĀm lil-Jāmi'āt al-ʿArabiyyah, Amman, 1988.

(General Handbook of Arab Universities)

(בדו"ח GHA)

Jāmi'ah al-Malik Saʿūd, Idārah al-Dirāsāt wal-Taʿlīm, Dalīl Jāmi'ah al-Malik Saʿūd, 1408-1409, Riyadh, 1988.

(King Saud University Yearbook)

(בדו"ח KSUY)