



NIKER Workshop - Historic buildings and Earthquakes

Mikve Israel, Tel Aviv, The International Conservation Center "Città di Roma" Acre

ג'-ד' טבת, תשע"ג, 16-17 December 2012



סדנת סיכום פרויקט ניקר – מבנים היסטוריים ורעידות אדמה

המועצה לשימור אתרי מורשת בישראל, 'בית המורים' ב"ס החקלאי מקווה ישראל.

מרכז השימור הבינלאומי ע"ש העיר רומא, עכו.



המרכז הלאומי למחקר כלכלי
National Research Council for Economic Research



ISRAEL
ANTIQUITIES
AUTHORITY



רשות
המונומנטים



הרשות לשימור
המורשת האנושית



משרד
החינוך וההשכלה
העליונה

NIKER



NIKER Project –dissemination and exploitation of the results

Jacques Neguer-Israel Antiquities Authority



משרד המגן מפני שיתרופת אדמה
National Planning Committee for Earthquake
Preparedness



משרד
האנרגיה
האטומית
AUTHORITY



משרד
הביטחון
הרפואה



משרד המגן
מפני שיתרופת אדמה



משרד
הביטחון
הרפואה

NIKER



משרד המגן
מפני שיתרופת אדמה



Target groups

Public

Students

Educators and lecturers

Structural Engineering specialists

The Engineer's Society of Israel

Decision makers

Local Authorities and Municipalities

UNESCO – Israel, ICOMOS – Israel

Universities and schools

Housing and Building Ministry

Civil Protection Unit

The Interdisciplinary Committee for Natural Disasters



משרד המבחן והבטיחות
National Security Committee for Earthquake
Preparedness



משרד
הבריאות



משרד
הבריאות



משרד
הבריאות

NIKER



Main topics

- Systematic approach to building techniques and materials
- Methodologies for inspection, survey and analyses conditions of structures
- Preventive measures
- Monitoring methods and devices
- Methodology for express condition assessment after seismic events
- Methodology, equipment and materials for strengthening interventions



מרכז המחקר והמחקר למערכות תשתיות
National Research Council for Earthquake
Engineering



ISRAEL
ANTIQUE
AUTHORITY



רשות
המונומנטים
הלאומיים



משרד החינוך
Ministry of Education



UNIVERSITY
OF PADOVA

NIKER



משרד החינוך



Knowledge management

- Free access to information
- Web site – links to IAA and Universities
- Educational kit in Hebrew



משרד התכנון והנדסה
National Planning Committee for Earthquake
Preparedness



ISRAEL
ANTIQUE
AUTHORITY



רשות
המונומנטים



משרד התרבות
Ministry of Culture



משרד
הבריאות



Application of the knowledge in practice

- Risk Preparedness Map of Israel – Archaeological sites
- Risk Preparedness Map of Israel – Monuments and sites in Urban context
- Training of engineers and conservators in the frame of the Risk assessment process



If the knowledge is huge

We can wait and do nothing





We can use a small part and loose the whole picture



We can communicate



We can educate new generation

We can make the knowledge work for us





This is only the beginning – not the end!

