

**תוכן העניינים**

**פתח דבר** סוזן לנדאו \_\_\_\_\_

**על התערוכה והקטלוג** ערן נוימן \_\_\_\_\_ 7

**האבולוציה של דוד ינאי** ערן נוימן \_\_\_\_\_ 9

**דוד ינאי - יוצר, פרשן, מורה ומחנך** מיכאל בורט \_\_\_\_\_ 10

**החיפוש אחר השיטה** טלי חתוקה \_\_\_\_\_ 17

\_\_\_\_\_ 19

**פרויקטים**

הצעה למרכז רוטשילד, חיפה, 1963-1959 \_\_\_\_\_

הצעה לסדנאות כלי רכב צבאיים בבת גלים, חיפה, ובצומת גולני, הגליל התחתון, 1961 \_\_\_\_\_ 24

הצעה לתחרות על תכנון אודיטוריום רב-תכליתי, כפר-סבא, 1961 \_\_\_\_\_ 26

פרויקטים בשיתוף סטודנטים, שנות ה-60 ואילך \_\_\_\_\_ 30

הצעה לתחרות על תכנון בניין עיריית ירושלים, 1963 \_\_\_\_\_ 34

הצעה לתחרות על תכנון בית ספר תיכון לידי דיוויס, נאות-אפקה, תל-אביב, 1965 \_\_\_\_\_ 38

הצעה לתחרות על תכנון בית חולים תל-גיבורים, חולון, 1965 \_\_\_\_\_ 42

הצעה למרכז מסחרי, ירושלים, 1965 \_\_\_\_\_ 46

הצעה לתחרות על תכנון מגורים מתועשים, לוכסמבורג, 1966 \_\_\_\_\_ 50

הצעה לתחרות על תכנון בית יד לבנים, חיפה, 1970 \_\_\_\_\_ 54

בית הלוחם, חיפה, 1970-1985 \_\_\_\_\_ 62

הצעה לבניין האקווריום, המרכז הימי תל-שקמונה, חיפה, 1971 \_\_\_\_\_ 66

המכון לחקר ימים ואגמים, המרכז הימי תל-שקמונה, חיפה, 1971-1976 \_\_\_\_\_ 74

הצעה למרכז תיירות ובילוי, חיפה, 1973 \_\_\_\_\_ 78

הצעה למוזיאון ארכיאולוגי תל-שקמונה, חיפה, 1976 \_\_\_\_\_ 86

הצעה לתחרות על תכנון בית ספר מקיף, בתיים, 1976 \_\_\_\_\_ 90

בניין מספנות ישראל, חיפה, 1977 \_\_\_\_\_ 94

מרכז ספורט רב-תכליתי, קיבוץ מעגן-מיכאל, 1979-1981 \_\_\_\_\_ 96

הצעות לפרויקט שיקום שכונות, סוף שנות ה-70 ושנות ה-80 \_\_\_\_\_ 100

תכנון בנייה ממשטחים אלכסוניים, שנות ה-80 ואילך \_\_\_\_\_ 104

שכונת מגורים, קיבוץ עין-גב, 1981-1983 \_\_\_\_\_ 108

הצעה לבית מכבי רמת-גן, 1982 \_\_\_\_\_ 110

מרכז ספורט, קיבוץ דביר, 1983-1985 \_\_\_\_\_ 112

\_\_\_\_\_ 114

פרויקטים אורבניים, אמצע שנות ה-80 ואילך \_\_\_\_\_ 116

שכונת ינאי, קיבוץ מעגן-מיכאל, 1985 \_\_\_\_\_ 118

הצעה להיכל ספורט ע"ש זיסמן, רמת-גן, 1987 \_\_\_\_\_ 120

הצעה לפנימיית ילדים ונוער אקו"ם, ראשון-לציון, 1987 \_\_\_\_\_ 124

תכנון מגדלים, 1987-1999 \_\_\_\_\_ 128

בית משפחת צור, תמרת, 1988 \_\_\_\_\_ 130

הצעה למרכז עסקים וקהילה, אתונה, 1988 \_\_\_\_\_ 134

הצעה לבית אליהו, הרדוף, 1989 \_\_\_\_\_ 138

הצעה לתחרות על תכנון קריית הממשלה הפדרלית הגרמנית, ברלין, 1992 \_\_\_\_\_ 142

הצעה למגורים מתועשים, צפת, ופרויקט רעיוני לחברות בנייה צרפתיות, 1993 \_\_\_\_\_ 144

הצעה לתחרות על תכנון המרכז הלאומי למערכות ישראל, הר איתן, 1993 \_\_\_\_\_ 148

הצעה לתחרות על תכנון היכל המשפט, חיפה, 1994 \_\_\_\_\_ 150

הצעה לבניין דירות מדורג, חדרה, 1994 \_\_\_\_\_ 154

הצעה לתחרות על תכנון בניין הסנאט של אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב, 1995 \_\_\_\_\_ 158

הצעה לתחרות על תכנון קריית הממשלה המחוזית, באר-שבע, 1995 \_\_\_\_\_ 162

הצעה לתחרות על תכנון מתחם רמז-ארלחורוב, תל-אביב, 1997 \_\_\_\_\_ 164

הצעה לעיר ימית, חיפה, 1998 \_\_\_\_\_ 168

הצעה לתחרות על תכנון בית ראש הממשלה, קריית הלאום, ירושלים, 1998 \_\_\_\_\_ 172

הצעה לתחרות על תכנון מרכז IBM למדע וטכנולוגיה, אוניברסיטת חיפה, 1998 \_\_\_\_\_ 176

הצעה לתחרות על תכנון בנייני הפקולטות למתמטיקה, פיזיקה ומדעי המחשב, אוניברסיטת ניקוסיה, קפריסין, 1998 \_\_\_\_\_ 180

הצעה לתחרות על תכנון מעונות סטודנטים, אוניברסיטת ניקוסיה, קפריסין, 1998 \_\_\_\_\_ 184

הצעה לתחרות על תכנון משרדי הוועד האולימפי הקפריסאי, ניקוסיה, 1999 \_\_\_\_\_ 188

הצעה לתחרות על תכנון מדיטק, חולון, 2000 \_\_\_\_\_ 192

הצעה לתחרות על תכנון המוזיאון המצרי הגדול, קהיר, 2002 \_\_\_\_\_ 196

הצעה לתחרות על תכנון האנדרטה לזכר פיגועי ה-11 בספטמבר, ניו-יורק, 2003 \_\_\_\_\_ 200

הצעה לתחרות על תכנון המרכז לאמנויות המופע, סיאול, קוריאה הדרומית, 2005 \_\_\_\_\_ 204

**אדריכלות וגנטיקה**

**דוד ינאי והתפתחות הגנטיקה של האדריכלות** ערן נוימן \_\_\_\_\_ 211

**קטגוריות צורניות לאדריכלות גנטית** ערן נוימן \_\_\_\_\_ 215

**מרכיבי היסוד של התכן הפיזי-אדריכלי** דוד ינאי עם גדי פוליטי \_\_\_\_\_ 217

**לקראת אדריכלות טרנסדוקטיבית** סמואל ברנייה-לווינייה ח'ורז' טייסו \_\_\_\_\_ 226

**הומיאורזיס: אדריכלות כמידע** אהרון שפרכר \_\_\_\_\_ 236