

## סמינר - SEMINAR

הנדן מוזמן/ת להרצאה סמינריונית של הפקולטה להנדסת מכונות, שתתקיים ביום ד' 3.01.2018 (ט"ז בטבת, תשע"ח), בבניין דן קאהן, אודיטוריום 1, 13:30.

מרצה:



### Lawrence J. Doctors

Emeritus Professor  
Naval Architecture Program  
School of Mechanical and Manufacturing Engineering  
The University of New South Wales  
Sydney, NSW 2052, Australia

על הנושא:

## הידרודינמיקה של כלי שייט בעלי ביצועים גבוהים Hydrodynamics of high-performance marine vessels

The seminar will be given in English

להלן תקציר ההרצאה:

ההרצאה תבוסס על ספרו של פרופסור דוקטורס, שפורסם לאחרונה עם אותה כותרת, שבו מוסבר איך לנתח את התנגדותם של כלי שיט מתקדמים מסוגים שונים. כלי השיט המנותחים הם: חד-גופיים, קטמרנים, טרימרנים, ורב-גופיים אחרים. היבט חשוב בניתוח הוא ההתנהגות ההידרודינמית של ירכתיים מקוטעות, אשר אופייניים לספינות כאלה. המצגת תציג דוגמאות שונות של ספינות אב-טיפוס.



Austal LCS2 Independence

קורות-חיים:

אליעזר דוקטורס סיים בהצטיינות את לימודיו לתואר ראשון בהנדסת מכונות באוניברסיטת סידני בשנת 1965, ולתואר שני במדעי-ההנדסה בשנת 1967. אז למד אדריכלות ימית באוניברסיטת משיגן, שם קיבל תואר דוקטור בשנת 1970.

מ 1971 ועד 2004, לימד באוניברסיטת ניו סאות' ויילס, בה הייה ראש המחלקה לאדריכלות ימית. במהלך הקריירה שלו, רוב מאמצי המחקר שלו הוקדשו להידרודינמיקה מספרית של ספינות מתקדמות. דוקטורס עבד בתקופות של שבתון בין השאר: במרכז המחקר והפיתוח של דוד טיילור בושינגטון, באוניברסיטת תל-אביב, באוניברסיטת משיגן, במכללה הימית האוסטרלית ובאוניברסיטת סטראת'קלייד. המחקרים שלו ממומנים בעיקר על ידי המועצה למחקר האוסטרלי (ARC) (ועל ידי המשרד האמריקאי למחקר ימי (ONR)).

המארח: פרופ' ח' ניתאי דרימר

בברכה,

1990 מ"מ אית'ו סאס

מרכז הסמינרים