

סמינריון

הנדך מוזמן/ת להרצאה סמינריונית של הפקולטה להנדסת מכונות, שתתקיים ביום ב' 9.01.17 (יא' בטבת, תשע"ז), בניין דן-קאהן, קומה 0, אודיטוריום 1, 14:30.

ירצה: שוהם לוי

מנחה: פרופ' יצחק עציון

על הנושא:

תחילת כניעה פלסטית לחצי כדור בעל ציפוי רך הנמעך על ידי מישור קשיח
Plastic yield inception of a soft coated sphere compressed by a rigid flat
The seminar will be given in Hebrew

להלן תקציר ההרצאה:

במטרה להעמיק את הידע בתחום הציפויים, נחקרה באמצעות סימולציות אלמנטים סופיים, תחילת כניעה פלסטית במערכת של חצי כדור המצופה בציפוי רך, אשר מועמסת על ידי מישור קשיח. נבחנו השפעות עובי הציפוי ומאפייני חומרי הציפוי והמצע על העומס ושטח המגע בתחילת כניעה והוצגו נוסחאות אל-ממדיות לפרמטרים אלו. במחקר מוצגות ומוסברות תופעות המערכת הכוללות אפקטיי חיזוק והחלשה בהשוואה לגבשושית ללא ציפוי וכתוצאה מהוספת הציפוי הרך.

בברכה,

פרופ' מ' שואף אוולסקי
מרכז הסמינרים