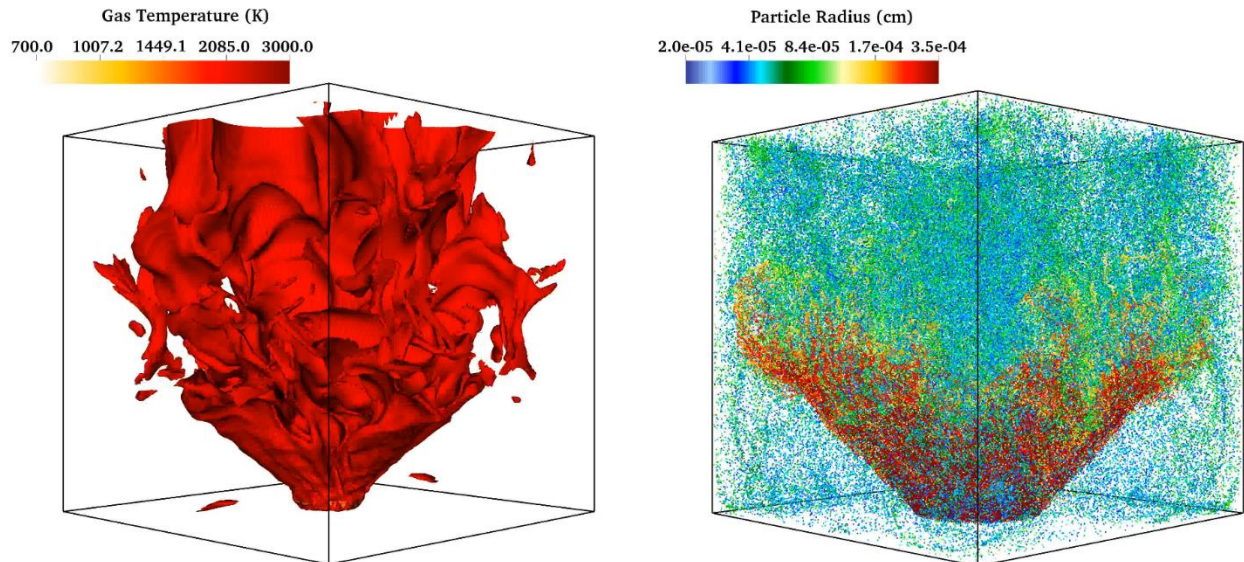


באוקטובר 2020 יקים ד"ר יורם קוזק קבוצת מחקר חדשה בבית הספר להנדסה מכנית, אוניברסיטת תל-אביב. קבוצת המחקר תעסוק במגוון פרוייקטי מחקר בנושאי שריפה ו-Computational Fluid Dynamics (CFD). סימולציות חישוביות הפכו לכלי בלתי נפרד לתכנון הנדסי ומשמשות תעשיות רבות, המחקר מכון ליישומים הבאים:

- מנועי דיזל וטורבינות גז
- הנעה רקטית וסילונית
- מערכות הנעה היפרסוניות ומבוססות גלי דטונציה
- פיצוצים ובטיחות אש

באתר הבא: [www.kozakyoram.com](http://www.kozakyoram.com) מוצגות מספר דוגמאות.

סטודנטים בעלי מוטיבציה גבוהה לתארים שני ושלישי המחפשים מנחה לתזה מוזמנים לפנות למייל: [yoram.kozak@gmail.com](mailto:yoram.kozak@gmail.com) לקבלת פרטים נוספים.



**Simulation of a representative turbine-engine high-swirl combustor.**