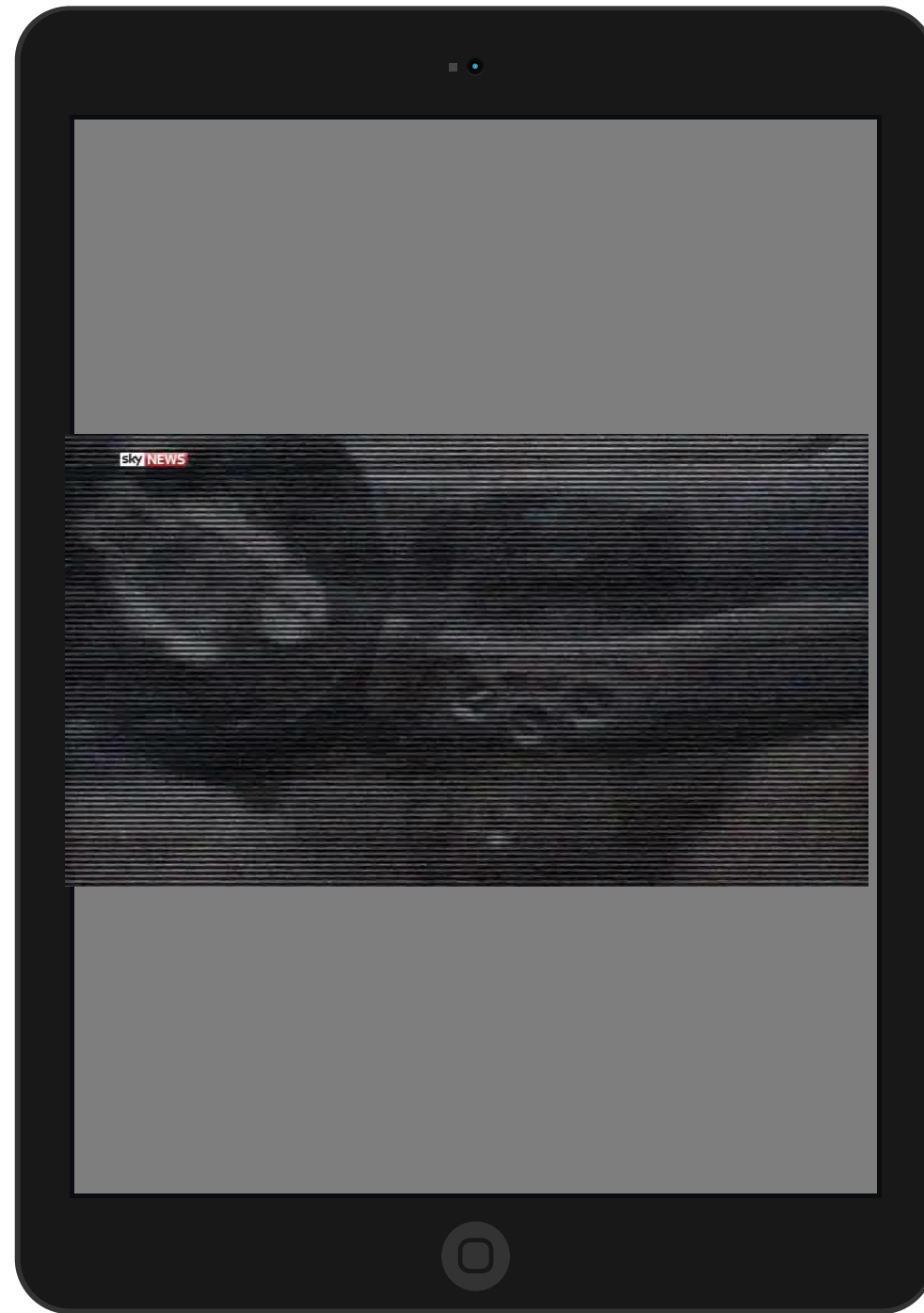




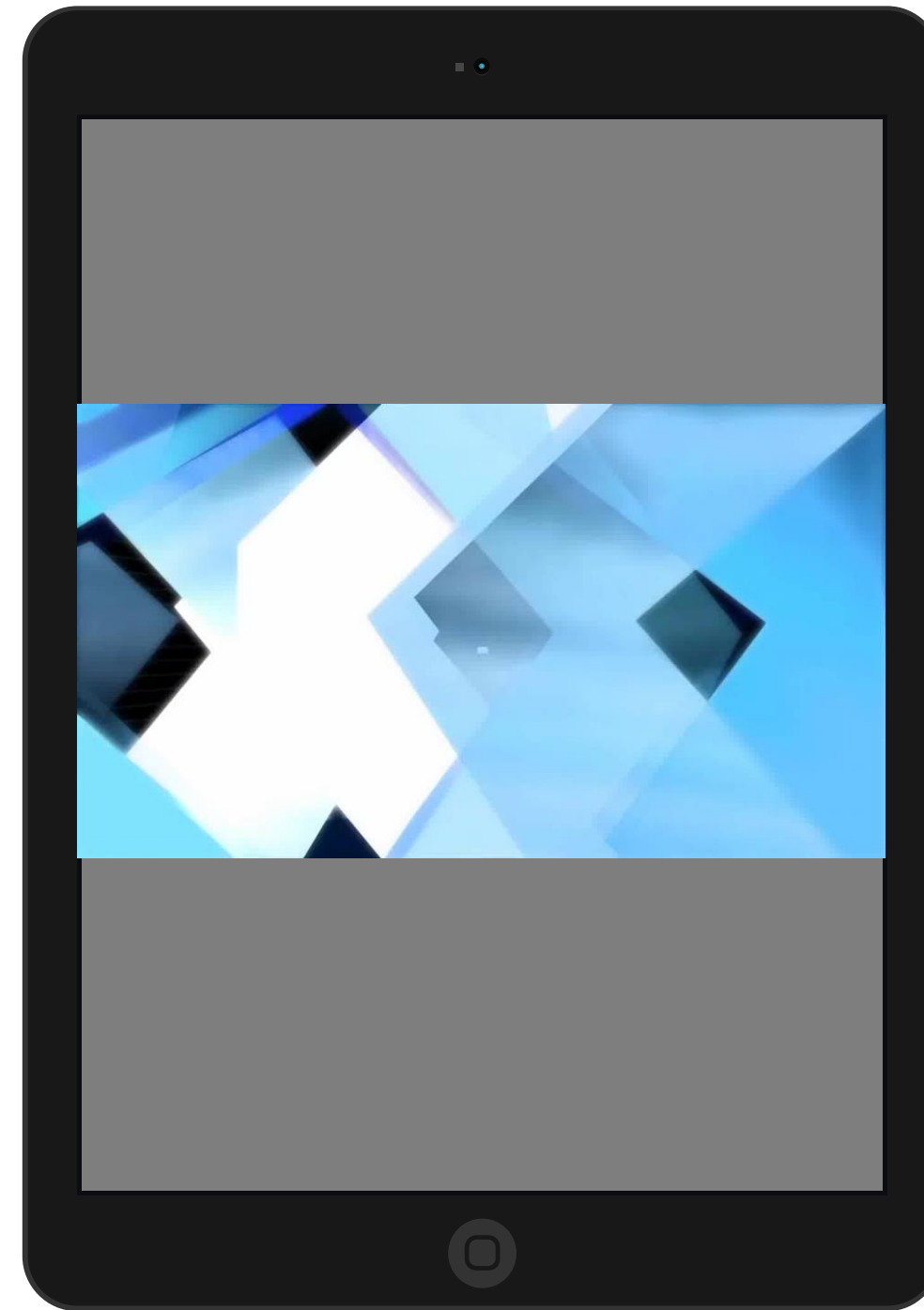
תחום רובוטיקה

סקירה



דאעש

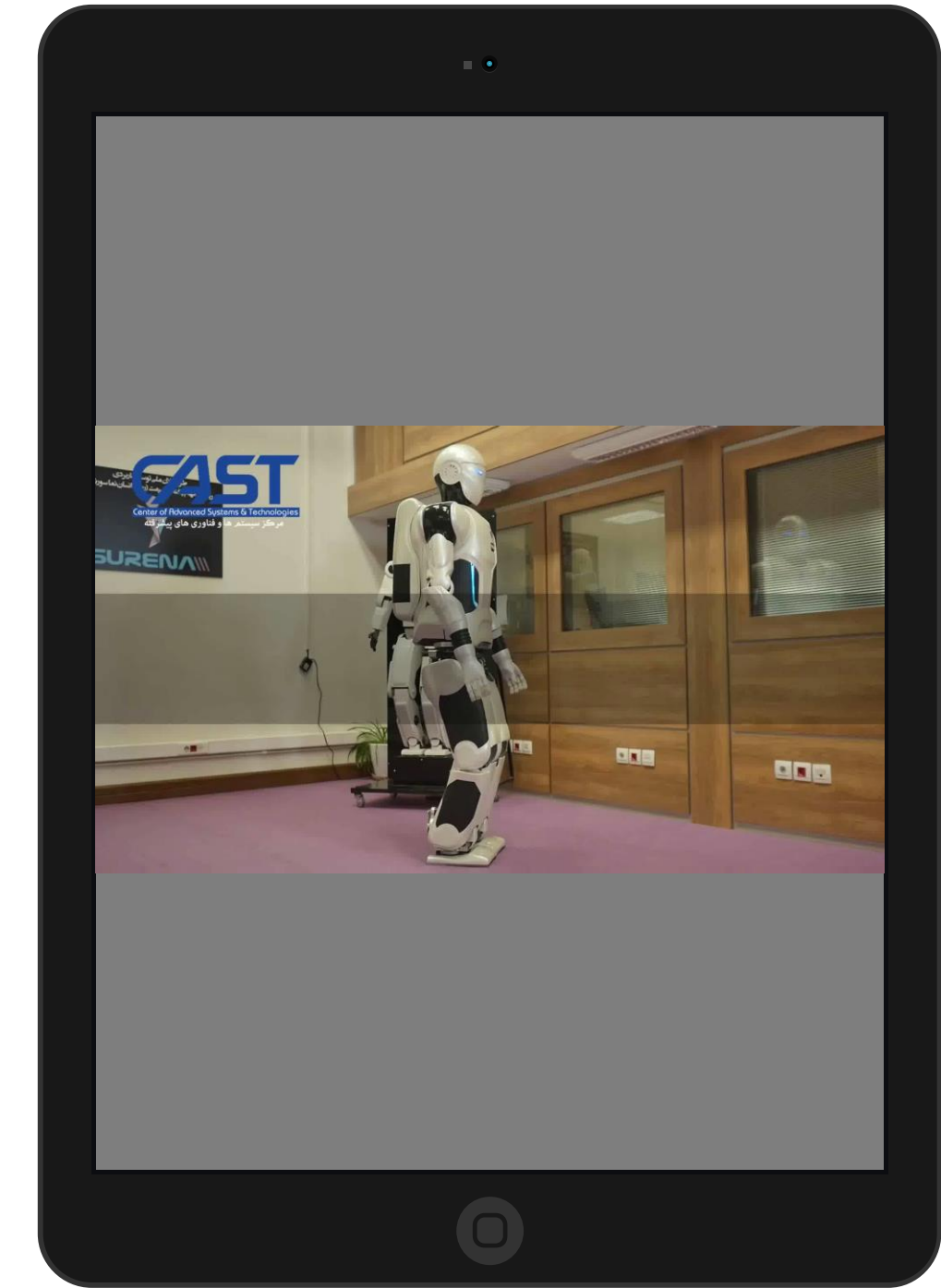
כלי רכב בלתי מאויש אשר
פותח בדאעש כרכב מתאבד



סוריה

רובוט מתוצרת רוסיה אשר
נלחם נגד דאעש בסוריה
בחודשים אחרונים

אז נתחיל!



חמאס

רובוט דמוי אדם אשר פותח
במעבדות באירן



משעמם

משימות ביטחון שוטף

שמירת גבולות

שמירת מתקנים

.....



מלוכלך

חילוץ

בניית מגננים

.....



מסוכן

סילוק פצצות

פתיחת צירים

שיירות לוגיסטיות בצירים מאוימים

.....

רובוטיקה בצה"ל

וקטור מרכזי





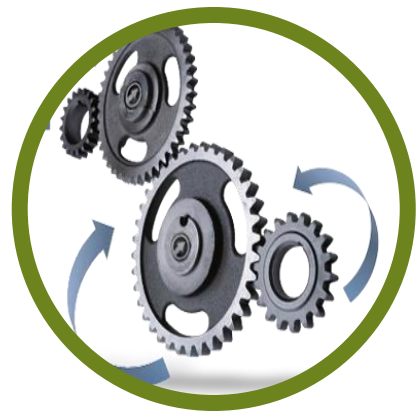
"קטר טכנולוגי"

שילוב טכנולוגיות חדישות
במערכות מפותחות במחלקה



"אבן שואבת"

משיכת קצונה איכותית לגיוס
למחלקת מתמרנות



שיפור מקצועיות

הכשרה והפצת ידע בתחום הנדסת
מערכת לכלל ענפי המחלקה



רובטיקה לחי"ר

שג"ב



ס"פ



שדה ניסויים ורטואלי



שדה ניסויים

מעבדה
ניידת ונייחת



תקינה



תקשורת



נמלת אש

זרוע מדויקת



סה"ר

שיירות



אבני בניין



תחום פעילות צבאית ואזרחית

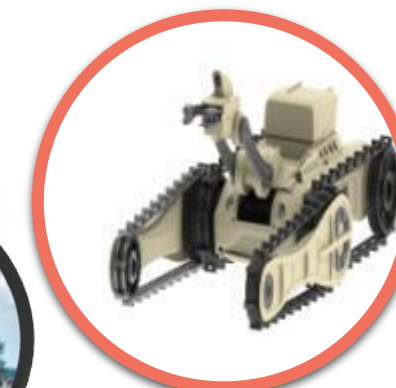
בצבא

- סילוק פצצות
- לוגיסטיקה – מרכזי ציוד
- שיירות לוגיסטיות
- סריקת מבנים וזיהוי נפגעים
- נשיאת ציוד, ופינוי פצועים
- סריקת מנהרות
- שמירת גבולות
- ייעול אנרגיה
- עזרים ללוחם
- תקשורת

באזרחות

- בטחון פנים
- תעשייה – מרכזים לוגיסטיים
- תחבורה ציבורית
- שרותי חילוץ והצלה
- סיעוד ומד"א
- טיפול בתשתיות תת-קרקעיות
- אבטחת מתקנים
- תחליפי דלקים ופליטת מזהמים
- עזרים לצרכן
- קישוריות וטלמטיקה

שיתוף יכולות רובוטיות
בשימוש צבאי ואזרחי



רובוטיקה בצה"ל

אתגרי העתיד



תקינה



בינה מלאכותית



הוכחת בטיחות



תשתיות