**פרויקט אמצע – הסקה סטטיסטית וכריית נתונים, 371-2-1721**

**סמסטר חורף 2018**

1. **תיאור הפרויקט**

פרוייקט האמצע הינו תחרות באתר Kaggle. על כל צוות להירשם לאתר. התחרות נמצאת בלינק

https://www.kaggle.com/c/kobe-bryant-shot-selection

הוראות מפורטות על התחרות, הדאטא, צורת ההגשה, והערכת המודל נמצאים בלינק. כמו כן התחרות מכילה פורום של משתתפים שניתן להיעזר בו.

התחרות סגורה אבל עדיין אפשר להגיש את המודל לבדיקה, ולקבל את הציון שלכם. הדירוג נמצא בלינק הבא: <https://www.kaggle.com/c/kobe-bryant-shot-selection/leaderboard>

1. **הגשת הפרויקט – תאריך הגשה 31.12.2017**

על כל קבוצה להגיש את תיאור הפרויקט לפי הנקודות הבאות:

1. עליכם לנסח את שאלות המחקר שלכם באופן פורמלי בהתאם לנלמד בקורס: הגדרת משתנים, מטרת הניסוי, וכו'.
2. עליכם לבחור כלים ושיטות מתאימים לצורך פתרון הבעיות תוך נימוק הבחירה.
3. עליכם להציג באופן תמציתי וברור את התוצאות העיקריות שלכם. על ההצגה לכלול גם אלמנטים גרפיים.
4. תשובות לשאלות המחקר צריכות להיות מלוות בניתוח התוצאות שקיבלתם תוך התייחסות לניתוח סטטיסטי מתאים .
5. עליכם להתייחס לסוגיות תאורטיות שנלמדו בקורס ועלולות להשפיע על התוצאות ולהסביר את ההשפעה שלהן על העבודה שלכם (למשל overfitting).
6. עליכם להגיש את צילום מסך של תוצאת ההגשה שלכם, ואת מיקומכם בטבלה הבאה: <https://www.kaggle.com/c/kobe-bryant-shot-selection/leaderboard>
7. **הערכת הפרויקט**

הציון ייקבע באופן הבא. ציון בסיס ייקבע על פי הערכת ההגשה לפי הדרישות בסעיף 2.

בונוס יינתן לפי תוצאות התחרות על פי הכלל הבא:

מקום 1: 10 נק' בונוס

מקום 2: 5 נק' בונוס