

סדר יום ליום עיון מחקרי של המכון להנדסה חקלאית 2.7.2017

משך כל הרצאה 10 דקות + שתי דקות לשאלות.

9:40-10:30 – מושב 1: יו"ר זאב שמילוביץ

1. פיתוח מכונה להטמנת יריעה בקרקע למניעת חדירת נמטודות לבית הגידול
2. פיתוח מסוע "סינגלטור" למדידת אבוקדו/מנגו/פפאיה ואננס בתנועה באמצעות NIRS
3. פיתוח מערכות מכאניות למשק המשפחתי
4. ספירת דגי נוי בעזרת מערכת אופטית לא מדמה

10:30-11:20 – מושב 2: יו"ר אילן הלחמי

5. פיתוח מערכת לשערוך טמפרטורה ומעקב התנהגותי של עופות
6. פיתוח מערכת לשקילה עצמאית ומדידת התנהגות שתיית מים בבעלי חיים במשק צאן
7. מערכת למדידת צריכת מזון אינדיוידואלית לבני בקר יונקים
8. מערכת למדידת צריכת מזון פרטנית לפרות חלב
9. יישום מדידת חום פרטנית ברפת החלב- השוואת צינונים והכנה לצינון בעזרת חיישנים
10. מערכת למניית עופות

11:30-11:40 הפסקה

11:40-12:20 מושב 3: יו"ר אבי ארבל

11. ניצול אנרגיית השמש בגגות בתי גידול, תוך הפחתת אנרגיה יתירה למבנה ולמיקרו האקלים בחממה.
12. מסכים תרמיים לחממות
13. פיתוח מערכת פריסה של יריעות החממה
14. מערכת ניידת לניקוי גגות בבתי רשת

12:30-13:20 מושב 4: יו"ר בני לב

15. מלכודת מצלמת משדרת לניטור אוטומטי של מזיקים
16. התמודדות עם מחולל מחלת הקימלון (מל-סקו) *Phoma tracheiphila* בהדרים
17. מערכת לדנטרופיקציה חלקית של שפכים עם פסולת עירונית
18. תכנון אופטימלי של סביבת עבודה

13:30-14:30 ארוחת צהריים

14:30-15:00 מושב 5: דיון וסיכום

19. שת"פ עם מו"פים, מפעלים אזוריים וחקלאים מובילים
20. דיון וסיכום – ויקטור אלחנתי