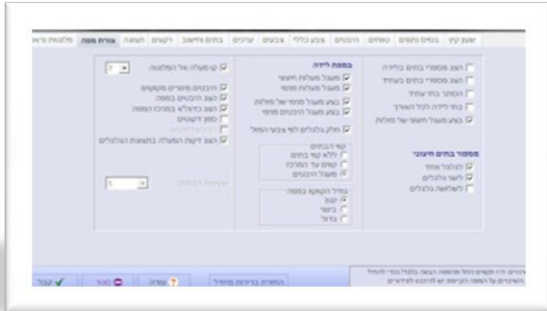


סידורים כלליים

מערכת הסידורים הכלליים מאפשרת ביצוע התאמה כוללת של התוכנה לפי אפשרויות שונות לחישובים, לצבעים, ולאופן פעילות שוטף. ניתן להגיע לסידורים דרך תפריט 'כלים' במסך הראשי או מתוך לחצן 'סידורים' בסרגל הכלים של תצוגת מפה. במידה ומגיעים דרך תצוגת מפה, ישפיעו השינויים מידית על המפה המסוימת.

במידה ומגיעים דרך תפריט המסך הראשי ישפיעו השינויים על החישובים הבאים ולא על המפות הפתוחות.



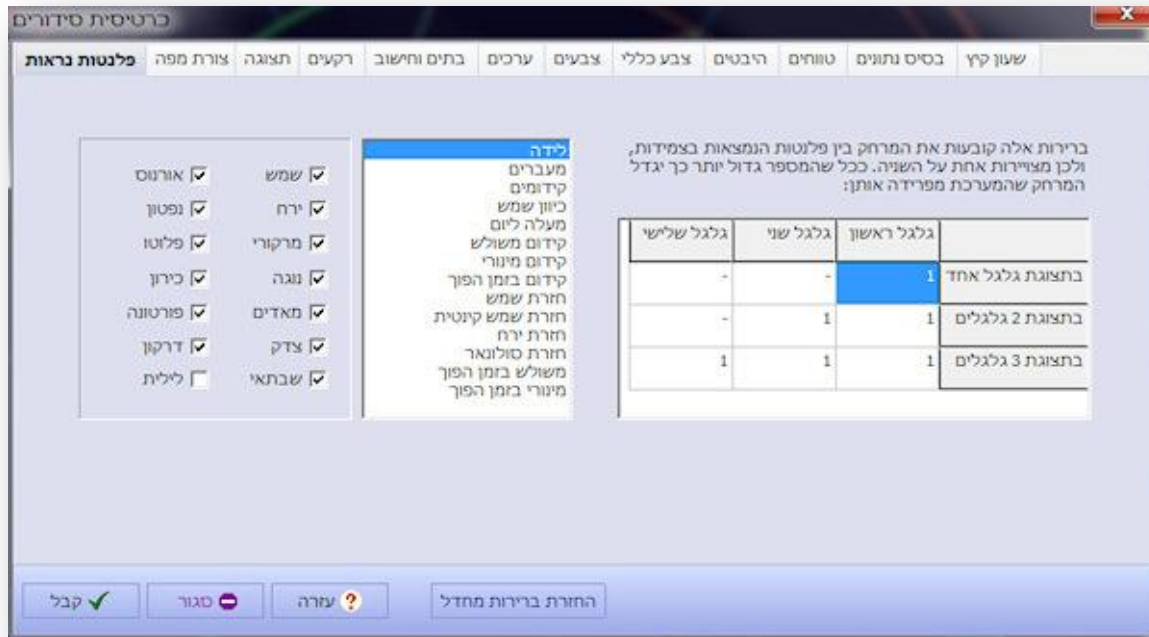
לאחר הבחירה נקבל כרטסת. בחלקה העליון של הכרטסת מופיעים הנושאים הראשיים של כל הדפים אשר היא מכילה. בעזרת לחיצה על נושא הוא יופיע בקדמת הכרטסת.

בהמשך מובא פירוט של כל הברירות האפשריות בסידורים. הפירוט מופיע על פי סדר הלשוניות של הכרטסת. מומלץ לקרוא בכדי להכיר את כל הדברים הניתנים לשינוי ועדכון.

להלן פירוט האפשרויות לפי סדר הדפים:

פלנטות נראות

בדף זה ניתן לקבוע אלו פלנטות יופיעו ואלו פלנטות לא יופיעו בכל מערכת חישוב ותצוגה. בצד ימין יש את הרשימה של שיטות החישוב הקיימות. בחירה באחת מהשיטות מתבצעת בעזרת לחיצה עם העכבר. אז ניתן ללחוץ על כל פלנטה לשם הופעתה או היעלמותה בתצוגה של אותו סוג החישוב.



לדוגמה, נאמר שאנו מעוניינים לצפות באורנוס נפטון ופלוטו בלבד בזמן תצוגת מעברים. לשם כך נציב את הבחירה ברשימה מימין על השורה בה רשום מעברים. לאחר מכן עלינו ללחוץ בעזרת העכבר על כל הפלנטות, מלבד אורנוס נפטון ופלוטו, ולהעלים את סימון הבחירה שבתיה. לאחר שנלחץ על קבל, נוכל לצפות רק בפלנטות אורנוס נפטון ופלוטו בכל פעם שנציג מפה עם מעברים.

כמו כן ניתן לקבוע את המרחק בין פלנטות הנמצאות בצמידות. דבר זה עוזר במקרים של סטליום, אך כדאי גם לשמור על יחס שאינו מרחיק מדי את הפלנטה ממקומה.

צורת מפה:

בדף זה ובדף הבא ניתן לקבוע דברים רבים באופן תצוגת המפה. קיימות אפשרויות רבות ולכן הדבר נראה מורכב בתחילה. מומלץ לבדוק את הברירות השונות עד לקבלת המראה הרצוי.



הצג מספרי בתים בלידה מאפשר להציג או להסיר את מספור הבתים בגלגל המפה.

הצג מספרי בתים בעתיד מאפשר להציג או להסיר את מספור הבתים בגלגל המפה בתצוגה בעלת מספר גלגלים.

הסתר בתי עתיד מאפשר לא להציג את חלוקת הבתים בציור המפה לגלגלים המולבשים. לעיתים מתייחסים לבתי הלידה בלבד וכך קל יותר לצפות במפה.

בתי לידה לכל האורך מאפשר למתוח את קווי בתי הלידה אל כל הגלגלים. ברירה זו היא תוספת לברירה הקודמת ולכן פעילה רק כאשר הברירה הנ"ל נבחרה.

בצע מעגל חיצוני של מזלות מאפשר להציג את הגלגל החיצוני ביותר של גלגל המזלות, או להורידו.

בנושא מספור בתים חיצוני נבחר האם אנו רוצים שמספרי הבתים יופיעו בחלק החיצון של המפה או בחלק הפנימי. הדבר כמובן תלוי אם בחרנו בהצגת מספרי בתים בברירות הקודמות.

מעגל מעלות חיצוני מאפשר להציג גלגל המורכב מסימון המעלות הבודדות, ליד המזלות.

מעגל מעלות פנימי חיצוני מאפשר להציג גלגל המורכב מסימון המעלות הבודדות, בגלגל הפנימי.

בצע מעגל פנימי של המזלות מציג או מוריד גלגל פנימי של המזלות. ברירה זו חיונית כאשר הברירה של - מעגל מעלות חיצוני - אינו מסומן.

בצע מעגל היבטים פנימי מציג או מוריד גלגל פנימי המצויר אחרי ההיבטים. הוא יהיה באותו מקום כמו - מעגל מעלות פנימי - ואפשר לשלב את שניהם או אחד מהם. כמובן שברירה זו לא תהיה פעילה אם בחרנו - קווי בתים עד המרכז.

בנושא קווי הבתים נוכל לקבוע אם אנו רוצים שקווי הבתים לא יצוירו כלל, או שיצוירו מהגלגל ועד למרכז המפה, או שיצוירו בין שני מעגלים כאשר המעגל הפנימי תוחם את ההיבטים.

קו מעלה אל הפלנטה מאפשר להציג או להחביא את הקו הקטן אשר מראה את המיקום המדויק של הפלנטה על גלגל המעלות.

גודל הקווקוו מאפשר הגדלה או הקטנה של הקווקוו שמייצג את המעלות של הגלגל.

היבטים מינורים מקווקווים מאפשר לבחור קוים מקווקווים או רציפים לתצוגת הזוויות המינוריות.

הצג היבטים במפה יקבע האם ישורטטו ההיבטים בתצוגת המפה, דבר זה אינו משפיע על חישובם.

הצג כדור"א במרכז המפה קובע באם תוצג תמונה של כדור הארץ בתצוגת המפה.

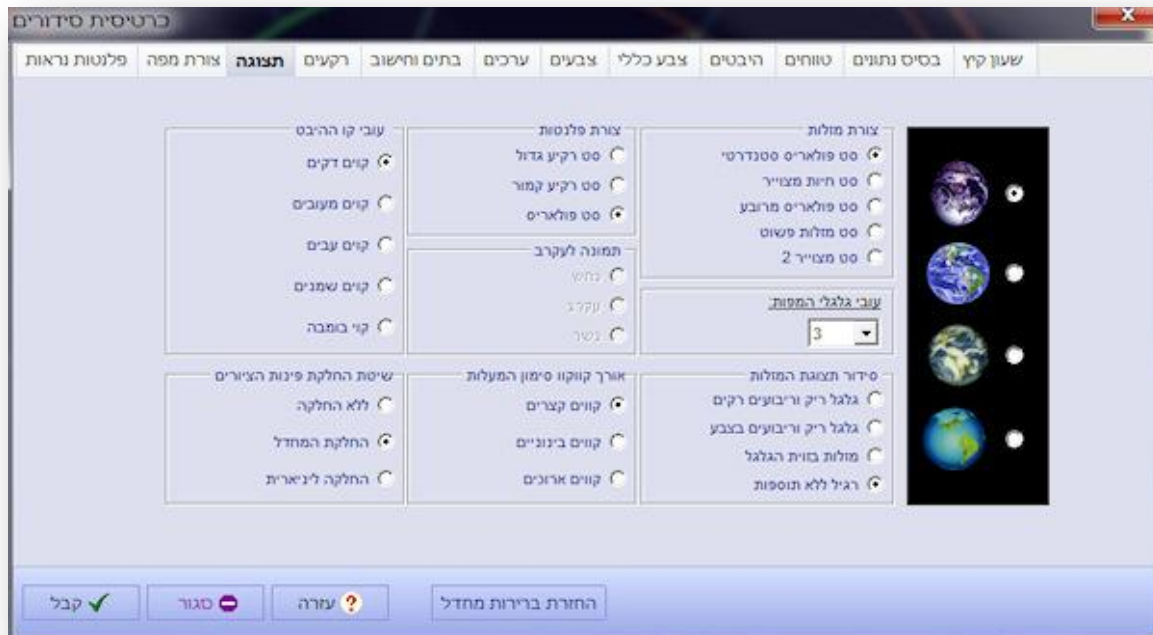
הצג דקנטים מחלק בתצוגה את המזלות לשלוש בהתאם לדקנטים.

הדגש דקנטים מדגיש את החלוקה. ברירה פעילה רק כאשר הברירה הקודמת נבחרה.

הצג דקות המעלה בתצוגת הגלגלים מאפשר להציג או להוריד את הפרטים המדויקים של המעלה בתצוגת הגלגלים, כולל סימון הרטרו. זה אינו משפיע על החישובים עצמם ועל הטבלאות.

תצוגה:

גם בדף זה נוכל לקבוע דברים רבים בקשר למראה של המפה.



עובי גלגלי המפות מאפשר לקבוע האם הגלגלים המצויירים יופיעו בצורה עבה או דקה, לפי דרגות בחירה שונות.

אורך קווקו סימון המעלות יקבע את אורך הקו של סימון המעלות. זאת במידה ובחרנו במעגל מעלות חיצוני או פנימי בדף הקודם.

בנושא עובי קו ההיבט נוכל לקבוע עד כמה יהיה קו ההיבט המצויר עבה. מעובי של נקודת מסך בודדת ועד לקו שמן ביותר.

בנושא סידור תצוגת המולות נוכל לשנות את האופן בו מופיעים המולות. האם הם יופיעו רגיל או בסיבוב, או בצורת צביעה שונות. לא כל האפשרויות יהיו פעילות במידה והמולות מוצגים כחיות.

בנושא צורת מולות ניתן לבחור בין אפשרויות תצוגה שונות של אופן רישום המולות בגלגל המפה.

בנושא צורת פלנטות ניתן לבחור בין אפשרויות תצוגה שונות של רישום הפלנטות בגלגל המפה.

נושא תמונה לעקרב פעיל רק אם צורת המולות נבחרה כסט מצויר. אז נוכל לבחור האם החיה שמייצגת את מזל עקרב תצויר כנחש עקרב או נשר.

בנושא שיטת החלקת פינות הציורים ניתן לקבוע את המתמטיקה של החלקה הגראפית של סימני הפלנטות והמולות האסטרונומיים בהצגתם במפת הלידה. ללא החלקה תצויר את הסימנים הגראפיים כפי שהם, אשר בגלל התאמת הגודל לכל מפה עשויים להופיע בצורה משוננת. החלקת המחדל והחלקה ליניארית מאפשרים לכל סימן לעבור פונקציה של החלקה

אשר מעגלת את הפינות. כל אסטרונום צריך לקבוע מה מתאים לו. המראה של כל אחת מהברירות מתאים יותר או פחות לפי מספר גורמים אשר ביניהם יש כמובן גם טעם אישי, אך גם דברים כמו הרקע שנחבר למפה והצבע של הרקע ושל המזלות, גודל המסך של המחשב והרזולוציה שלו וכדומה.

רקעים:

ניתן לבחור רקע למפה במקום צבע. כל לחיצה על ריבוע של רקע מסוים תבחר את אותו הרקע ותציגו מימין תחת הכותרת רקע נבחר. לאחר בחירתו נוכל לשנות את גוון לכה או בהיר יותר בעזרת סרגל הגלילה שמתחת.



חשוב לסמן את - הצג רקע למפה במקום צבע - בכדי שברירת הרקע תהיה פעילה וחשוב להוריד את הסימון במידה ורוצים לחזור לרקע אחיד של צבע בלבד.

הערה חשובה: כאשר בוחרים ברקע מסוים חשוב גם לבחור בצבע רקע דומה למפה (בתווית - צבע כללי) כך שצירוף הסימנים השונים יתבצע בצורה תואמת. למשל, לרקע שמורכב מגוונים בהירים לבנים מומלץ גם לבחור בצבע לבן לרקע המפה.

מוצק/שקוף: ניתן לבחור עד כמה הרקע יהיה דומיננטי בעזרת הפיכתו ליותר מוצק או יותר שקוף בעזרת הסרגל. השקיפות היא שילוב עם צבע הרקע של המפה, כך שכל שינוי בצבע ישפיע על סוג השקיפות. את הרקע ניתן לשנות בתווית - צבע כללי.

בתים וחישוב:

בדף זה ניתן לבחור את סוג הבתים איתו אנו עובדים מתוך 16 סוגי חישוב שונים. כמו כן ניתן לבחור בצורת חישוב חלק המזל וסוג חישוב ראש הדרקון. ניתן לבחור את שיטת חישוב הזוויות בקידומים.



אפשרויות לחלוקות הבתים הן:

1. שיטת פלסידוס (PLACIDUS) פותחה ע"י נזיר ספרדי בשם פלסידוס דה טיטוס, שחי בשנים 1603 - 1668. ישנם הגורסים שהוא לקח את השיטה מהאסטרוולוג הערבי בן המאה השמינית בן ג'אבאר. השיטה מחלקת את הזמן שעובר בין העילא לנקודות אחרות על המילקה. דהיינו הזמן שלוקח לנקודה על המילקה לעבור מהאופק למרכז השמיים מחולק לשלוש וזה נותן את מיקום בתים 12 ו 11 ולכן גם את בתים 6 ו 5. טבלאות של שיטה זו פורסמו ע"י אסטרוולוג בשם רפאל (RAPHAEL) במאה התשע עשרה וזכו לפופולאריות רבה. היום עדיין מתפרסמות טבלאות אלו לקווי רוחב שונים בעולם תחת השם 'טבלאות הבתים של רפאל' וזכות לפופולאריות עצומה. שיטה זו מאבדת את האפקטיביות שלה באזור הקטבים (מעבר ל 66 מעלות רוחב).
2. השיטה הטופוצנטרית (TOPOCENTRIC) שיטה זו פותחה ע"י וונדל פוליר וא. פ. נלסון. הם בדקו אירועים בחייו של אדם שזמן לידתו היה ידוע באופן מדויק ולפיהם הגיעו למבנה הבתים. שיטה זו נבחנה ע"י אסטרוולוגים רבים ולאורך זמן הוכחה כטובה מאוד. השיטה מגיעה כמעט לאותן נקודות כמו שיטתו של פלסידוס, אך אינה מאבדת את יעילותה באזור הקטבים.
3. שיטת מורינוס (MORINUS) שיטה זו קרויה על שם ז'ן מורין דה ווילפרנשה בן המאה השבע עשרה. לפי טענה של מקורות מסוימים, ז'ן מורין לא פיתח את השיטה ואף התנגד לה והעדיף את שיטת רגיומונטאנוס. השיטה פופולארית בשילוב עם קידום משולש (TERTIARY).

4. שיטת קוך (KOCH) נקראת על שמו של דר' וולטר קוך שהפיצה בשנת 1962. למען האמת שיטה זו פותחה על ידי האסטרונומים ספץ' וזנזיגר ששיפצו את שיטת אלקביטיוס הישנה יותר. השיטה מבוססת על חישוב המקום על המילקה לפי זמן התזוזה מהנקודה העולה. שיטה זו אינה פועלת ליד הקטבים. השיטה הפכה מאוד פופולרית בשנים האחרונות.

5. שיטת רגיומנטאנוס (REGIOMONTANUS) המייסד יוהן מולר, מכונה גם רגיומנטאנוס. לפי שיטתו מחולק קו המשווה השמימי לשנים עשר חלקים והם מוקרנים לעבר המילקה. גם בשיטה זו מעוותים הבתים בקווי רוחב בקרבת הקטבים.

6. שיטת החלוקה השווה (EQUAL HOUSE) שיטה זו נחשבת לעתיקה ביותר (כ 5000- שנים). בשיטה זו ראשית מוצאים את הנקודה העולה. מנקודה זו המפה נחלקת לשנים עשר חלקים שווים בני שלושים מעלות האחד. הגיונה של שיטה זו נובע מכך שהבתים הם למעשה השלכות של המזלות וצריכים לדמות להם בגודלם וצורת חלוקתם. הבעיה הנובעת משיטה זו היא שנקודות מרכז השמיים והשמיים התחתונים כמעט ולעולם אינם תואמים את נקודת ההתחלה של בתים ארבע ועשר.

7. שיטת פורפירי (PORPHYRY) שיטה זו קרויה על שם האסטרונום פורפירי מהמאה השלישית לספירה. שיטה זו בשימוש נרחב אצל הוודים, הקוראים לה שיטת סריפאטי על שמו של סריפאטי בהאטה. שיטה זו מחלקת את המילקה לשלוש בין ה MC לבין ה ASC וכמו כן בין ה IC ל ASC.

8. שיטת קמפנוס (CAMPANUS) נקראת על שם ממציא השיטה יוהן קמפנוס, מתמטיקאי מהמאה השלוש עשרה. השיטה מבוססת על מה שהוא קרא האנך הראשי - PRIME VERTICAL. האנך הראשי הוא למעשה עיגול העובר דרך ארבע הזוויות ומחולק לשנים עשר חלקים שווים. מעגלים שעוברים מחלקים אלו דרך הקטבים יוצרים את הבתים. הבעיה בשיטה זו שבקווי רוחב שמתקרבים לקטבים מתעוותים גודלי הבתים.

9. שיטה מרידיאנית (MERIDIAN) פותחה על ידי האסטרונום הצרפתי דוד קאופ בתחילת המאה העשרים. שיטה זו נמצאת בשימוש נרחב אצל אסטרונומים אורניים.

10. שיטת זריאל (ZARIEL) מגיעה לאותן נקודות חלוקה כמו השיטה המרידיאנית והיא נמצאת ברקיע בכדי למנוע בלבול ולשמש את אלו שמכירים אותה בשמה זה בלבד.

11. שיטת ארץ (EARTH) מתייחסת לאופק כאילו הוא מתחיל בנקודת אפס של מזל מאזניים. כל בית הוא בגודל 30 מעלות.

12. שיטה סולארית (SOLAR) בשימוש נרחב למפות לידה שזמנן אינו ידוע, או לשיטת ניתוח המתייחסת לשמש בעיקר. לפי שיטה זו מיקום השמש הופך לנקודת האופק וכל בית הוא בן 30 מעלות.

13. שיטת אפס טלה (ARIES) נמצאת בשימוש אצל אותם אסטרונומים הרוצים להדגיש את המזלות ואת הזודיאק הטבעי. האופק נקבע על אפס טלה וכל בית הוא בן 30 מעלות.

14. שיטת שמש (SUN) לוקחת את מיקום השמש כנקודת ההתחלה של בית 4. כל בית הוא בן 30 מעלות. שיטה זו היא עוד אחת הפופולריות באסטרונומיה אורנית.

15. שיטה דרקונית (NODE) לוקחת את ראש הדרקון (צומת הירח) כנקודת האופק ואת הבתים בהפרשים של 30 מעלות. שיטה זו מקובלת אצל חלק מהאסטרונומים העוסקים באסטרונומיה אזורית.

16. שיטה דרקונית 2 מחשבת את המרחקים בין הפלנטות והבתים מראש הדרקון. התוצאה המתקבלת מכך היא מיקומה החדש של כל פלנטה ובית.

חלק המזל: או פורטונה (FORTUNE OF PART) שייך למה שנקרא החלקים הערביים. חלק המזל הוא החלק הפופולארי ביותר מבין החלקים הערביים והיום אף נהוג להכניסו לכל מפה, גם על ידי אסטרונומים שאינם משתמשים בחלקים הערביים. פורטונה מקשרת בין השמש, הירח והאופק ומראה, כפי ששמה מציין, את המקום הממוזל. מקום המקושר גם לאושר וגם לעושר. צריך לחשוב על כך שלמעשה הנקודה מקשרת למקום אחד את שלוש הנקודות החשובות ביותר של המפה.

חישוב חלק המזל יכול להיעשות בדרכים שונות, על בסיס של חישוב שונה ליום וללילה, ואין הסכמה בין האסטרונומים על הדרך הנכונה. רקיע מאפשרת\מאפשר(?) את כל החישובים הקיימים לפי בחירתכם:

1. **לפי שיטת תלמי:** שיטה זו המחושבת לפי שיטת תלמי היווני, היא אולי המקובלת ביותר כיום. בחישוב זה מחשבים תמיד לפי שיטת החישוב היומית, פורטונה = אופק + ירח - שמש.

2. **לפי שיטת מנילוס:** זו השיטה הבסיסית אשר ממנה גזר תלמי את שיטתו. לפי מנילוס מחשבים את חלק המזל בדיוק כמו תלמי כאשר השמש הייתה מעל כדור הארץ (יום) ולפי החישוב הבא כאשר השמש הייתה מתחת לארץ (לילה), פורטונה = אופק - ירח + שמש.

3. **בחישוב פירמיכוס:** שיטה זו מתבססת על ההיגיון שלשיטת תלמי, דהיינו היא נגזרת ממנילוס אבל מתייחסת רק לחישוב לילה, פורטונה = אופק - ירח + שמש.

בברירת **החלקים הערביים** נוכל לבחור בין שיטת בוקר ללילה (ראה הסברים על חלק המזל לעיל).

סוג חישוב הדרקון מאפשר לבחור בין שני סוגי החישוב הקיימים לראש הדרקון (Node). שתי השיטות תקפות ורוב האסטרונומים נוהגים להשתמש ב Mean Node אף מבלי לדעת זאת.

שיטת קידום הזוויות:

ברירה זו תיקבע את השיטה לפיה יחושבו זוויות המפה בקידומים. לכל אסטרונום יש את השיטה החביבה עליו. ניתן לבחור את השיטה הרצויה, או גם לנסות שיטות אחרות. לאחר שבחרנו בשיטה מסוימת היא תהיה השיטה הפעילה לכל חישובי הקידומים שנעשה. ניתן לבחור מהשיטות הבאות:

1. רגילה סטנדרטית: שיטה זו היא השיטה המקובלת ביותר בארץ. היא ההגיונית ביותר

לעוסקים בקידומים היות ובשיטה זו גוזרים את מיקומי הבתים המקודמים לפי שיטת הקידום המשני. לפי שיטה זו לוקחים את היום המקודם ומחשבים מפה חדשה. האופק ורום השמיים של המפה החדשה יהיו הזוויות המקודמות של מפת הלידה.

2. קידומי שמש לרום שמיים: שיטה זו היא המקובלת ביותר בארה"ב, לפי שיטה זו מחשבים את הפרש קידום השמש לפי שיטת החישוב המבוצעת, ואז מוסיפים את ההפרש לרום השמיים. לאחר מכן מוצאים את שאר הבתים המתאימים לאותו רום שמיים. יש אסטרונומים העובדים עם תוכנות מחו"ל ולכן מקבלים חישוב זה בעוד הם חושבים שהתוצאות שייכות לקידום משני (כבסעיף אחד). חשוב לא להתבלבל!

3. קידומי שמש לכל הבתים: לפי שיטה זו מחשבים את הפרש קידום השמש לפי הקידומים המשניים כמו בסעיף הקודם, ואז, בשונה מהשיטה הקודמת, מוסיפים את ההפרש לכל נקודות הבתים. שיטה זו מתחילה כמו סעיף 2 אך נותנת תוצאות קרובות יותר לשיטה המקובלת בארץ.

4. נאיבוד לרום שמיים LONG : לפי שיטה זו מוצאים את הדרך שעברה השמש לפי שיטת נאיבוד, לפי longitude ולא RA. מוסיפים את ההפרש לרום השמיים ולאחר מכן מוצאים את שאר הבתים המתאימים לאותו רום שמיים.

5. נאיבוד לרום שמיים LONG : לפי שיטה זו מוצאים את הדרך שעברה השמש לפי שיטת נאיבוד, לפי longitude ולא RA. ואז, בשונה מהשיטה הקודמת, מוסיפים את ההפרש לכל נקודות הבתים.

6. מעלה לשנה לרום השמיים: לפי שיטה זו מוצאים את הפרש המעלות בכך שכל שנה בחיים שווה למעלה, ואז מוסיפים את ההפרש לרום השמיים. לאחר מכן נמצאים שאר הבתים המתאימים לאותו רום שמיים.

7. מעלה לשנה לכל הבתים: לפי שיטה זו מוצאים את הפרש המעלות בכך שכל שנה בחיים נחשבת כמעלה, ואז מוסיפים את ההפרש לכל הבתים.

שיטת חישוב סיידירית:

ברירה זו קובעת את הדרך בה יתבצע חישוב המיקומים הסיידיריים של המפות, או למעשה אופן החישוב של האינאמסא (Ayanamsa).

אינאמסא – מילה בסנסקריט המורכבת מהמילים "תנועה" ו"רכיב". זו השיטה על פיה מחשבים את מיקום הזודיאק הסיידירי (למעשה היא מייצגת את כמות הנקיפה – כמות שינוי הציר של סיבוב הזודיאק ביחס לציר כדור הארץ).

לחישוב האופק הסיידירי ניתן להשתמש במספר נקודות מוצא, דבר אליו מתייחסים באסטרונומיה הודית כאינאמסא, ומשם גם באסטרונומיה סיידירית מערבית שהתפתחו במשך השנים. תוכנת היפריון מסוגלת לחשב את הזודיאק הסיידירי על פי השיטות המקובלות היום, וניתן לבחור את זו על פיה מתכננים לעבוד מתוך הסידורים הכלליים.

השיטות הנהוגות היום באסטרונומיה מערבית מתבססות לרוב על עקרונות של סיריל פייגן האירי ודונאלד בראדלי שביססו את האינאמסה על פי הבבלים העתיקים. כמו כן התבצעו מספר נסיונות נוספים לשחזר את שיטת החישוב הבבלית על פי כתבי יתדות בבליים של מיקומי הכוכבים. יש גם מספר שיטות הודיות, ושיטות יווניות ערביות ופרסיות ששרדו.

ברירת המחדל בתוכנה מחושבת לפי פייגן-בראדלי כמקובל באסטרונומיה מערבית. להלן כל האפשרויות הקיימות בתוכנה:

BRADLEY FAGAN	פייגן בראדלי – התקן באסטרונומיה מערבית
LAHIRI	לאהירי – החישוב הרשמי בהודו
DELUCE	דה לוק – רוברט דה לוק
RAMAN	ראמאן – ב.ו. ראמאן מהודו
SHASHI-USHA	אושה-שאשי – חישובים מבוססי אסטרונומיה הודית
KRISHNAMURTI	קרישנמורטי – לפי ק.ס. קרישנמורטי
DJWHAL KHUL	דז'וואל חול – חישוב עידן הדלי לפי 2117
YUKTESHWAR	יוקטשוואר – לפי סרי יוקטשוואר
JN BHASIN	באזין – לפי ג'.נ. באזין
1 BABYL. KUGLER	שיטת קוגלר / בבליית 1
2 BABYL. KUGLER	שיטת קוגלר / בבליית 2
3 BABYL. KUGLER	שיטת קוגלר / בבליית 3
BABYL. HUBER	הובר - גם מתבסס על השיטה הבבלית
HIPPARCHOS	היפארכוס – שיטה יוונית ערבית
SASSANIAN	סאסאנית – התקופה הפרסית

ערכים:

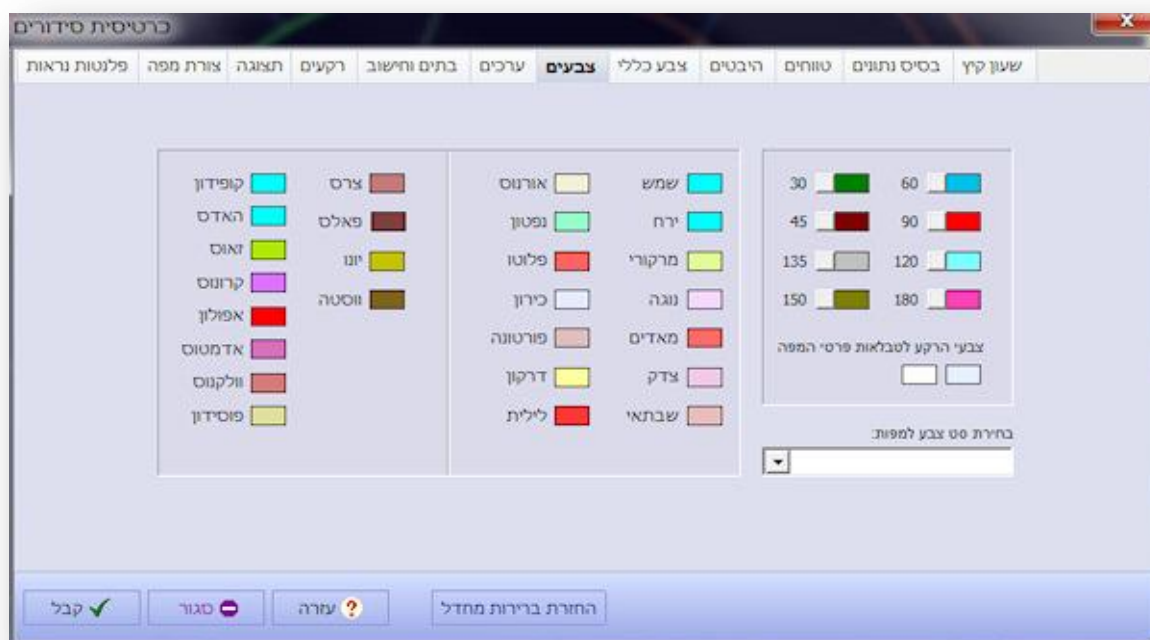
בדף זה ניתן לקבוע ערכים לחישובי האיכויות והיסודות, ואת זמני העדכון של מצב שמיים.

חלקים בחישוב: חישוב האיכויות והיסודות אשר מופיע(ות?) בכל חישוב מפה יכול להיקבע לפי הצורך. ברירת המחדל של היפריון היא חישוב שמש עד שבתאי בתוספת האופק. למעוניינים בהוספה או הורדה של חלקים לחישוב ניתנת האפשרות לבצע זאת בדף זה. הבחירה החדשה תתקבל ותהפוך לבחירה המתבצעת לכל חישוב מרגע זה והלאה.

זמני עדכון: כאשר בוחרים במפת מצב שמיים, המפה מחשבת באופן אוטומטי ומראה את הנעשה ברגע זה בשמיים. המפה גם ממשיכה להתעדכן בכדי לשמור על תצוגה של המצב העדכני. ברירת המחדל היא 10 שניות, כך שכל עשר שניות המפה תחושב באופן אוטומטי ותעדכן את התצוגה. ניתן לשנות את ברירת המחדל ולקבוע שהמפה תתעדכן כל 5 שניות ועד לכל שעה. ככל שהמספר נמוך יותר כך תתעדכן המפה יותר פעמים בזמן נתון.

צבעים:

בדף זה ניתן לשנות את הצבעים הרצויים לכל פלנטה ולכל סוג היבט. ככל שרמת הצבע של המסך גבוהה יותר כן יהיו בידינו יותר אפשרויות ליצירת הגוון.



את הצבע לפלנטות לאסטרואידיים ולאורניות משנים על ידי לחיצה על ריבוע הצבע שלצד השם. את הצבע להיבטים משנים בעזרת לחיצה על הריבוע הקטן שלייד שם הפלנטה.

נוכל לבחור בדף זה גם את צבעי הרקע לטבלאות אשר מראות את פרטי המפה.

טיפ: צורתו וכמות הצבעים בדיאלוג הצבע, כמו גם צורת הפעלתו, שייכים לחלונות ולא לרקיע ולכן צורתו ופעילותו יושפעו מסוג החלונות שבמחשב ולרקיע אין השפעה על כך.

בחירת סט צבע למפות: ברירה זו מאפשרת שינוי של סט שלם של סידורים בכדי להקל כאשר נדרשים לשינוי צבעים רבים. למשל, אם ברצוננו לשנות את הרקע משחור ללבן הדבר מצריך לא רק את שינוי הרקע אלא גם את צבעי הפלנטות על הרקע, את צבעי הטקסטים של הטבלאות, את צבעי ההיבטים ועוד. לכן ניתן לבחור בהחלפת סט שלם אשר ישנה בבת אחת את כל הצבעים. לאחר מכן ניתן כמובן להמשיך ולבצע התאמות על פי הדרוש.

חשוב: בחירת סט צבע משנה דברים רבים בסידורים ומאפסת את הבחירות למצב נתון, כך שבחירות קודמות עשויות להשתנות גם בתחומים אחרים. על כן, לאחר שינוי סט צבע יש לבדוק את כל שאר הסידורים ולוודא שהם כפי שאנו מעוניינים.

טווחים:

בדף זה ניתן לקבוע את הטווחים הרצויים לחישוב ההיבטים.

ניתן לקבוע באם מעוניינים
בסידור הטווחים ללידה
לחישובי העתיד או
להתאמת מפות בעזרת
הלחצנים שמימין. אחר כך
נוכל לשנות את הטווחים
הרצויים בתוך הטבלה.

בכדי ששינוי מסוים יתקבל
יש להקיש 'Enter' לאחר
כל שינוי של תא.
לאחר שינוי לפלנטה
מסוימת ניתן להקיש על
'שכפל תא' לעדכון הטווח

לכל הפלנטות.

בסיס נתונים:

בדף זה נוכל להקיש את הנתונים
הבסיסיים של ברירת מחול למפה,
הכוללים את שם האסטרונום ואת
מיקומו. זה משמש כבסיס לצורך
חישובים שונים כגון מפת שמיים,
חישובי עתיד ועוד.

חשוב: שעוני הקיץ בארץ נמצאים
במאגר הנתונים של האטלסים אך
אינם קשורים לחישובים ספציפיים
התחלתיים כגון חישוב מפת השמיים
או הבסיס למפה חדשה. הנתונים
הללו נלקחים מדף זה בסידורים.

על כן חשוב שבכל פעם שמשנתה שעון הקיץ, משנים את התיבה המכילה את ההפרש מגריניץ'!

אין חובה להקליד את שם בעל התוכנה. לשינוי המיקום יש להקליד קווי אורך ורוחב ולסמן את הלחצן המתאים, בדיוק כפי שעושים גם בהכנסת נתונים של מפה חדשה.

שעון קיץ:

בדף זה נמצאת הטבלה המשמשת לחישוב שעון הקיץ על פי האטלס העברי. נוכל לשנות או להוסיף נתונים גם לגבי שנים שונות וגם להרחיב למדינות שונות. כאשר רוצים להוסיף שורה חדשה, ניתן להקיש על שכפל שורה ואז לשנות רק את הדרוש.

מדינה	עיר	שנת התחלה	שעה	שנת סיום	שעה	הפרש
ישראל		1.6.1940	0	1.1.1941	0	1
ישראל		1.1.1941	0	1.1.1942	0	1
ישראל		1.1.1942	0	1.11.1942	0	1
ישראל		1.4.1943	2.0	1.11.1943	0	1
ישראל		1.4.1944	0	1.11.1944	0	1
ישראל		16.4.1945	0	1.11.1945	2.0	1
ישראל		16.4.1946	2.0	1.11.1946	0	1
ישראל	ירושלים	15.5.1948	2.0	1.9.1948	0	2
ישראל		25.5.1948	0	1.9.1948	0	2
ישראל		1.9.1948	0	1.11.1948	2.0	1
ישראל		1.5.1949	0	1.11.1949	2.0	1
ישראל		16.4.1950	0	15.9.1950	3.0	1
ישראל		1.4.1951	0	15.9.1951	3.0	1
ישראל		20.4.1952	2.0	19.10.1952	3.0	1

בדרך כלל נקיש את שם המדינה ואז את זמני ההתחלה והסיום של שעון הקיץ. במידה ונוצר המצב המוזר בו המצב שונה בזמן מסוים בעיר מסוימת בנפרד משאר המדינה, ניתן להקיש גם את שם העיר.

יש לשים לב: טעות בהכנסת נתון יכולה לשנות את חישובי שעון הקיץ גם לשנים אחרות. למשל אם נקיש בטעות 1979 בתור שנת התחלה במקום 1997 ניצור מצב של שעון קיץ לשמונה עשרה שנים!