

ספר התכונה פ"א

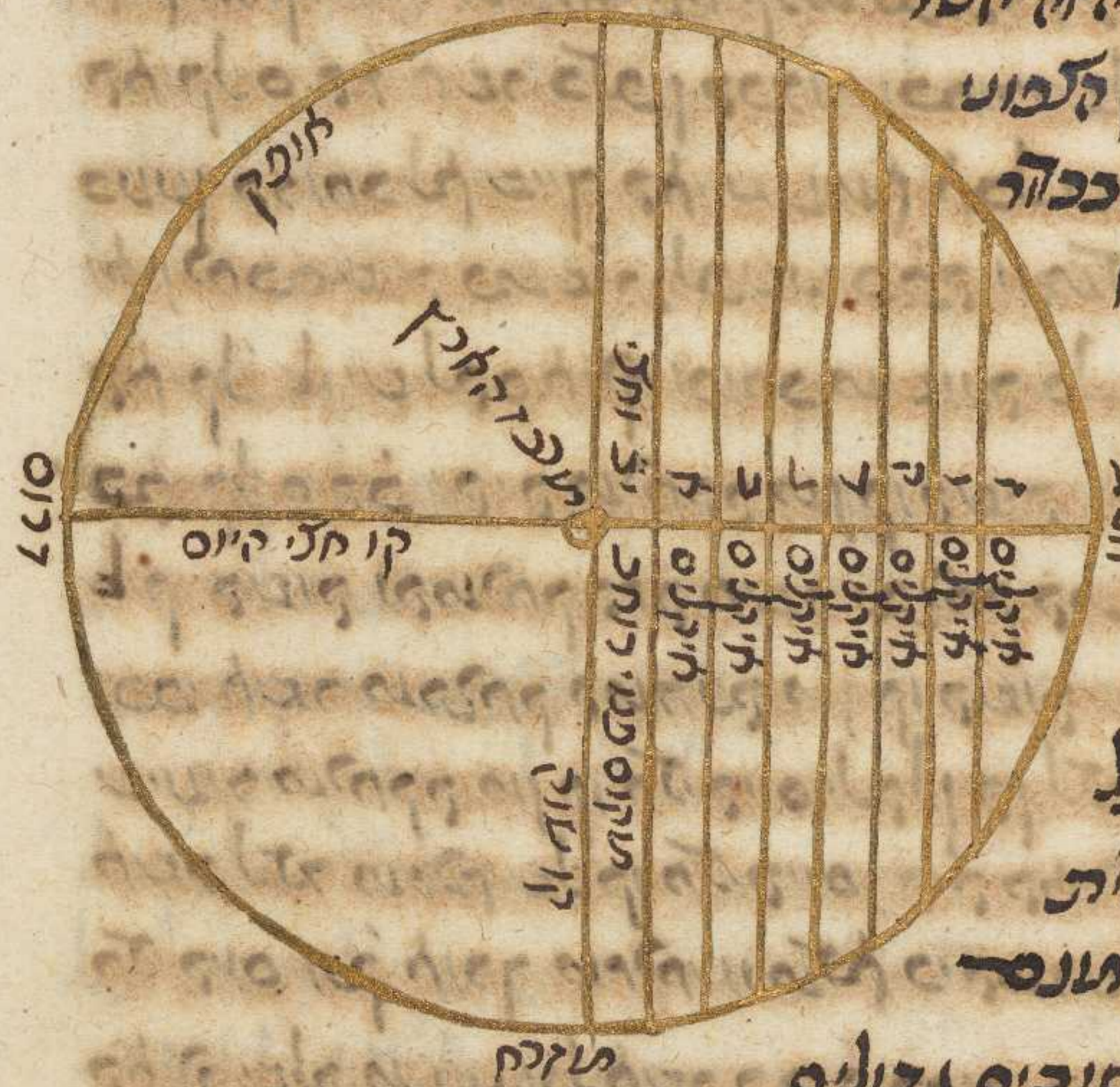
ב

2

השער הא' כביאור הקדמות בענין כדור הארץ והגלגלים והכוכבים ומקלכס וכו' י"ח פרקים "

פרק א' כביאור כדור הארץ אשר סביבותיה ועליה יסובבו כל הגלגלים להאיר לדהם עליה ולהטפוט עליהם כפי צדדיה בורחם יתבדק "

א' דע כי הארץ היא מעלה ככדור מפל קצתה בהשואה א' ואינה שמוחה ולא מרובעת או תמונה אחרת ונדע כי כל כדור טעול יוכל להתחלק ב' חלקים הא' הוא כשתחתך הכדור לחצין ונעטח חצו למטה וחצו למעלה חצי יתעטס שם קו א' החותכו לחצין וזה הקו נק' אצל חכמי התכונה כלשון אופק הב' הוא כשתחתך לחצין מן ה'לה שבו א הטעם שבו ניוטח חצו לדרום וחצו לצפון חצי יתעטס שם קו חוקכו ונק' קו השווה גם יקראוהו קו המשווה היום השלשי הוא כשתחתך לחצין מצפון לדרום ונעטח חצו למזרח וחצו למערב חצי יתעטס שם קו ונק' קו חצי היום ובפרק הב' כביאור גלגל הט' נבאר שמותיו והקוים כי שם בגלגל הט' הנקרא גלגל היומי שייך עיקר קהלת שמותיו או אצל פה הם נקראים כן ט"ל השאלה ודע כי כל שיעור המקום המיושב שכדור הזה אשר



אנחנו טומהם בו אינו אלא כפיט העליון הכפוף של כדור הארץ ומתחיל מן קו השווה שכדור זה ברום צפון ומתפשט ונמשך עד קו האופק שכדור צפון ונס' הוא נמשך מלמעלה עד קו השווה שבמפל הכדור כפיט התחתון שכצפון האמנם בחצי הדרומי של הכדור אין בו ישוב כלל לרוב החום אשר שם לפי שקו גלגל השמש מתפשט שם לצד דרום וכמעטות לפינו כענין גלגל השמש כפי הקדמות האחרונם כתבו כי כבר נעלמו וראו ישובים גדולים

מלבד זה הישוב אשר אינו כולל שם זה הכדור המעיייר באננות העק' מאת' מוט'ו " ודע כי חצי הזה המיושב אשר אמתנו בו חלקו והתבנים הראשונים לקחוס שבעה חלקים חלקים ור'טורת המקיפות