

# הקוראן והמדע המודרני

**\*\*תוכן העניינים\*\***

דף	עניין
2	הקדמה
3-4	המדע בקוראן
4-7	אסטרונומיה
8	פיזיקה
9-11	גיאוגרפיה
12-13	גיאולוגיה
14-16	אוקיינוגרפיה
17	ביולוגיה
18	בוטניקה
19-21	זואולוגיה
22	רפואה
23	פיזיולוגיה
24-32	אונטוגניה
33-34	המדעים הכלליים
35-36	תמצית

## \*\*הקדמה\*\*

מתחילת שחר האנושות, בני האדם מנסים להבין את הטבע, את מעמדם ביקום ואת מטרת החיים.

הניסיון להגיע לאמת, נמשך מזה אלפי שנים. דרך תרבויות שונות, האמונה היוותה את החיים האנושיים וכיוונה – במידה מסוימת - את מישור ההיסטוריה.

בעוד שחלק מהדתות בוססו על ספרים, שהמאמינים בהם טוענים שבאו בהשראה אלוהית, השאר - בטוטאליות - הולכים לפני הניסיון האנושי.

הקוראן הוא המקור הראשי לאמונה האסלאמית. המוסלמים מאמינים שספר הזה - בשלמותו - הוא השראה אלוהית.

האמונה האסלאמית גורסת כי הקוראן בא כדי להחזיר את כל בני האדם, בכל הזמנים ובכל המקומות, בתשובה, אם הקוראן מתאים לכל תקופה, השאלה היא: מהי ההוכחה לכך?

בכוונתי בספר זה להציג ניתוח אובייקטיבי ל אמונות המוסלמים באשר להשראה האלוהית של הקוראן לאור תגליות מדעיות המוכחות. בעבר, בתולדות התרבות האנושית, הנסים-או מה שנתפס כנס-השתלטו על ההתנהגות האנושית.

אך כיצד אפשר להגדיר את המונח "נס"?

"נס" הינו אירוע לא מובן שחורג מ מישורם הרגיל של החיים. אך, יש להיזהר לפני שמגדירים כל אירוע כנס.

במאמר שפורסם ב( The Time of India ) במומבאי 1993, נזכר שבישוף בשם(באבא פילוט) נטבל לחלוטין במשך שלושה ימים רצופים בתוך מחסן מי.מ. אך יחד עם זאת כשהכתבים רצו לבדוק את תחתית המחסן, בו הבישוף ט ען שנס זה התרחש בו, הבישוף סירב, והחל מתווכח עימם ושאל אותם :

איך אפשר לבדוק את רחם האם שילדה תינוק?

(באבא) הסתיר משהו, אבל זו הייתה שיטת הונאה פשוטה כדי שירוויח מוניטין. כמובן שכעת, אדם בן זמננו בעל היגיון פשוט, לא יוכל לראות זאת כנס.

אם הניסים המזויפים האלה הינם בדיקות לאל, אז אפשר לקבל את מר "P.C. Sorcar", הקוסם העולמי המפורסם הידוע בתכסיו המצוינים והמטעות, כאל מצוין.

ספר שטוען שמקורו מאללה-מאלוהים: למעשה טוען כי הוא נס.

דבר זה יש ל היות מסוגלים להוכיח בקלות בכל תקופה, ולפי הקריטריונים של התקופה בה נמצאים. המוסלמים סבורים שהקוראן הינו השראה אלוהית האחרונה והסופית, נס הנסים ורחמיו של אללה למין האנושי.

הבה עכשיו נוכיח טענה זו...

## - המדע בקוראן -

בעבר, הספרות והשירה שימשו כלי ההבעה והיציר ה האנושית בכל התרבויות. בעבר, שני כלים אלה, תפשו מעמד מעורר גאווה, בדיוק אותו מעמד שהמדע והטכנולוגיה תופשים כרגע. גם המוסלמים וגם הלא מוסלמים מסכימים שהקוראן הוא ספרות ערבית יחידה במינה, הקוראן הציב אתגר לאנושות בפסוקים (איית) הבאים:

"<sup>23</sup> אם יש בכם ספק באשר לדברים שהורדנו ממרומים אל עבדנו, הביאו ולו סורה אחת כמותם וקראו לעזרתכם את העדים שלקחתם מבלעדי אללה, אם אמת בפיכם.<sup>24</sup> ואם לא תעשו כן- ואומנם לא תעשו - הישמרו לכם מפני אש אשר הדלק להם האנשים והאבנים. לכופרים הוכנה היא" البقرة- הפרה 23-24

הקוראן התגרה בבני האנוש, אם יוכלו לחבר סורה אחת נהדרת, ספרותית, מציאותית ומשמעותית כמו שזה בקוראן. אתגר זה, אפשר למצוא מספר פעמים בקוראן, אבל, עד עכשיו, אף אחד לא הצליח לעמוד באתגר הזה.

"בריאת השמים והארץ מורכבת יותר מבריאת אנשים, ואולם מרבית האנשים אינם יודעים" غافر- הסולח 57

איש בן זמננו בעל היגיון, לא יוכל לקבל ספר קדוש שאומר בלשון שירה הכי נהדרת ש: כדור הארץ שטוח ואינו כדור. כי אנחנו חיים בתקופה שבה בן האדם נותן להיגיון עדיפות ראשונה. הרבה לא מקבלים את לשון הקוראן הנהדרת כהוכחה על מקורו האלוהי. כל ספר שטוען כי מקורו אלוהי צריך להוכיח את זה דרך ההיגיון וכוח השכנוע. לפי מדען הפיסיקה הזוכה בפרס נובל, אלברט איינשטיין: "המדע כמו פיסח בלי הדת, והדת היא כמו עיוור בלי המדע" לכן, הבה נלמד לנתח בכדי לדעת אם הקוראן והמדע המודרני הם מתאימים או לא? הקוראן לא ספר מדעי, אך ספר של רמזים הוא, כלומר פסוקים (איית). מתוך יותר מ 6000 פסוקים (איית) בקוראן, יש יותר מ 100 פסוקים דנים במדע.

ידוע לנו שלפעמים חלק מהתיאור ריות המדעיות חוזרות על עצמן. אך בספר זה, אני מסתמך, אך ורק, על העובדות המדעיות המוכחות ולא על הנחות ותיאוריות חסרות הוכחה.

=אסטרונומיה=

\*בריאת היקום: (המפץ הגדול)

המדענים הפיסי ו-אסטרונומים כבר הסבירו את בריאת היקום לפי תופעה מקובלת מאוד ידועה בשם (המפץ הגדול). תופעה זו נתמכת על ידי הערות וניסיונות שנערכו על ידי מדעני האסטרונומיה והפיסיקה לאורך מאות שנים.

לפי התופעה הנ"ל, היקום בתחילת דרכו היה גוש אחד גדול (העננה הראשונה), ולאחר מכן התרחש המפץ הגדול או: ההפרדה השולית. וכתוצאה מכך, נוצרו נתיבי החלב ש חולקו לכוכבים, השמש, הירח וכדומה.

מקורו של היקום הוא אחד, ולא ניתן לומר שנוצר במקרה. הקוראן מכיל פסוקים (איאת) הדנים במקור היקום:

"האם לא יראו הכופרים כי השמים והארץ היו מקשה אחת, ואנו קרענו חלל ביניהם " הנביאים-الأنبياء 30"

העובדה שההתאמה בין פסוקי הקוראן למפץ הגדול היא נפלאה, ולא ניתן להתעלם ממנה!

איך ייתכן שספר אשר הופיע במדבר הערבי לפני 1400 שנים מכיל, בין דפוי, את העובדה המדעית הוודאית הזו?

\*קודם לפני בריאת נתיבי החלב, היה גוש האדים

המדענים טענו ש: לפני עיצובם של שביל החלב ביקום, החומר של השמיים היה בצורת אדים. בקצרה היה חומר אדי גדול או עננה שהופיעה לפני יצירתם של שביל החלב.

יותר נכון לקרוא לחומר העיקרי של השמיים, קיטור(עשן) מאשר אד. הפסוק הבא קורא למצב היקום: קיטור(עשן)

"אז הרקיע אל השמים, והם קיטור, ואמר להם ולא רץ, גשו חלום, אם מרצון ואם מאונס, אמרו, נבוא מרצוננו " המצגים אַחַד - فصلت 11

שוב אנו נתקלים בעובדה אשר מתאימה למפץ הגדול. ובהחלט עובדה זו, הערבים לא ידעו בזמנו של הנביא מוחמד עו"ש.

### מחזור השמש\*

הפילוסופים והמדענים באירופה האמינו, לאורך תקופה ארוכה, שכדור הארץ יציב במרכז היקום, וששאר הגופים, כולל השמש, מסתובבים מסביב לו.

בעולם המערבי, שלטה האמונה של יציבות כדור הארץ במרכז היקום, מאז בטלימוס במאה השנייה לפני הספירה. ב-1512 לספירה, ניקולאס קופרניקוס (Nicholas Copernicus) ייסד את התיאוריה של מרכזיות השמש, שמדגישה את יציבותה של השמש ושהכוכבים הם אלה שמסתובבים מסביב לה.

ב-1609, המדען הגרמני יוהאנס קפלר (Johannus Kepler) שפרסם את מערכת האסטרונומיה החדשה (Astronomia Nova), שדרכה הגיע למסקנה ש הכוכבים לא רק מסתובבים ב צירים סגלגלים מסביב לשמש, אלא גם מסתובבים מסביב לצירים שלהם במהירות לא סדירה. ולפי עובדה זו, המדענים האירופים הצליחו לתת הסבר מתאים למכניזם של מערכת השמש.

אחרי התגליות האלה, שלטה האמונה שהשמש יציבה ולא מסתובבת מסביב לציר שלה כמו אצל כדור הארץ. ואני זוכר שלמדתי את הטענה הכוזבת הזו בלימודי הגיאוגרפיה בימי הלימודים. אבל, לפני 1400 שנים נזכר בקוראן :

"הוא אשר ברא את הלילה ואת היום ואת השמש ואת הירח. כל אחד שוחה בגלגל הרקיע" הנביאים - الأنبياء 33

המילה שהשתמש בה הקוראן בפסוק זה היא : ( שוחים يسبحون ) הנגזרת מהמילה ( שחייה سباحة )

אפשר להוכיח על הסתובבותה של השמש מסביב לציר שלה, על ידי השקפת צורת השמש על גבי שולחן. אובחן שבשמש יש כתמים שמשלימים את סיבובם פעם כל 25 ימים, כלומר, השמש לוקחת כ 25 ימים כדי להסתובב מסביב לציר שלה.

ובאמת, השמש נעה בחלל במהירות קרובה ל 150 מילים בשנייה , ולוקחת כ 200 מליון שנים להשלים סיבוב שלם מסביב למרכז נתיב החלב שלנו.

"השמש לא תוכל להדביק את הירח, והלילה לא יקדים את היום. כולם שוחים בגלגל הרקיע" י.ס - יס 40

פסוק זה מזכיר עובדה חשובה, שהתגלתה על ידי מדע האסטרונומיה המודרני. תוכן הדברים הוא שישנם צירים נפרדים לשמש והירח, ושכל גוף מהם נוסע בחלל לפי המהירות שלו.

"והשמש היא נעה במסילתה עד התחנה אשר יועדה לה. כך תיכן האדיר והיודע" י.ס - יס 38

המקום היציב, שהשמש נוסעת בכיוונו כגדכ ונושאת איתה את מערכת השמש (כוכבי לכת), אותר בדיוקנות באמצעות מדע האסטרונומיה המודרני, וקראו לו בשם: "הצמרת השמשית". מערכת השמש נעה בחלל בכיוונה של נקודה שנמצאת במערכת הרקל (Alpha Lyrae) שמקומה אותר בדיוקנות מלאה.

הירח מסתובב מסביב לציר שלו תוך אותו זמן שמסתובב מסביב לכדור הארץ, זה לוקח 29.5 ימים בערך, כדי להשלים סיבוב שלם.

\*היקום הרחב :

ב 1925, מדען אסטרונומי אמריקאי אחד, בשם "אידוין האבל" (Edwin Hubble), הוכיח על שנתבי החלב מתרחקים זה מזה, ומכאן אפשר להבין שהיקום מתרחב. עכשיו, התרחבות היקום הינה עובדה מדעית מוכחת. בקשר לטבע היקום הקוראן אומר :

"את השמים נטינו בעוצם ידינו. אכן רבה יכולתנו" הזורות-الذريات 47

סטיבן הוקינג (Stephen Hawking) אומר בספרו "תמצית תולדות הזמן" ש : " התגלית של התרחבות היקום הי א אחת מ המהפכות הרעיוניות הגדולות ביותר במאה העשרים"

הקוראן רמז להתרחבות היקום לפי ני ש האדם ידע אפילו איך יוצרים טלסקופ. אולי חלק מהאנשים יחשוב שאין פלא למצוא עובדות מדעיות בקוראן, מאחר שהערבים היו מתקדמים בתחום האסטרונומיה והם צודקים בזה. אבל אנשים אלה לא תופסים שההשראה האלוהית ירדה על מוחמד לפני מאות שנים מהתקדמות זו. בנוסף לכך, הרבה מהעובדות המדעיות הנ"ל בתחום האסטרונומיה, כגון בריאת היקום כתוצאה מהמפץ הגדול, הערבים לא היו מודעים להן, גם בשיא התקדמותם. אלא להיפך, התקדמות של הערבים בתחום האסטרונומיה באה כי האסטרונומיה תפסה מקום בקוראן.

"עוד נראה להם את אותותינו בכל קצות הארץ ובהם  
עצמם, ואז יתברר להם כי אמת הוא"  
המצגים אַחַד אַחַד – فصلت 53

-פיזיקה -

\* מציאת גופים יותר דקים מהאטום:



בעבר, שלטה תיאוריה מפורסמת וידועה בשם "התאוריה האטומית". תיאוריה זו מקורה יווני, דווקא, הומצאה על ידי איש בשם "דימוקראטיס Democritus" לפני 2300 שנים. "דימוקראטיס Democritus", ואלה שבאו אחריו, הניחו שהאטום הוא החלק הכי קטן בחומר, גם הערבים האמינו בכך. אבל במאה העשרים, נתגלתה, ע"י המדע, העובדה שגם האטום עלול להיחלק לחלקים. לפני 1400 שנים, הנחה זו לא הייתה מקובלת על הערבים, והאטום היה החלק הכי קטן שלא עלה על הדעת שגם הוא אפשר לחלק. אבל פסוק אחד בקוראן התנגד להנחה זו:

"והכופרים אמרו, שעת הדין לא תבוא עלינו. אמור, אמנם כן, חי ריבוני יודע הנסתר. היא תבוא עליכם. דבר לא ייחבא ממנו, ויהי משקלו כגרגיר, לא בשמים ולא בארץ, ואין דבר קטן מזה ולא גדול מזה אשר לא נרשם בספר ברור" שְבָא - سَبَأٌ 3 (1)

פסוק זה רומז שאללה, האחד והיחיד, יודע כל דבר, גם הגלוי וגם הנסתר, כולל דברים יותר קטנים או יותר גדולים מהאטום. הפסוק כבר רומז בגלוי שאפשר למצוא דבר יותר קטן מהאטום, וזוהי בדיוק העובדה שנתגלתה לאחרונה על ידי המדע המודרני.

---

(1) אותה משמעות גם אפשר למצוא בפסוק 61 בשורת יוניס -הגיאוגרפיה-

\*מחזור המים ביקום:

ב1580, "ברנארד פאליסי Bernard palissy" היה הראשון אשר הגדיר את המונח הידוע כיום בשם: "מחזור המים ביקום". הוא תיאר כיצד המים מתנדפים ומתקררים על מנת לעצב את העננים, אשר זזים ומתרכזים, לאחר מכן יורד הגשם. המים נקווים בבריכות ובנחלים, ובסוף חוזרים שוב לאוקיינוסים.

במאה השביעית לפני הספירה, "ת'אליס אלמאלטי", חשב שהגשם הדק של האוקיינוסים נישא על ידי הרוח ליבשה, ואז יורד הגשם. בימי קדם, האדם לא ידע מהיכן נוצרים מי תהום, עוד חשבו שמי האוקיינוסים נישאים על ידי הרוח ללב היבשה. כמו כן הייתה סברה שהמים חוזרים דרך מסדרון סודי, שקראו לו בשם: התהום הגדול-או-המעמקים הגדולים Great Abyss. קשור לאוקיינוסים גם (דיסקראטיס)-הוגה דעות חיה בימי אפלטון- האמין בזה, אבל אז קראו למסדרון בשם אחר: (טארטרוס).

עד המאה ה-19, התיאוריה של (אריסטוטאליס) שלטה. לפי תיאוריה זו, המים נקווים במערות הרריות קרירות, וכך נוצרים בארי תהום. כרגע, ידוע לנו שבארות אלו נוצרים בגלל מי הגשם ששקעו בסדקי האדמה.

מחזור המים נזכר בקוראן בפסוקים הבאים:

"הלא תראו כי אללה הוריד מים משמים והוליכם במעינות על פני הארץ, אחר ינביט בהם זרע בשלל גוונים" החבורות-الزمر 21

"הורדנו מן השמים מים במידה ראויה והשכנו אותם בתוככי האדמה- גם ליישבם יכול נוכל" המאמינים-المؤمنون 18

אף ספר אחר, לפני 1400 שנים, מתאר בדיוקנות כזו את מחזור המים.

**\*\*הפרית העננים על ידי הרוח\*\***

"שילחנו את הרוחות למען יטענו את העבים, והורדנו מן השמים מים והשקינו אתכם בהם" אלחג'ר - الحجر 22

פריון) מלשון ( لَقَّحَ ) שמשמעותה ( הפריה). בהקשר זה, המילה ( لَوَاقِح - פריונים) משמעותה שהעננים נישאים על ידי הרוח ומתרכזים, וזה גורם לברק שגורם לירידת הגשם בסופו של דבר. כמו שנאמר בקוראן :

"אללה הוא השולח את הרוחות להעלות עננים, והוא מפזרם בשמים כאשר יחפוץ, ויעשה אותם פיסות פיסות, והנה טיפות הגשם יוצאות מתוכן לעיניך. כאשר יורידו אל אשר יחפוץ מבין עבדיו, מיד יימלאו גיל" בני ביזנטיון-الروم 48

התיאור של הקוראן, הינו תיאור מדויק ומתאים לגמרי עם האינפורמציות החדשות שהוגדרו על ידי מדע המים(ההידרולוגיה). לא מעט פסוקים בקוראן דיברו על מחזור המים ביקום כגון:

הוא השולח את הרוחות לבשר על בוו רחמיו, וכאשר ישאו על כנפיהן עבים כבדי מים, נובילים אל ארץ שנשמה ונוריד עליה את המים ובהם נצמיח כל פרי למינהו. כך נוציא גם את המתים(חיים מקברם), אולי תיזכרו" ממרום החומה - الأعراف 57

"הוא הוריד מן השמים מים, ואפיקי הנהרות קלטו אותם כפי קיבולם, וקצף עלה על פני הזרם. כל אשר יתיכו באש למען עשיית תכשיטים וכלים יעלה קצף כמוהו. לזאת ימשיל אללה את האמת וההבל: הקצף נמוג, ואולם המועיל לאנשים ייוותר עלי אדמות. אלה המשלים שימשול אללה" הרעם - الرعد 17

"<sup>48</sup>והוא אשר שלח את הרוח לבשר על בוא רחמיו, והורדנו מן השמים מים זכים,<sup>49</sup> למען נחיה בהם ארץ שנשמה, ונשקה בהם את הבהמה והאדם אשר בראנו לרוב" הפרקאן- الفرقان 48-49

"ונטענו בה גני תמרים וגפנים, והבקענו בה אפיקי מעיינות"  
י.ס יס 34

"<sup>9</sup>והורדנו גשם נדבות מן השמים, והצמחנו בו גנים ודגן,<sup>10</sup> ועצי תמר נישאים ופקעיהם מוצקים והדוקים,<sup>11</sup> למען פרנס את הברואים. כך הפחנו חיים בארץ שנשמה, וכך גם תהיה היציאה(מן הקבר)" ק. - ק 11-9

"אָמור, תנו דעתכם: אם ייעלמו מימיכם באדמה, מי ימציא לכם מים  
מפּיכם?" הַמְלָכוֹת- הַמֶּלֶךְ 30

"עדים השמים אשר לא יחדלו להמטיר" הַמוֹפִיעַ בְּלֵילָה- הַטָּרֵף 11

## \*\*גיאולוגיה\*\*

\*\*ההרים כמו היתדות\*\*

תופעת הקיפול (Folding), היא תופעה שנתגלתה לאחרונה בתחום הגיאולוגיה. תופעת הקיפול היא האחראית על עיצוב רכסי ההרים. הקליפה החיצונית של האדמה, שאנו חיים מעליה, נראית כמו מעטפה מוצקת, ואילו השכבות הפנימיות הן בצורת חום ונוזלים, ולא מתאימים לחיים. מהידוע, שיציבותם של ההרים תלויים בתופעת הקיפול, כי היא זו שגורמת להנחת יסודם של סדרות ההרים. הגיאולוגים גילו שחצי קוטר של האדמה: 3750 מיל, והקליפה, שאנו חיים מעליה, דקה מאוד, כשהעובי שלה בין 1 עד 30 מיל. היות וקליפה זו היא דקה, אז היא, בקלות, נתונה לרעידות, אבל ההרים משמשים יתדות שעוזרים להרים להיות יציבים. הקוראן מזכיר את התיאור המדויק הזה בפסוק הבא:

"הלא פרשנו את הארץ כיצוע, וקבענו את ההרים כיתדות" הַחֲדָשָׁה-  
النَّبَأُ 6-7

"האדמה", הוא שמו של הספר, הנחשב למקור בתחום הגיאולוגיה בכמה אוניברסיטאות ברחבי העולם. אחד ממחברי ספר זה, "פראנק פריס Frank Press", שכיהן כיושב ראש האקדמיה למדעים בארה"ב לאורך 12 שנים וגם כיועץ למדעים לנשיא האמריקאי, לשעבר, "ג'ימי קארטר", מבהיר בספר שההרים נראים כמו יתדים, וההר עצמו, שהוא חלק קטן בסדרה, מכה את שורשיו באדמה. ולפי (דוקטור פריס), ההרים משחקים תפקיד חשוב ביציבותה של קליפת האדמה. וזה מה שנאמר בקוראן:

"והצבנו על הארץ הרים נטועים איתן לבל תנוע תחתם, ופרצנו בה ערוצים ושבילים, למען ישירו לכת בהם" הַנְּבִיאִים- 31  
الأنبياء

והתיאור הזה, דווקא, מתאים עם האינפורמציות הגיאולוגיות החדשות.

\*\*\*הרים איתנים\*\*\*

פני האדמה מחולקים למספר שכבות מוצקות כשהעובי שלהן 100ק/מ, שכבות אלה צפו על גבי שכבה כמעט מותכת בשם (Aesthenosphere). ההרים נוצרו על הסף של שכבות אלה.

העובי של קליפת האדמה בגבולות של 5ק/מ מתחת לאוקיינוסים עד ל  
35 ק/מ מתחת למישור של היבשה, ובערך, 80ק/מ מתחת לסדרות  
ההרים, ואלה הן היסודות האיתנים של ההרים. וזה נאמר בקוראן:

"ונטע איתן את ההרים" המושכים – *الارضات* 32 (1)

---

(1) נא לעיין גם בפסוקים:  
- ה' 19 בסורת(הכוכב-ש-ת-ג) *الغاشية*: "ואל ההרים-כיצד יוצבו?"  
- ה' 10 בסורת(לקמן-לקמאן): "הוא ברא את השמים ללא עמודים נראים לעין, וקבע בארץ הרים  
נטועים איתן לבל תנוע תחתיכם, והפיץ על פניה יצורים מכל מין, והורדנו מים משמים, והצמחנו כל  
מין משובח"  
- ה' 15 בסורת(הדבורה - *النحل*): "הוא קבע בארץ הרים נטועים איתן לבל תנוע תחתיכם, ונהרות  
ושבילים למען תישירו לכת"

## - אוקיינוגרפיה -

**\*\* הגדר המפרידה בין מים מלוחים למתוקים \*\***  
נא לעיין בפסוק הבא :

"<sup>19</sup>שילח את שני הימים לפגוש זה את זה, <sup>20</sup>ושם ביניהם מצר, לבל יציפו זה את זה " הַרְחֵמֶן – الرَّحֵמֶן 19-20

בשפה הערבית, המילה (برزخ מצר יבשה) משמעותה: גדר המפרידה. גדר זו, על אף שאינה מוחשית. ואילו המילה ( مرج מרעה) משמעותה המילולית היא ש: שניהם מתמזגים. פרשני הקוראן הראשונים לא הצליחו לפרש התנגדות זו, ששני סוגים של מים, מתמזגים, ובאותו זמן יש גדר שמפריד ביניהם. המדע המודרני גילה שזו עובדה, ושכל ים מתמזג עם אחר, נשאר עם כל תכונותיו כמו: הטמפרטורה, מידת המליחות והעובי. (1) ואילו כיום מדעני האוקיינוגרפיה יכולים להבין את הפסוק הזה טוב.

ישנה גדר ימית נסתרת, אשר ניצבת בין שני היםים, דרכה המים עוברים מים לאחר, אבל אם מי הראשון מתמזגים עם מי השני, הם מאבדים את תכונותיהם הראשונים ונהיים לים אחד. במילים אחרות, בדרך כלשהיא גדר זו, משמשת כתקופת מעבר להתאמה הזו.

עובדה מדעית זו, שנזכרה בקוראן, הודגשה על ידי "דוקטור" וילאם האי William Hay, מדען של אוקיינוגרפיה ידוע ופרופסור למדעי הגיאולוגיה באוניברסיטת "קולוראדו" בארה"ב. גם תופעה זו נזכרת בקוראן בפסוק הבא:

"ושם מחסום בין שני הימים" הנמלים- النمل 61

תופעה זו מתרחשת במקומות רבים, כמו הגדר הניצבת בין הים התיכון לבין האוקיינוס האטלנטי אצל גיברלטר. אך הקוראן, כאשר דיבר על הגדר בין מים מתוקים למלוחים, התכוון ל: מחסום סגור ומסוגר حجرا محجورا! :

(1) Principles of Oceanography. Davis. 92-93

"הוא אשר שילח את שני הימים זה לקראת זה-האחד מתוק ומרווה, והאחר מלוח ומר-ושם מצר ביניהם ומחסום סגור ומסוגר"  
הפרקן- الفرقان 53

המדע המודרני גילה, שאצל שפכי הנהרות, כאשר מים מתוקים מתמזגים עם מלוחים, המצב שונה מאשר ההתמזגות בין שני ימים. לאחרונה, נתגלה שיש איזור מסוים, בעל עובי שונה המפריד בין זה לזה. (1)

לאזור זה, שהוא הגדר המפריד, מידת מליחות שונה מזו של מים מתוקים או מלוחים כאחד. (2)  
תופעה זו, ניתן למצוא במספר מקומות, כמו במצריים, היכן שמי הנילוס מתמזגים עם מי הים התיכון.

**\*\* מצולות האוקיינוס החשוכות \*\***  
פרופ' "דורגא ראו Prof. Durga Rao", מומחה בגיאולוגיה ימית, וכיהן כפרופסור באוניברסיטת המלך עבדול עזיז בגידה, התבקש לפרש את הפסוק הבא:

"או (מעשיהם) כמחשכים במצולות ים אשר מעליו גל על גבי גל, ומעליו עננים-שכבות מחשכים זו על גבי זו, אשר אם יושיט אדם את ידו בעודו בתוכן, כלל לא יראנה. אשר לא ייתן לו אללה אור, לא יהיה לו כל אור" האור- النور 40

פרופסור ראו אמר: "בחצי השני של המאה העשרים, המדענים הצליחו, באמצעות הכלים החדשים לוודא, שמצולות האוקיינוסים הן חשוכות"

האדם לא מסוגל לשקוע במים – בלי עזרה מבחוץ- יותר מ 20 - 30 מטרים. וגם הוא לא מסוגל לחיות במצולות האוקיינוסים בעומק של יותר מ 200 מטרים. הפסוק, הנ"ל, לא רמז לכל הימים, כיוון שלא ניתן שבכל הימים יש שכבות של חשכה מצטברות זו מעל זו, ואילו הוא רומז, דווקא, לים העמוק או האוקיינוס העמוק, וכמו שנאמר בפסוק הקודם:

"כמחשכים במצולות ים" האור- النور 40

(1) Oceanography, Gross. P.242, Introductory Oceanography, Thurman, P300-301



• איך השכבות האלה מצטברות?

\*\*קרן האור מעוצב משבעה צבעים הם : סגול, כחול כהה, כחול, ירוק, צהוב, כתום ואדום. כאשר קרן האור נשבר במים, הצבע האדום נספג תוך 10 עד 15 מטרים עליונים, אז, אם חולצתו של הצולל בצבע אדום, בעומק יותר מ 15 מטרים, הוא לא יוכל לראות או תה אדומה.

בד בבד, הצבע הכתום נספג בעומק של מ 30 עד ל 50 מטרים, והצהוב מ 50 עד ל 100 מטרים, והירוק מ 100 עד ל 200 מטרים, ובעמקים יותר מזה, הכחול, הסגול והכחול כהה נספגים.

וכתוצאה מכך, האוקיינוס הופך להיות חשוך, כלומר החושך מסתיר את עצמו בין שכבות האור, וחשכה מלאה ש ורתת בעומק של 1000 מטרים. (1)

## -הביולוגיה-

**\*\*המים הם המעין של החיים\*\***

נא לעיין בפסוק הבא :

"האם לא יראו הכופרים כי השמים והארץ היו מקשה אחת, ואנו קרענו חלל ביניהם " הנביאים-الأنبياء 30"

רק לאחר ההתקדמות המדעית, ידענו ש ה"ציטופלזמה Cytoplasm", החומר העיקרי בגרעין, מורכב מ-80% של מים. מחקרים חדשים גם גילו שהיצורים מורכבות מ-50% עד ל-90% של מים, ושכל הבריות חייבות את המים כדי לחיות. האם ייתכן, שלפני 1400 שנים, האדם היה יכול לשער עובדה כזו?

ואם זה כן קרה, הייתכן שהאדם ששער את זה, חיה במדבר שאין בו מים?

הפסוק הבא רומז שהחיות מורכבות ממים:

"ואללה ברא כל יצור מן המים" האור- النور 45

והפסוק הבא רומז לבריאת האדם מהמים:

"והוא אשר ברא מן המים אדם, ונתן לו בית אב וחותנים גיסיים. ריבונך כל-יכול." הפרקן - الفرقان 54

- בוטניקה -

**\*\*הצמחים נבראו כזוג : זכר ונקבה\*\***

בהתחלה, האדם לא ידע שגם הצמחים מחולקים לזכר ונקבה, ככה הבוטניקה אומרת, אפילו צמח חד מיני, כולל איברים זכריים ונקביים.

"והוריד מן השמים מים, ובהם הצמחנו צמחים מכל מין" ט.ה. -  
طه 53

**\*\*הפירות נבראו כזוג: זכר ונקבה\*\***

"והנותן בה צמד מינים מכל פרי" הרעם-الرعد 3

הפרי הוא היבול הסופי לפריונם של צמחים מיוחדים, השלב שלפני הפרי הוא הפרח, שמורכב מאברים זכריים ונקביים (האבקן והביצה). וכשאבק הזרע מגיע לפרח, נוצר הפרי שמתחיל לצמוח, כשזרעיו מתפזרים.

אז, נכון שכל פרי מורכב מאיברים, גם זכריים וגם נקביים, וזוהי העובדה שנאמרה בקוראן.

פירות ספציפיות נוצרות מפרחים בלי פריון כמו: בננה, סוגים של קושט, תאנה, תפוזים, גפנים וכדומה, וגם פירות אלה בעלות תכונות מיניות מיוחדות.

**\*\*כל הדברים נבראו כזוג\*\***

"מכל דבר בראנו צמד מינים" הזורות-الذريات 49

פסוק זה רומז לכל הדברים, לדוגמא בחשמל, גם האטום מורכב מאלקטרונים שלילים ופרוטונים חיוביים.

"ישתבח שמו של מי שברא את המינים כולם- של הצומח מן האדמה, ושלהם עצמם, ושל כל שאינם מכירים" י.ס. - يس 36

פסוק זה, משמעותו: שכל דבר נברא כזוג, כולל הדברים שעוד לא נתגלו, ואולי יתגלו בעתיד.  
-זואולוגיה-

**\*\* החיות והעופות חיות בקבוצות \*\***

"כל היצורים עלי אד מות ועופות הכנף אינם אלא אומות  
כמותכם" המקנה- الأنعام 38

- המחקרים גילו שה חיות והעופות חיות בקבוצות, כלומר הן חיות לפי סדר, חיות ועובדות ביחד.

**\*\* מסע העופות \*\***

לגבי מסע העופות, הקוראן מזכיר ש:

"האם לא יראו את העוף הכפוף לרצונו במרום השמים, רק אללה יחזיקו שם. בזאת צפונים אותות לאנשים אשר יאמינו" הדבורה-  
النحل 79

מסר זה חוזר גם בפסוק הבא:

"האם אינם רואים את העופות במרום פורשים ואוספים את כנפיהם, רק הרחמן יחזיקם, בכל דבר הוא מבחין" המלכות-  
الملك 19

המילה הערבית ( أمسك החזיק) משמעותה: שם את ידו על או החזיק ב...

והיא מסבירה שאללה מחזיק בעופות מלמעלה באמצעות הכוח שלו. פסוקים אלה, דווקא, מתכוונים לאופן בו העופות סומכות לגמרי על הכוח האלוהי.

המדע המודרני גילה את מידת השכלול של חלק מהעופות, בקשר ליכולתן לתכנת את תנועתן. הגנים שלהן מכילים תכנית הגירה, וזה מסביר את המסעים הארוכים והמסובכים של העופות הקטנות, חסרי כל ניסיון או מדריך. הן מסוגלות גם לחזור לנקודת ההתחלה בזמן מדויק.

פרופסור ( האמבורגר Hamburger ) נותן דוגמא בספרו (הכוח והחולשה Power&Fragility), לגבי עוף בשם ( Mutton Bird ), הנמצא באוקיינוס

השקט, שיוצא את דרכו במסע של יותר מכמה אלפי מילים בצורת המספר ( 8 ), מסע זה לוקח יותר משישה חודשים, ובסופו של דבר הוא חוזר שוב לנקו דת ההתחלה באיחור של פחות משבוע. ההוראות מסובכות עד מאוד. כדי שהעוף יהיה מסוגל לצאת למסע כזה, תאי העצב שלו צריכים לכלול את תכנית הנסיעה. אז, השאלה הנשא לת היא: מי שם תכנית זו?

\*הדבורים\*

"<sup>68</sup> ריבונך הורה לדבורה לאמור, קנני בהרים ובאילנות ובכל אשר יבנו,<sup>69</sup> ואכלי מכל פרי ועופי בנתיבים שהתהוו לך ריבונך"הדבורה- النحل 68-69

ב1973, "וון פריש Von Frisch" זכה לפרס נובל, הודות למחקריו לגבי איך הדבורים מתנהגים ומתקשרים? הדבורה, אחרי גילוי גן או ורד חדש, חוזרת שוב לקבוצה שלה ל הודיע לה:מה הכיוון הנכון ומהי המפה שנוסעים לפיה, תופעה זו ידועה בשם(ריקוד הדבורים). ההסבר המדעי של תנועת הדבורים, שמטרתן היא להעביר את הידיעות בין הדבורים המשרתות, נתגלה באמצעות הצילום וכלים אחרים. והקוראן הזכיר עובדות אלה בפסוק הקודם.

דבורים משרתות, הידועות גם בשם "החיילות", הן דבורים ממין נקבה. בסורת (النحل / הדבורה) בפסוקים 68-69, הקוראן מדבר על הדבורה המפקדת, (اتخذى..كلى..فاسلكى)\*, וגם על הדבורה ש עוזבת את ביתה כדי לאסוף את האו כל, שגם היא ממין נקבה. במילים אחרות, הדבורה המשרתת ממין נקבה היא בעצם, חלק מהדמויות של מחזה שקספיר: "הנרי הרביעי", דיברו על הדבורים שהן חיילות ויש להן מלך, ובזה האמינו האנשים בימי שקספיר. חשבו שהדבורים המשרתות הן ממין זכר, וש"הם חוזרים לבתיהם, ושיש מלך אחראי עליהם". אבל זה לא נכון, כי הדבורים המשרתות הן ממין נקבה, והן מדווחות למלכה ולא למלך. עובדה זו נתגלתה אחרי 300 שנים של מחקר.

\*נא להשוות את זה להוראות שקיבל אדם מאללה "שכון אתה ואשתך בגן.. הפרה-البقرة 35 .  
\*\* הקורים של העכביש(ביתו)חלשים(רפים) \*\*  
הקוראן מזכיר בסורת (العنكبوت העכביש) ש:

"אלה אשר לקחו להם מגנים זולת אללה נמשלו לעכביש הטוֹה את ביתו. בית העכביש הוא הבית הרעוע ביותר, לו רק היו יודעים " העכביש- العنكبوت 41 \*

בנוסף לתיאורם של קורים אלו, שהם רכים, רפים וחלשים מדי, הקוראן גם התכוון לקשר החלש במשפחת העכבישים, היות והנקבה של העכביש, במקרים רבים, הורגת את הזכר.

\*\* החיים של הנמלים והתקשורתן \*\*  
נא לעיין בפסוק הבא:

" 17 נאספו אל שלמה כל גדודיו, שדים ובני אנוש ועופות, וכולם עברו בסך. 18 בהגיעם אל עמק הנמלים, אמרה נמלה אחת, הוי הנמלים, היכנסו אל קניכך, לבל ירמסו אתכן שלמה וגדודיו בלא שיחושו " הנמלים- النمل 17-18

בעבר, ייתכן שלעגו בקוראן, וראו אותו כספר של סיפורים דמיוניים של נמלות מדברות ומעבירות מסרים מסובכים. בעידן המודרני, המחקרים הוכיחו כמה עובדות לגבי דרך חייהן של הנמלים, שמקודם האדם לא ידע:

(א) הנמלים קוברות את הגופות באדמה בדיוק כמו האדם

(ב) לנמלים יש מערכת מסובכת לגבי חילוק המשימות, מאחר שיש מנהלים, מפקחים, עובדים בכירים ופועלים.

(ג) מפעם לפעם, הנמלים נפגשות לקשקש.

(ד) לנמלים יש כלי תקשורת חדישה.

(ה) לנמלים יש שוקים, בהם הן מחליפות את הסחורה.

(ו) הנמלים אוגרות את הגרגרים לתקופות ארוכות בחורף, ואם הנצים גדלו, הנמלים חותכות את שורשיהם, כאילו הן יודעות שאם נתנו להם לצמוח י ירקבו. גרגרים אלה אם נרטבו על ידי

מי הגשם, הן מוציאות אותם להתייבש בשמש, לאחר מכן הן מחזירות אותן שוב לפנים, כאילו מבינות שהלחות גורמת לשורשים לבלוט, וזה מרקיב את הגרגרים בסופו של דבר.

---

\*הוספת המשפט (לו היו יודעים) גורם לנו לחשוב מעבר לעניין חולשת קוריו של העכביש שכולם יודעים

- רפואה -

**\*\*יכולת הריפוי של הדבש\*\***

הדבורים סופגות מגוון של פרחים ופרי, ואז, הדבש מתעצב בתוך גופותיהן ונאגר בתוך תאי השעווה. רק לפני מאות שנים, האדם ידע, שהדבש בא מהבטן של הדבורות, עובדה זו נזכרת בקוראן מלפני 1400 שנים בפסוק הבא:

"ואכלי מכל פרי ועופי בנתיבים שהתהוו לך ריבונך. משקה בשלל  
גוונים יצא מבטן ובו מרפא לאנשים. בזאת צפון אות לאנשים  
הנמלכים בדעתם" הדבורה-الحل 69

עכשיו, אנו מודעים ליכולת הריפוי של הדבש. הוא גם נחשב למנקה פעיל לפצעים.

הרוסים השתמשו בדבש לנקות את הפצעים בימי מלחמת העולם השנייה. ככה הפצעים שומרים את הלחות, ורק צלקת רכה מאוד נשארת. הודות לעובי של הדבש, אף פטרייה לא צומחת בפצע.

אם מישהו רגיש לסוג מסוים של פרח, הוא יכול לשתות קצת מהדבש של פרח זה, וככה הוא מקבל חסינות. הדבש גם מכיל פרוקטוז (סוכר הפירות) וויטמין K.

כתוצאה מכך, הידיעות הנזכרות בקוראן, מלפני 1400 שנים, לגבי טבעו ותכונותיו של הדבש, קדמו לתגליות המדעיות במאות שנים.

## - פיזיולוגיה -

לפנים לדעת, איך איברי הגוף ניזונים בפעולת העיכול, קודם צריך לדעת, שלפני 1400 שנים, פסוק אחד בקוראן תיאר את הרכב החלב. כדי להבין את הפסוק הזה, לאור המושג הנ"ל, חשוב לדעת את הריאקציות הכימיות שמתרחשות במעיים. ריאקציות אלה מוציאות מהאוכל את החומרים שעוברים בזרם הדם בצורה מסובכת, לפעמים זה נעשה דרך הכבד, לפי טבעם הכימי של החומרים. והדם מעביר חומרים אלה, שכוללים את הבלוטות השדיים - שממנה החלה מורכב, לשאר איברי הגוף.

במילים פשוטות: חלק מחומרי המעיים נכנסים לכלי הדם שנמצאים בגדרי המעיים, ומשם, היא עוברת, עם זרם הדם, לשאר איברי הגוף.

יש להבין מושג זה היטב, כדי שנוכל להבין את משמעותם של הפסוקים הבאים:

"במקנה צפון לקח לכם: מתוככי הדם והפֶּרֶש שבקרביו נשקה אתכם חלב צח וערב לחך השותים" הַדְּבֹרָה - النحل 66

"במקנה צפון לכם לקח: נשקה אתכם מאשר בבטנו, ותמצאו בו תועלת רבה, וממנו תאכלו" הַמְאֲמִינִים - المؤمنون 21

תיאורו של הרכב בת היענה בקוראן, מתאים עם תגליותיה של הפיזיולוגיה המודרנית.



- אונטוגניה-

\*\* ברא את האדם מטיפת דם מעובה\*\*  
לפני כמה שנים, מספר ערבים אסף נתונים בקשר לעוברים בקוראן, והלכו לפי המלצותיו:

"לא שלחנו לפניך בלתי אם בני אדם אשר גילינו להם את דברנו. שאלו-נא את בעלי דבר-התוכחה, אם אינכם יודעים"הדבורה-  
النحل 43

"לפניך שלחנו רק בני אדם אשר גילינו להם את דברנו. שאלו נא את בעלי-דבר התוכחה, אם אינכם יודעים"הנביאים- الأنبياء 7

נתונים אלה נאספו מהקוראן, תורגמו לאנגלית והוגשו לפרופ' (קית' מור Keith Moore), שניהן כפרופסור לאונטוגניה, יושב ראש המחלקה לאנטומיה באוניברסיטת טורנטו בקנדה וכרגע הוא אחד מגדולי המומחים באונטוגניה, כדי להביע את דעתו כלפיהם.  
אחרי עיון מדויק לתרגומם של הפסוקים הנ"ל, פרופסור "מור" הכריז, שרוב הנתונים האלה מתאימים לגמרי עם התג' ליות החדשות בתחום האונטוגניה.  
והוסיף, שחלק מהפסוקים, הוא לא יכול לבדוק, מבחינה מדעית, כי עדיין אין ראיות לדבריהם בתחום האונטוגניה המודרנית, כמו הפסוק הבא:

"<sup>1</sup> בשם אללה הר חמן והרחום, קרא בשם ריבונך אשר ברא, <sup>2</sup> ברא את האדם מטיפת דם מעובה " טיפת הדם-العلق 1-2

לפרופ' "מור", לא היו נתונים אומרים שתחילת עיצובו של העובר בצורת טיפת דם. כדי לבדוק את זה, הוא ערך מחקר באמצעות מיקרוסקופ חזק

במעבדה שלו, והשווה את הערותיו לציור של טיפת הדם, אז הוא נדהם מההתאמה המוחלטת של שניהם. וכתוצאה מכך, הוא רכש, מהקוראן, נתונים שמעולם לא ידע.

"מור" ענה על כ 80 שאלות לגבי נתוני האונטוגניה בקוראן וב חדית' (מסורית מוסלמית), שמתאימות בדיוק לת גליות הכי חדשות בתחום האונטוגניה. והוסיף:  
" לפני 30 שנים, לא הייתי מסוגל לענות על חצי השאלות האלה בגלל חוסר הנתונים"

פרופסור "מור" כבר פרסם את ספרו (האדם המתקדם The Developing Human). ואחרי רכישתו לנתונים החדשים שנזכרו בקוראן, הוא הוציא לאור את המהדורה השלישית ב-1982, הודות לספר זה, הוא זכה לפרס של "הספר הרפואי שחובר על ידי מחבר אחד". ספר זה תורגם למספר שפות, ונחשב למקור בתחום האונטוגניה בשנה הראשונה בפקולטות הרפואה.

ב-1981, במסגרת הוועידה הרפואית השביעית באלדמאם שבערב הסעודית, פרופ"מור" הכריז ש: "לשמחתי, נטלתי חלק בביאורו של חלק מסיפורי הקוראן לגבי הוויית האדם, וברור לי, שכל הסיפורים האלה הן השראה אלוהית שירדה על מוחמד עו"ש, כי, כמעט, כל הנתונים האלה לא נתגלו, אלא אחרי מאות שנים אח"כ, וזה, בשבילי, מוכיח שמוחמד הוא שליחו של אללה.

פרופסור "ג'וליה סימפסון Dr. Joe Leigh Simpson", יושב ראש המחלקה לגינקולוגיה בפקולטת "ביצור Baylor" לרפואה ביוסטון שבארה"ב, הכריז, שדברי מוחמד, עו"ש, בכלל לא סמכה על נתונים מדעיים בזמנו (במאה השביעית). גם, לא רק שיש התאמה בין דברי הקוראן לבין הגנטיקה, אלא, בעצם, שהקוראן עזר למדע על ידי הוספת פירושים לכמה דעות מסורתיות, וחלק מדברי הקוראן הוכח אחרי כמה מאות שנים מזמנו של מוחמד, וזה מוכיח שהקוראן הוא השראה אלוהית.

**\*\* ברא את האדם מטיפה שיוצאת מבין עמוד השדרה לצלעים\*\***

"<sup>5</sup> על כן יבדוק-נא האדם ממה נברא,<sup>6</sup> נברא מזרמת מים,<sup>7</sup> הנובעים מחלציים וחזה" המופיע בלילה- الطارق 5-7

אברי המין של הגבר והאישה, האשכים והשחלות, מתחילים להתהוות בעובר סמוך לכליה, בין עמוד השדרה לצלעות האחת עשרה והשנים עשר, לאחר מכן הם מתחילים לצמוח. השחלות מפסיקות לצמוח כשמגיעות לאגן הריק, בעוד שהאשכים ממשיכות לצמוח לפני הלידה עד שמגיעים לכיס האשכים דרך (התעלה המפשעתית Inguinal Canal)

אצל הבוגרים, אחרי צמיחתם של אברי המין, הדם והעצבים מגיעים אליהם דרך אבי העורקים, שנמצא בין עמוד השדרה לצלעות. גם הלימפוציט והדם הוורידי מגיעים אליהם דרך אותה דרך.

\*\*\* ברא את האדם מטיפת דם (כמות מדויקת של נוזלים) \*\*\*

הקוראן מזכיר, יותר מ 11 פעמים, שהאדם נברא מ (טיפת דם - نطفة), שמשמעותה: כמות מדויקת של נוזלים, או "כמו טיפה שנשארת אחרי שהכוס מתרוקן", עובדה זו נזכרת בקוראן בפסוקים שונים:

"הוי האנשים, אם אינכם בטוחים כי לבסוף יעוררכם לחיים, הנה אנו בראנו אתכם מעפר, אחר מטיפת הזרע, אחר מדם מעונה, אחר מפיסת בשר, בין אם מוגמרת ובין אם לאו- כך נבהיר לכם זאת. נשאיר ברחם את אשר נחפוץ לזמן קצוב, ואז נוציאכם עוללים, אחר תגיעו לפרקכם. כמה מכם ייאספו אל אבותיכם, וכמה יגיעו אל הגיל האומלל אשר בו לא ידעו עוד את אשר ידעו לפניכם. הנה לעיניך אדמה חרבה: אך נוריד עליה מים, ומיד תזוע ותירום ותצמיח כל מין נאה" העליה לרגל - الحج 5

"אחד עשינוהו זרע אשר הושם במקום מבטחים" המאמינים - المؤمنون 13

"הוא ברא את האדם מטיפת זרע, ואף-על-פי-כן דרכו להתנגח" הדבורה-النحل 4

"ענה לו חברו ואמר, התכפור באשר ברא אותך מעפר, אחר מטיפה, אחר עיצבך לכלל אדם" המערה-الكهف 37

"אללה ברא אתכם מעפר, אחר-כך מטיפת זרע, אחר-כך עשה אתכם זכר ונקבה. אין נקבה הרה או יולדת שלא על דעתו, ואין אריכות ימים או קוצר ימים ניתנים בלא שיהיה הדבר רשום בספר. אין קל מזה לאללה" היוצר-فاطر, 11

"הוא אשר ברא אתכם מעפר, אחר מדם מעובה, אחר יוציאכם עוללים, אחר תגיעו לפרקכם, אחר תזדקנו אך כמה מכם ייאספו את אבותיהם בטרם עת וכך יימלא זמנכם הקצוב, אולי תשכילו להבין" הסולח-גאפר<sup>67</sup>

"מטיפה של זרע נשפך" הכוכב-النجم 46

"הלא היה רק טיפה של זרע נשפך" תחית המתים- القيامة 37

" בראנו את האדם מזרע מהול, ולמען נסותו, עשינוהו שומע ורואה " האדם-الإنسان<sup>2</sup>

"בראו מטיפת זרע ותיכן אותו" הזעיף פניו- عبس<sup>19</sup>

המדע המודרני גילה שתא זרע אחד ממוצע של 3 מליוני תאי זרע, מספיק כדי ל הפרות את תא הביצה, זאת אומרת ש, רק  $1/3000000$  חלקים או  $0.000033\%$  מתאי הזרע מספיקים לפעולת ההפריה.

\*\* ברא את האדם מתמצית \*\*

" אחר יצר את צאצאיו מתמציתו של נזל מאוס " השתחויה- السجدة<sup>8</sup>

המילה הערבית (سلاة) משמעותה: תמצית או החלק הכי טוב שיש. וככה, אפשר להגיד, שהמילה (سلاة) בקוראן, רומזת לתא הזרע המפרה את תא הביצה.

המילה: (سلالة), משמעותה גם: מוצר נוזלי רך, הכוונה לנוזל העובר י של הזכר והנקבה, המכיל את הגמנטות, שממנו מפיקים תא הזרע ותא הביצה, במהלך פעולת ההפריה.

**\*\* ברא את האדם מתא של גמנטות(נוזלים מתמזגים)\*\***  
נא לעיין בפסוק הבא:

"בראנו את האדם מזרע מהול, ולמען נסותו, עשינוהו שומע ורואה " האדם-الإنسان 2

המילה(نطفة أمشاج טיפה של גמנטות), משמעותה: הנוזל המתמזג, ולפי מספר פרשנים, הקוראן כאן רומז לנוזלים והתאים המתמזגים של הזכר והנקבה עם חלק מהנוזלים סביבם.

**\*\*זיהוי המין\*\***  
תא הזרע, ולא תא הביצה, הוא שמגדיר את מינו של העובר, דווקא לפי זוג מספר 23 של הכרומוזומים, אם הם XX או XY?  
כלומר, אם הכרומוזום המפכה את תא הביצה הוא מסוג X, אז העובר נקבה, ואילו אם הוא מסוג Y, אז העובר זכר.

" 45 וכי הוא שברא את צמד המינים, זכר ונקבה, 46 מטיפה של זרע נשפך" הכוכב-النجم 45-46

המילה הערבית(نطفة-טיפת דם) משמעותה: כמות מדויקת של נוזלים. והמילה(تُمْنَى)משמעותה: נשפך. לכן, הכוונה לתא הזרע.

" 37 הלא היה רק טיפה של זרע נשפך, 38 ואז היה דם מעובה, 39 וכך בראו(אללה)ועיצבו, ועשאו צמד מינים, זכר ונקבה" תחית הַמַּתִּים الْقِيَامَةِ 37-39

בפסוק זה, הקוראן, עוד פעם, מזכיר את הכמות המדויקת(قطرة טיפה), על ידי המשפט(نطفة من منى טיפת דם של זרע), שהיא אחראית על זיהוי מינו של העובר.

בחצי האי ההודי, החמות מעדיפות בן זכר, ונוזפות בנש ות בניהן אם הולידו בת. אם היו מודעות לעובדה הנ"ל, היו נוזפים בבניהם! כי, גם הקוראן וגם המדע החליטו, שזרעו של הגבר הוא שמגדיר את מינו של העובר.

**\*\*העובר מוגן על ידי שלוש שכבות של חושך\*\***

" הוא בורא אתכם בבטן אמכם, בריאה אחר בריאה, בתוככי שלושה מדורי אפולולית" החבורות-الزمر 6

לפי פרופ"מור": שלושה מדורי אפולולית הנזכרות בקוראן הן:  
(1) הגדר הקדמי לבטן האישה  
(2) גדר הרחם  
(3) שק השפיר The amnioc-chorionic membrane

**\*\*שלבי התהוותו של העובר\*\***

"<sup>12</sup>בראנו את האדם מתמצית נוזל, <sup>13</sup>מטין, אחר עשינוהו זרע אשר הושם במקום מבטחים, <sup>14</sup>אחר יצרנו מן הזרע דם מעובה, ומן הדם המעובה יצרנו פיסה גולמנית, ומן הפיסה יצרנו עצמות וכיסינו את העצמות בבשר, אחר יצרנוהו יצירה חדשה. יתברך אללה הטוב שבבוראים " המאמינים- المؤمنون 14-12

בפסוקים אלה, הקוראן מזכיר, שהאדם נברא מכמות נוזלית מדויקת שנמצאת במקום מוגן ואיתן. לכן, הקוראן השתמש במילה (قرار مكين). אחוריו של הרחם מוגנים על ידי עמוד השדרה ושרירי הגב, הרחם גם מוגן על ידי שק השפיר, המכיל נוזל מקיף את העובר ומגן עליו. מכמות נוזלית מדויקת זו, טיפת הדם המעובה (العلقة) נוצרה, שמשמעותה: דבר נדבק או תלוי. מבחינה מדעית, אפשר לקבל את שני ההסברים. כי בשלבי התהוות הראשונים של העובר, טיפה זו, נדבקה בגדר, וגם נראית תלויה, שואבת את הדם מהאם דרך השליה. המשמעות השלישית של מילה זו היא: דם קרוש.

במהלך הרכבה של טיפת הדם המעובה (הדם הקרוש), שנמשך עד לשבוע הרביעי של ההיריון, הדם מתקרש בתוך כלי דם סתומים, וככה העובר נראה כמו טיפת דם מעובה.

ב1677, "האם וליון הוק Hamm&Leeuwenhoek" היו המדענים הראשונים שהצליחו, באמצעות המיקרוסקופ, לראות את תאי הזרע של הגבר, וחשבו שתאים אלה צומחים כדי להוות את העובר, תיאוריה זו ידועה בשם (התכייבות Perforation).  
וכש המדענים גילו שתאי הביצה יותר גדולים מאשר תאי הזרע, (די גראף De graf) ואחרים, חשבו שהעובר נמצא בצורת גוף דק בתוך תאי הביצה. אח"כ, במאה ה-18, (מופרטיוס Maupertuis) הודיע על תיאורית (התורשה מההורים Biparental Inheritance).

טיפת הדם המעובה הופכת לפיסת בשר קרוש, שמשמעותה: דבר לעוס או, ליתר דיוק, דבר דק וצמיג שאפשר ללעוס אותו כמו הלבונה, שני ההסברים נכונים מבחינה מדעית.  
פרופ' (קית' מור) לקח פיסה קטנה של פלסטיק צבעוני בגודלו ובצורתו של העובר בשל ביו הראשונים, לעס אותה באמצעות שיניו, והשווה את המראה שלה אל המראה של העובר בשלבי הראשונים.  
הוא גילה שסימני נשיכות השיניים שלו דומים לסימנים של עמוד השדרה בשלבי הראשונים.  
פיסת הבשר הקרוש הופכת לעצמות, והעצמות מתכסות בבשר ובשרירים, ונהיה ליצור חדש.

פרופסור "מארשאל ג'ונסון Marsall Johanson", אחד המדענים האמריקנים המובילים, יושב ראש המחלקה לאנטו מיה ומנהל מכון דניאל (Danial Institute) באוניברסיטת תומאס ג'פרסון (Thomas Jefferson University) שבפילדלפיה בארה"ב, לשעבר, התבקש להביע את דעתו על פסוקי הקוראן העוסקים בעובר. תשובתו הייתה ככה:  
"פסוקי הקוראן, שתיארו את שלבי צמיחתו של העובר, לא נאמרו במקרה"

והוסיף ש: "ייתכן שמוחמד, עו"ש, היה לו מיקרוסקופ חזק" וכש הוסבר לו שדברי הקוראן נאמרו מלפני 1400 שנים וכי המיקרוסקופ הומצא אחרי מוחמד במאות שנים, הוא צחק, ואישר ש"המיקרוסקופ הראשון שהומצא, הצליח להגדיל את התמונה לא יותר מפי 10, ובכלל לא היתה תמונה ברורה"  
והוסיף ש: "אין כל התנגדות בין תגליות המדע המודרני לבין דברי הקוראן"

ולפי פרופ' "מור", החלוקה החדשה לשלבי עיצובו של העובר, השוררת בעולם, קשה להבין אותה, כי היא הולכת לפי מספרים, כלומר: השלב הראשון=1 והשני=2 וכדומה.. בעוד שחלוקת הקוראן, הולכת לפי הצורות שהעובר נראה בהן, שזה יותר קל להבין.

הפסוקים הבאים תיארו את שלבי עיצובו של העובר:

" 37 הלא היה רק טיפה של זרע נשפך, 38 ואז היה דם מעובה, 39 וכך בראו (אללה) ועיצבו, ועשאו צמד מינים, זכר ונקבה " תחית המיתים القيامة 37-39

" 7 אשר בראך ועיצבך ואיזן אבריך , 8 והרכיבך בכל דמות שבחר الانفطار, 7-8

**\*\*העובר נברא ולא נברא\*\***

אם העובר נסדק במהלך עיצובה של פיסת הבשר הקרוש, ואם ניתחנו את איבריו החיצוניים, נגלה שחלק כבר נשלם וחלק לא.

ולפי פרופ' (ג'ונסון), אם הגדרנו את העובר כגוף שלם, אז הכוונה לחלק שנשלם, ואם הוגדר כגוף חסר, אז הכוונה לחלק שעוד לא הושלם.

והשאלה היא: האם העובר יצירה שלמה או לא?  
אין תיאור מתאים למצב זה יותר מתיאורו של הקוראן, שקבע ש העובר (נברא ולא נברא) לפי הפסוק הבא:

"הוי האנשים, אם אינכם בטוחים כי לבסוף יעוררכם לחיים, הנה אנו בראנו אתכם מעפר, אחר מטיפת הזרע, אחר מדם מעובה, אחר מפיסת בשר, בין אם מוגמרת ובין אם לאו- כך נבהיר לכם זאת. נשאיר ברחם את אשר נחפוץ לזמן קצוב, ואז נוציאכם עוללים, אחר תגיעו לפרקכם. כמה מכם ייאספו אל אבותיכם, וכמה יגיעו אל הגיל האומלל אשר בו לא ידעו עוד את אשר ידעו לפניכם. הנה לעיניך אדמה חרבה: אך נוריד עליה מים, ומיד תזוע ותירום ותצמיח כל מין נאה " העליה לרגל -الحج 5



**\*\*חושי השמיעה והראייה\*\***

חוש השמיעה של העובר נוצר לפני חוש הראייה. העובר מסוגל לשמוע קולות אחרי 24 שבועות, ואילו לראות, רק אחרי 28 שבועות הוא יכול, והרשתית הופכת להיות רגישה לאור.

נא לעיין בפסוקים הבאים העוסקים בהיווי החושים בעובר :

"אחר עיצבו ונפח בו מרוחו, ונתן לכם אוזניים ועיניים ולב, ואולם מה מעט מודים אתם" השתחֻוּיָה -السجدة 9

"בראנו את האדם מזרע מהול, ולמען נסותו, עשינוהו שומע ורואה " הָאָדָם-الإنسان 2

" הוא אשר יצר לכם אוזניים ועיניים ולב, ואתם, מה מעט תכירו טובה" הַמַּאֲמִינִים -المؤمنون 78

בכל הפסוקים האלה, חוש השמיעה נזכר לפני חוש הראייה.

"הוא ברא אתכם בבטן אמכם, בריאה אחר בריאה, בתוככי שלושה מדורי אפלולית. זהו אללה ריבונכם. לו המלכות ואין אלוה מבֵּ לַעֲדִיו. כיצד זה תוֹטו " הַחִבּוּרֹת-الزمر 6

## - המדעים הכלליים -

\*\*טביעת האצבעות\*\*

"<sup>3</sup>האם סבור האדם כי לעולם לא נקבץ את עצמותיו,<sup>4</sup> אכן כל יכול נוכל לעצב מחדש אפילו את פרקי אצבעותיו" תחית המתים-  
القيامة 3-4

הכופרים לא מכירים בתחיית המתים ושואלים : איך העצמות, שכבר נקברו באדמה, נאספות עוד פעם ביום הדין?  
אללה הגדול עונה להם, דרך הקוראן, ואומר שביכולתו להחזיר את גופו של האדם לקדמתו, אפילו גם להחזיר את טביעות האצבעות כמו שהיו.

אז, למה הקוראן הזכיר את טביעות האצבעות כשדיבר על זיהוי הפרט?

החל מ1880, ואחרי הרבה מחקרים שנערכו על ידי (סיר פראנסיס גולט Sir Francis Golt), הפכו טביעות האצבעות לשיטה המדעית לזיהוי הפרט.

ממחקרים אלה גם נתגלה שאין שני אנשים בעולם עם אותה טביעת אצבע, לכן המשטרה משתמשת בשיטה זו לזיהוי הפושעים.

מי היה יכול לדעת, לפני 1400 שנים, עובדה מדעית זו?!

\*\*חלקי העור המרגישים את הכאב\*\*

בעבר, חשבו ש... להרגיש את הכאב, זה תלוי רק במוח. אבל המחקרים החדשים גילו שישנם חלקים בעור אחראיים על זה.

לדוגמא ניגש רופא לבדוק חולה, שחלק מגופו נשרף, על הרופא לבדוק את מצב העצבים של החולה בכדי לבצע הערכת מצב, הרופא נועץ במקום הפגוע סיכה, במידה והמטופל חש בכאב משמע שהחלקים הפגועים עודם "בחיים" אך אם המטופל אינו חש בכאב דהיינו שהמקום "מת".

הקוראן מוכיח עובדה זו בפסוק הבא:

"הכופרים באותותינו, אותם נצלה באש, וכל אימת שיכלה עורם  
בשריפה, נחליפנו בעור חדש, למען יטעמו את העונש. אללה הוא  
אדיר וחכם" הנשים-النساء 56

פרופסור (טגאטאט טיג'אסין Tagatat Tejasen), יושב ראש המחלקה  
לאנטומיה באוניברסיטת ( צ'יאנג מאי Chaing Mai), שקד לאורך תקופה  
ארוכה, על המחקרים בקשר לחלקי עור האחראים על תחושת כאב.  
תחילה הוא לא האמין שהקוראן הזכיר את אותה עובדה מדעית 1400  
שנים קודם לכך אך לאחר שהפסוק הרלוונטי תורגם לו, הוא השתכנע.  
פרופ' (טגאטאט), התפעל מאוד מהדייקנות המדעית של פסוק זה, עד  
כדי כך, שאמר, בוועידה הרפואית הסעודית השמינית, שנערכה בריאד  
לגבי (הרמזים המדעיים בקוראן ובסונה):  
"אין אל מלבד אללה ושמוחמד הוא שליחו של אללה"

## \*\*תמצית\*\*

הטענה ש,העובדות המדעיות הנזכרות בקוראן,נאמרו במקרה,היא טענה שאין לה יסוד וגם לא הגיונית.  
הקוראן קורא לכולם להרהר ביצירת היקום בפסוק הבא:

" בבריאת השמים והארץ ובחילוף הלילה והיום צפונים אותות  
לנבוני הלב" בית עמרם-אל عمران 190

הרמזים המדעיים שבקוראן מסבירות,במפורשות,שדברים אלה הם השראה אלוהית.  
הרי,איש לא יכול, מלפני 1400 שנים,להוציא לאור ספר,המכיל עובדות מדעיות מרשימות כאלה,שנתגלו במרוצת הזמן.

הקוראן אינו ספר מדעי,אלא ספר של סימנים ורמזים הקוראים לאדם להבין את סיבת בריאתו ביקום הזה.

הקוראן מעביר אותו מסר: לעבוד אל אחד,שמקודם כל הנביאים העבירו,החל מאדם,כולל משה וישוע,וכלה במוחמד (עליהם השלום).

הרבה ספרים עסקו בעניין הקוראן והמדע המודרני,ועדיין יש הרבה מחקרים גם עוסקים בזה.  
הלוואי וספר זה יעזור לאנשים להתקרב מאללה.  
ספר קטן זה,מכיל רק חלק מהעובדות המדעיות שבקוראן,ואין לטעון שהצלחתי לחקור את העניין לעומק.

פרופ' (טגאטאט),כבר התאסלם הודות לעובדה מדעית אחת שנזכרה בקוראן.חלק מהאנשים חייבים עשרה או מאה ראיות כדי להאמין שדברי הקוראן,אכן באו בהשראה אלוהית.  
יש חלק, שהקוראן מרשיע בפסוק הבא, שלעולם לא יאמין בזה,אפילו אם הוגשו לו אלפי ראיות:

" הם חירשים, אילמים ועיוורים, ולא ישובו" הפְּרָה-البقرة 18

הקוראן מכיל בין דפיו, כתב סתרים שלם אשר מתאים לכל דבר בחיינו, גם לפרט וגם לרבים, וברוך השם שיש את הקוראן, שהמנהג שלו מיוחד במינו ויותר טוב ממעשי אדם.

אני מקווה שמאמץ צנוע זה, אללה יקבל אותו, ושירחם, גם עליי וגם על כולם, אמן.