



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

QuadSight™ - מערכת הראייה הממוחשבת של פורסייט - זכתה בפרס החדשנות היוקרתי 2019 CES Innovation Award

**מערכת הראייה הממוחשבת מבוססת ארבע מצלמות מאפשרת לרכבים אוטונומיים קרוב
ל- 100% גילוי מכשולים בכל תנאי תאורה ומזג אוויר**

נס ציונה, ישראל, 11 בנובמבר 2018 - חברת פורסייט, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמנייתיה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX), מודיעה היום כי מערכת הראייה הממוחשבת שלה QuadSight™ נבחרה כ- [2019 CES Innovation Award honoree](#) בקטגוריית בינת רכבים (vehicle intelligence) וטכנולוגיית נהיגה אוטונומית. מערכת הראייה הממוחשבת מבוססת ארבע מצלמות של פורסייט נבחרה מתוך מאגר נרחב של מוצרים חדשניים שיוצגו בתערוכת CES. פורסייט תקיים הדגמה חיה של מערכת הראייה הממוחשבת QuadSight™ בתערוכת CES 2019, אשר תיערך בין הימים 8-11 לינואר 2019, במלון Westgate בלאס וגאס, בביתן מספר 2206.

מערכת QuadSight™ המתמקדת בדרישות הראייה המחמירות של רכבים אוטונומיים, נועדה לאפשר קרוב ל- 100% גילוי מכשולים, תוך מזעור התרעות שווא, בכל תנאי תאורה ומזג אוויר, לרבות חושך מוחלט, שלג, גשם, ערפל, סופות חול וסנוור.

המערכת מתבססת על טכנולוגיית אבטחה מוכחת ואלגוריתמים מתקדמים לעיבוד תמונה, ומשלבת שתי מצלמות אינפרא-אדום ארוך-טווח (LWIR) ושתי מצלמות אור נראה בטכנולוגיה סטריאוסקופיות, בכדי להשיג ביצועים חסרי תקדים עבור מערכות ראייה לרכבים אוטונומיים.

"פיתוח כלי רכב אוטונומיים בטוחים הוא אחד האתגרים הטכניים הגדולים של ימינו, והוא דורש חדשנות בכל תחומי התכנון והביצוע", אמר חיים סיבוני, מנכ"ל פורסייט. "אנו שמחים כי השופטים בתחרות CES Innovation Award הכירו בחדשנות מרחיקת הלכת הנדרשת עבור מערכת QuadSight™ בכדי להשיג ראייה מושלמת בכל תנאי תאורה ומזג אוויר."

ניתוח תמונות תלת מימד ורמות גילוי ודיוק יוצאות הדופן אותן מספקת טכנולוגיית הראייה הסטריאוסקופית, הינם חיוניים עבור מערכות ראייה ממוחשבות בטוחות ואמינות לרכבים חצי-אוטונומיים ואוטונומיים. בעוד שמצלמות אור נראה מנצלות את אותו המידע בו משתמשת העין האנושית, ואף לעיתים פחות מכך, התמונות המתקבלות ממצלמות LWIR מוסיפות שכבה נוספת של מידע המבוסס על הגלים הנפלטות מהמצלמות. על ידי שילוב מצלמות סטריאוסקופיות באור נראה ביחד עם מצלמות סטריאוסקופיות תרמיות,



מערכת QuadSight™ מאפשרת ראייה מדויקת ויוצאת דופן של עצמים תלת-מימדיים בזמן אמת, בין אם מדובר בחפצים גדולים או קטנים, כאשר הם בתנועה או סטטיים, המתגלים ממרחקים קצרים או ארוכים.

בתערוכת CES 2019 מערכת QuadSight™ תוצג בביתן מספר 2206 במלון Westgate Las Vegas. צרו קשר עם חברת פורסייט [לתיאום הדגמה](#). לצפייה בסרטון קצר אודות טכנולוגיית הראייה הממוחשבת של מערכת QuadSight™, [לחצו כאן](#). כזוכה בפרס החדשנות CES Innovation Award, מערכת QuadSight™ תוצג גם במתחם CES Innovation Award Showcase ב-Tech West, במלון The Venetian, באולם Venetian Ballroom E/F.

תחרות החדשנות CES Innovation Award הינה תחרות שנתי המכירה בשתי רמות של honorees בכל אחת מ-28 קטגוריות המוצרים. פאנל שופטים הכולל מעצבים, מהנדסים ואנשי טכנולוגיה, בוחן את המוצרים המתמודדים על בסיס עיצוב, פונקציונליות, אטרקטיביות לצרכן, הנדסה, והשוואה למוצרים מתחרים. בתערוכת CES 2019 יציגו למעלה מ-4,500 חברות, לרבות יצרנים, מפתחים וספקי חומרה טכנולוגית לצרכן, ספקי תוכן, מערכות אספקת טכנולוגיות ועוד.

למידע נוסף אודות פורסייט וחברת הבת שלה, פורסייט אוטומוטיב, בקרו באתר החברה www.foresightauto.com, עקבו אחרי [@ForesightAuto](#) בטוויטר, או הצטרפו לעמוד החברה [Foresight Automotive](#) בלינקדאין.

אודות פורסייט

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX), שנוסדה בשנת 2015, היא חברה טכנולוגית בתחום התכנון, הפיתוח והמסחר של מערכות ראייה ממוחשבות לתעשיית הרכב, העושות שימוש בשתיים או ארבע מצלמות, והמבוססות על ניתוח וידאו בתלת מימד, אלגוריתמים מתקדמים לעיבוד תמונה והיתוך חיישנים. החברה, באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ, חברת הבת בבעלותה המלאה, מפתחת מערכות מתקדמות למניעת תאונות דרכים, אשר נועדו לספק מידע מהיר ובזמן אמת על סביבת הרכב בעת הנסיעה. המערכות נועדו לשפר את בטיחות הנהיגה ע"י גילוי מדויק ואמין של סכנות, תוך שיעור מזערי של התרעות שווא. מערכות החברה פונות לשוק מערכות סיוע לנהג (ADAS), ולשווקי הרכבים החצי-אוטונומיים והאוטונומיים. החברה מעריכה כי מערכותיה יחוללו מהפכה בתחום בטיחות הרכב הודות לרמה הטכנולוגית הגבוהה שהן מציעות.

מידע צופה פני עתיד

פרסום זה כולל מידע צופה פני עתיד כמשמעותו בדין האמריקאי. לפרטים נוספים, ראה נוסח הדיווח המחייב באנגלית להלן.



פרטי קשר:

עדי ומיכל קשרי משקיעים

מיכל אפרתי: 0523044404

michal@efraty.com



Foresight's QuadSight™ Vision System Wins Prestigious 2019 CES Innovation Award

The quad-camera vision system provides autonomous vehicles near-100% obstacle detection under all weather and lighting conditions with near zero false alerts

Ness Ziona, Israel – November 9, 2018 – Foresight Autonomous Holdings Ltd. (NASDAQ and TASE: FRSX), an innovator in automotive vision systems, today announced that its QuadSight™ vision system has been named a 2019 [CES Innovation Award honoree](#) in the Vehicle Intelligence and Self-Driving Technology category. Foresight's quad-camera vision system was selected from a highly competitive pool of participating innovative CES products. Foresight will offer a live demonstration of the QuadSight™ vision system at CES 2019, held from January 8–11 at the Westgate Las Vegas, booth #2206.

Focused on the stringent demands of autonomous vehicle vision needs, QuadSight™ is designed to achieve near-100% obstacle detection with near-zero false alerts under all weather and lighting conditions, including complete darkness, snow, rain, fog, sandstorms and blinding glare. Leveraging decades of field-proven security technology and highly advanced image-processing algorithms, Foresight's quad-camera technology combines two pairs of long-wave infrared (LWIR) and visible-light stereoscopic cameras to achieve an unprecedented performance standard for autonomous vehicle vision.

"Developing safe autonomous vehicles is one of the great technical challenges of our time, and it demands innovation in all aspects of design and implementation," said Haim Siboni, CEO of Foresight. "We are honored that the CES Innovation Award judges have recognized the far-reaching innovation required for the QuadSight™ system to achieve vision perfection under all weather and lighting conditions."

Essential for safety and reliability, stereoscopic vision technology brings exceptional three-dimensional (3D) images for outstanding detection and accuracy to semi-autonomous and autonomous vehicle vision systems. While visible-light camera systems utilize the same or sometimes less information compared to the human eye, LWIR imaging adds another layer of information based on emitted waves. By combining visible-light stereoscopic and thermal stereoscopic vision, QuadSight™ enables exceptional visual precision with 3D objects in real time, whether the objects are large or small, in motion or static, or detected from short or long distances.

At CES 2019, QuadSight™ will be demonstrated at Foresight's booth #2206 at Westgate Las Vegas. Contact Foresight to schedule a [demo](#). For a brief video of the QuadSight™



vision technology, click [here](#). As a winner of the Innovation Award, QuadSight™ will also be on display at the CES Innovation Award Showcase in Tech West, The Venetian, Venetian Ballroom E/F.

The CES Innovation Awards is an annual competition that recognizes two levels of honorees across 28 product categories. A panel of judges, including designers, engineers and members of the tech media, reviews submissions based on design, functionality, consumer appeal, engineering and how the products compare with competition. CES 2019 will showcase more than 4,500 exhibiting companies, including manufacturers, developers and suppliers of consumer technology hardware, content, technology delivery systems and more.

For more information about Foresight and its wholly owned subsidiary, Foresight Automotive, please visit www.foresightauto.com, follow [@ForesightAuto](https://twitter.com/ForesightAuto) on Twitter, or join [Foresight Automotive](#) on LinkedIn.

About Foresight

Foresight Autonomous Holdings Ltd. (NASDAQ and TASE: FRSX), founded in 2015, is a technology company engaged in the design, development and commercialization of stereo/quad-camera vision systems for the automotive industry based on 3D video analysis, advanced algorithms for image processing and sensor fusion. The company, through its wholly owned subsidiary Foresight Automotive Ltd., develops advanced systems for accident prevention, which are designed to provide real-time information about the vehicle's surroundings while in motion. The systems are designed to improve driving safety by enabling highly accurate and reliable threat detection while ensuring the lowest rates of false alerts. The company's systems are targeting the Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), semi-autonomous and autonomous vehicle markets. The company estimates that its systems will revolutionize automotive safety by providing an automotive grade, cost-effective platform, and advanced technology.

Forward-Looking Statements

This press release contains forward-looking statements within the meaning of the "safe harbor" provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995 and other Federal securities laws. Words such as "expects," "anticipates," "intends," "plans," "believes," "seeks," "estimates" and similar expressions or variations of such words are intended to identify forward-looking statements. For example, Foresight is using forward-looking statements in this press release when it discusses the benefits of the QuadSight vision system. Because such statements deal with future events and are based on Foresight's current expectations, they are subject to various risks and uncertainties and actual results, performance or achievements of Foresight could differ materially from those described in or implied by the statements in this press release.



The forward-looking statements contained or implied in this press release are subject to other risks and uncertainties, including those discussed under the heading "Risk Factors" in Foresight's registration statement on Form 20-F filed with the Securities and Exchange Commission ("SEC") on March 27, 2018, and in any subsequent filings with the SEC. Except as otherwise required by law, Foresight undertakes no obligation to publicly release any revisions to these forward-looking statements to reflect events or circumstances after the date hereof or to reflect the occurrence of unanticipated events. References and links to websites have been provided as a convenience, and the information contained on such websites is not incorporated by reference into this press release. Foresight is not responsible for the contents of third-party websites.

Investor Relations Contact:

Miri Segal-Scharia
CEO
MS-IR LLC
msegal@ms-ir.com
917-607-8654

Media Contacts:

Rainier Communications
Mary Lynch Cadwallader/Michelle Allard McMahon
foresight@rainierco.com
508-450-2733