



גילת רשתות לוויין (נאסד"ק ובורסת ת"א: GILT), ספקית טכנולוגיה לרשתות תקשורת לווייניות, פתרונות ושירותים, הודיעה היום כי השלימה בהצלחה ניסוי עם ספקית מובילה של שירותי תקשורת ימית להעברת שירותי תקשורת עבור כלי שייט על גבי לוויין נמוך-מסלול LEO 1 Phase של Telesat. הניסוי, מהווה הישג ראשון מסוגו בתעשייה, והדגים זמני השהיה נמוכים באופן מיוחד וקצב העברת נתונים גבוה שהינו הכרחי למגוון יישומים תקשורת ימיים. במקום לווייני התקשורת המקיפים את כדור הארץ בגובה 36 אלף ק"מ מעל קו המשווה, במהירות זהה למהירות הסיבוב של כדור הארץ, כך שהם למעשה תלויים בנקודה אחת מעל הקרקע, מפותחים כעת להקי לוויינים קטנים יותר שיקיפו את כדור הארץ במסלול נמוך ויאפשרו קישוריות בכל נקודה על כדור הארץ. מכיון שהם יהיו קרובים יותר, השיהוי יהיה נמוך יותר ורוחב הפס גבוה יותר.

הביצועים המרשימים של השהיה נמוכה עד כדי 16 מילי-שנייה הושגו בתחנת שידורי הלוויין בצפון אירופה של ספקית שירותי התקשורת הימית המובילה. הניסוי בוצע בעזרת המודם הלווייני של גילת המיועד ללווייני בזמן ישירה תקשורת שאפשרה Ka, התדר בתחום, מטר 1 של בגודל, קטנה ימית אנטנה ובאמצעות LEO אמת. תוצאות יוצאות דופן אלו הושגו בעת שנבחנה העברתן של שיחות ועידה בווידיאו, שידורי וידיאו על גבי רשת האינטרנט (OTT) דוגמת יוטיוב והעברת תקשורת מידע בהיקף משמעותי על גבי קו תקשורת סימטרי.

של LEO-ה מערכת בפוטנציאל המכירות, גילת דוגמת חדשניות חברות עם פעולה לשתף שמחה Telesat" גבוהים נתונים בקצבי שירותים העברת באמצעות שייט בכלי המהיר האינטרנט חוויית את לשנות Telesat ביותר עבור אוניות נוסעים גדולות ותמיכה ביישומים אשר עבורם השהיה נמוכה הינה קריטית", אמר מישל פורסט, מנהל תחום ההנדסה ב-Telesat. "הניסוי שבוצע הוכיח שארכיטקטורת ה-LEO המתקדמת של להשהיות הרגישים שירותים אספקת ומאפשרת מובילה ימית תקשורת ספקית צורכי על עונה Telesat ובקצב נתונים גבוה".

{loadposition content-related}