BHARATH SAMACHAR DIGITAL

5, నవంబర్ 2026, గురువారం భారత్ సమాచార్

100 శాతం ఛార్జింగ్ కాగానే బయటకు వచ్చే ఛార్జర్..



భారత్ సమాచార్, టెక్నాలజీ : స్మార్ట్‌ఫోన్ వినియోగదారుల్లో చాలామందికి రాత్రిపూట ఫోన్‌ను ఛార్జింగ్‌లో పెట్టి అలాగే వదిలేయడం అలవాటు. అయితే ఎక్కువసేపు ఛార్జింగ్‌కు కనెక్ట్ చేసి ఉంచడం వల్ల బ్యాటరీ ఆరోగ్యంపై ప్రభావం పడుతుందేమోనని కొందరు ఆందోళన చెందుతుంటారు. ఈ సమస్యకు వినూత్న పరిష్కారంగా చైనాకు చెందిన Kuwajia సంస్థ ఆటో ఎజెక్ట్ ఛార్జింగ్ టెక్నాలజీని పరిచయం చేసింది. బ్యాటరీ 100 శాతం ఛార్జింగ్ కాగానే ఛార్జర్ కనెక్టర్ ఫోన్ నుంచి ఆటోమేటిక్‌గా బయటకు రావడం దీని ప్రత్యేకత. ఈ టెక్నాలజీకి సంబంధించిన వీడియోలు సోషల్ మీడియాలో వైరల్‌గా మారాయి.

ఈ ఛార్జర్‌లో స్ప్రింగ్, ఎలక్ట్రోమాగ్నెట్ ఆధారంగా పనిచేసే ప్రత్యేక యంత్రాంగాన్ని ఉపయోగించినట్లు ప్రచురితమైన వివరాలు చెబుతున్నాయి. ఫోన్ పూర్తిగా ఛార్జ్ అయినట్లు గుర్తించిన తర్వాత ఈ మెకానిజం యాక్టివేట్ అవుతుంది. వెంటనే కనెక్టర్‌ను బయటకు నెట్టడంతో ఫోన్‌కు విద్యుత్ సరఫరా నిలిచిపోతుంది. వినియోగదారులు ప్రత్యేకంగా ఛార్జర్‌ను తొలగించాల్సిన అవసరం ఉండదు. కొన్ని టెక్ కథనాల్లో ఈ పరికరం 140 వాట్ల వరకు ఫాస్ట్ ఛార్జింగ్‌కు మద్దతు ఇస్తుందని పేర్కొన్నారు. అయితే ఈ సామర్థ్యం, అన్ని ఫోన్లతో అనుకూలత వంటి వివరాలను కొనుగోలు చేసే ముందు నిర్ధారించుకోవాలి.

అయితే ఈ టెక్నాలజీ వల్లే బ్యాటరీ జీవితకాలం గణనీయంగా పెరుగుతుందని భావించకూడదు. ప్రస్తుతం అనేక స్మార్ట్‌ఫోన్లలోనే ఛార్జింగ్‌ను నియంత్రించే బ్యాటరీ మేనేజ్‌మెంట్ వ్యవస్థలు ఉన్నాయి. ఉదాహరణకు యాపిల్ ఐఫోన్లలో ఆప్టిమైజ్డ్ బ్యాటరీ ఛార్జింగ్, శాంసంగ్ గెలాక్సీ ఫోన్లలో బ్యాటరీ ప్రొటెక్షన్ వంటి ఫీచర్లు అందుబాటులో ఉన్నాయి. ఇవి బ్యాటరీ ఎక్కువసేపు పూర్తిస్థాయి ఛార్జింగ్ వద్ద ఉండకుండా నియంత్రించేందుకు సహాయపడతాయి.

మరోవైపు ఆటో ఎజెక్ట్ ఛార్జర్ మార్కెట్‌లో విస్తృతంగా అందుబాటులో ఉందా? దాని ధర ఎంత? అన్ని రకాల ఛార్జింగ్ పోర్టులకు సరిపోతుందా? అనే అంశాలపై స్పష్టత రావాల్సి ఉంది. కాబట్టి ఇది ప్రస్తుతం ప్రతి స్మార్ట్‌ఫోన్ వినియోగదారుడికి అందుబాటులో ఉన్న సాధారణ పరిష్కారం కాదు. కొత్త ఆవిష్కరణగా ఆసక్తి రేకెత్తిస్తున్నప్పటికీ, కొనుగోలు చేసే ముందు అధికారిక ఉత్పత్తి వివరాలు, భద్రతా ధ్రువీకరణలు, ఫోన్ అనుకూలతను పరిశీలించడం మంచిది. ఇప్పటికే ఫోన్లలో ఉన్న బ్యాటరీ రక్షణ ఫీచర్లను కూడా వినియోగించుకోవాలి.

© 2026 Bharath Samachar