

Curiosity марсоҳоди Марс сайёрасида жуда узун занжирли органик молекулаларни топди

// 21 may 2025 йил

<https://pda.uzkemyosanoat.uz/uz/press/news/curiosity-marsohodi-mars-sayyorasida-zhuda-uzun-zanzhirlor-molekulalarini-topdi>

Jahon kimyo sanoati xabarlari

Curiosity marsoxodi Mars sayyorasida juda uzun zanjirli organik molekulalarni topdi



uzkemyosanoat.uz



[@uzkemyosanoat](https://t.me/uzkemyosanoat)



[uzkemyosanoat.uz](https://www.instagram.com/uzkemyosanoat)



[uzkemyosanoat](https://www.facebook.com/uzkemyosanoat)



[@uzkemyosanoat](https://www.youtube.com/uzkemyosanoat)

NASAning Curiosity марсаҳоди Марс юзасида ҳозиргача аниқланган энг узун занжирли органик молекулалар мавжудлигини аниқлади. NASA томонидан яқинда эълон қилинган ҳисоботда бир пайтлар кўл бўлган Гейл кратеридаги Кумберленд деб номланган чўққидан олинган тош намунаси таҳлили ҳақида сўз боради.

Тадқиқотда марсаҳодга ўрнатилган ўзига хос кимёвий лабораториядаги SAM (Sample Analysis at Mars) ускунасидан фойдаланилди. Унинг ёрдамида эса тўпланган материалнинг термокимёвий таҳлили ўтказилди. Намунани иситиш орқали тадқиқотчилар учта органик молекула билан боғлиқ сигналларни аниқлашган: декан, ундекан ва додекан.

Булар узун занжирли алканлар, яъни фақат узун чизиқли кетма-кетликда жойлашган углерод ва водород атомларидан ташкил топган молекулалардир.

Маълумки, Ерда бу молекулалар ҳужайра мембраналарининг муҳим таркибий қисмлари бўлган ёғ кислоталари парчаланишининг қўшимча маҳсулоти сифатида учрайди.

Уларнинг Марсда аниқланиши биологик келиб чиқишини англатмайди, балки сайёрада барқарор

суюқ сув учун қулай шароитлар мавжуд бўлган даврда ибтидоий Марс муҳити эришган кимёвий мураккабликнинг муҳим далилидир.

“Ўзкимёсаноат” АЖ Матбуот хизмати