

A **hajítógép** állványra helyezett [hideglőfegyver](#) fajta, mechanikus szerkezet. A [puskapor](#) feltalálása előtt az [ókor](#) és a [középkor](#) meghatározó [ostromgépe](#) illetve tábori tüzérsége volt. A hajítógépek a [mechanikus energia](#) tárolására és felszabadítására alkalmas szerkezetek

. A hajítógépeket az ókor és középkor során sok változatban és méretben használták, a [görög](#) és [római](#) seregek tábori tüzérségétől eltekintve, ezek a szerkezetek a hadviselés hosszantartó ostromainak eszközei voltak. A hajítógépekről fennmaradt írások és illusztrációk felettébb hiányosak és pontatlanok, a szerkezetekből pedig kevés [régészeti](#) lelet maradt fenn. Amit a hajító- és ostromgépekről tudunk, annak alapja a gyakorlati régészet és az 1860-as évek óta végzett kutatások, mint például Sir Ralph Payne-Gallwey által felépített és kipróbált szerkezetek voltak. A hajítógépek közös tulajdonsága, hogy működtetéséhez több emberből álló kezelő személyzet szükségeltetett.

Görög és római kor

Európában az első katapultokat a görögök alkalmazták a Kr. e. 400-300-as években. [Arisztotelész](#) (Kr. e. 384 - Kr. e. 322.) az ilyen találmányokról még mint viszonylag újakról ír a *Politika* c. művében ^[1]. Arkhimédesz sok ilyen mechanikus szerkezetet készített [Szürakuszai](#) Kr. e. 211 római ostromnál.

A római seregek Szürakusza ostromától kezdve kezdtek el ostromgépeket [Makedónia](#), [Spárta](#) és [Aetolia](#) elleni háborúkban. A rómaiak különböző méretű és fajtájú gépeket alkalmaztak a csatatereken vívott harcok alatt és az ostromoknál.

Középkor - A középkorban a **puskapor** használatának elterjedésével a 14. századtól a **kovácsoltvas ágyúk** vették át az **ostromfegyverek** szerepét.

Ebben az időszakban a katapultok voltak az első fegyverek, melyeket [biológiai hadviselésre](#) használtak. A középkori "baktériumháborús" hadviselés lényege, oszladozó állati vagy emberi tetemek bejuttatása az ostromlott vár belsejébe, hogy ott betegségeket, legfőképp [pestist](#) terjesszenek.

Puskapor utáni idők - A katapultokat utoljára első világháború lövészárk harcaiban alkalmazták nagy tömegben, ahol a katonák gránátokat hajítottak a senki földjén keresztül az ellenséges állásokba. A háború kezdeti időszakában a katapultokat felváltották a fejlett gránátvetők.

Kicsiny katapultokat használnak az [agyanggalamb lövészet](#) célpontjainak kilövéséhez.

