[GOOGLE EARTH ENGINE](EE01%20Earth%20Engine%20(EE).docx) [APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE](EE05%20%20%20The%20EE%20API.docx) [CAPABILITIES](EE07%20%20%20%20%20%20API%20Capabilities.docx)

OBJECTS REPRESENTING **PARAMETERS**

In computing parlance, a “parameter” is a user-specifiable setting or control that affects the execution of of a data-processing procedure, and the same is true in Earth Engine.

Here, a parameter is part of an operation that is specified independently then referenced as part of the operation’s statement. Some parameters represent what amount nouns (data),

while other represent vebs (data-processing activities).

Among the EE parameters representing nouns are

- [**dates**](EE27%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Dates.docx), which are points in time;

- [**date ranges**](EE28%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20DateRanges.docx), which are ranges of time;

- [**error margins**](EE29%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20ErrorMargins.docx), which are maximum limits on the amount by which a computed value is permitted to be imprecise;

- [**selector sets**](EE30%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20SelectorSets.docx), which are dictionaries of user-specified names and associated values that can be passed to operations as input arguments; and

- [**pixel types**](EE31%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20PixelTypes.docx), which are digital formats available for the storage of numerical values associated with pixels.

Among those representing verbs are

- [**projections**](EE32%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Projections.docx), which are particular ways of contorting the geometry of the earth

in order to depict its spheroidal surface (or a portion thereof) on a planar surface;

- [**filters**](EE33%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Filters.docx), which are procedures by which a specified set of items is used to generate

a new set containing only those items that satisfy a specified set of conditions;

- [**joins**](EE34%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Joins.docx), which are procedure by which two collections of corresponding elements are compared to one another

and a new element is (potentially) generated from each corresponding pair;

- [**reducers**](EE35%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Reducers.docx), which are procedures by which a set of mathematical values is summarized to generate a single value;

- [**kernels**](EE36%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Kernels.docx), each of which describes a “neighborhood,” a set of pixels that lie within a specified vicinity of any given pixel

and whose values can be used to characterize that pixel;

- [**classifiers**](EE37%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Classifiers.docx), which are the sets of rules by which pixels are grouped according to their values on bands of satellite imagery; and

- [**algorithms**](EE38%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Algorithms.docx), which are user-authored data-processing procedures.