
Re: Parâmetros do algoritmo de guiamento

De : 1T Brusnicki IAE <brusnickirb@fab.mil.br>

qui, 21 de out de 2021 14:31

Assunto : Re: Parâmetros do algoritmo de guiamento 2 anexos**Para :** guilhermegs1 <guilhermegs1@fab.mil.br>As imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

Segue novas tabelas, com maior precisão, e as seguintes adições:

```
parametros(:,44) = delta_azi(1:n);  
parametros(:,45) = delta_ele(1:n);  
parametros(:,46:48) = V(1:n,:);
```

Att,

De: "guilhermegs1" <guilhermegs1@fab.mil.br>**Para:** "1T Brusnicki, CPORAER-SJ" <brusnickirb@fab.mil.br>**Enviadas:** Sexta-feira, 17 de setembro de 2021 7:59:48**Assunto:** Parâmetros do algoritmo de guiamento

Bom dia, Brusnicki

Sobre o algoritmo de guiamento: com certeza teremos que conversar novamente sobre o assunto. Mas para que a gente possa testar o que vem sendo implementado na ACE-V, seria interessante receber alguns dados (sei que você não vai conseguir ver isso agora, mas já vou adiantando o e-mail):

- 1 - longitude de referência
- 2 - latitude de referência (geodésica?)
- 3 - longitude real
- 4 - latitude real (geodésica?)
- 5 - erros "frontal" e "lateral" de posição
- 6 - derivada dos erros frontal e lateral
- 7 - integral dos erros frontal e lateral
- 8 - ganhos do controlador para os erros frontal e lateral
- 9 - ângulos de arfagem e guinada de referência após a modificação pelo algoritmo de guiamento

Seria bom também se você pudesse mandar esses dados para uma trajetória sem vento e para uma com vento. No último caso, enviar também o perfil de vento utilizado.

Além disso, tenho algumas dúvidas básicas:

- 1 - o guiamento fica ativo durante toda a queima do S50 ou durante algumas porções da trajetória?
- 2 - a frequência de funcionamento do loop de guiamento é a mesma do loop de controle de atitude?

Se algo não ficou claro, é só falar!
Obrigado!

Abç
Guilherme

[PT] Texto confidencial para uso exclusivo do destinatário. Não o divulgue e apague-o imediatamente se o recebeu por engano.

[EN] This is a confidential text to be exclusively used by the recipient. Do not disclose it to anybody and delete it immediately if you received it by mistake.


[ES] Texto confidencial para uso exclusivo del destinatario. Si usted lo recibió por error no lo divulgue y exclúyalo inmediatamente.

[PT] Texto confidencial para uso exclusivo do destinatário. Não o divulgue e apague-o imediatamente se o recebeu por engano.

[EN] This is a confidential text to be exclusively used by the recipient. Do not disclose it to anybody and delete it immediately if you received it by mistake.

[ES] Texto confidencial para uso exclusivo del destinatario. Si usted lo recibió por error no lo divulgue y exclúyalo inmediatamente.

 **parametros_21_10_2021_vento_10mps_azimute_de_135deg.csv**
6 MB

 **parametros_21_10_2021_sem_vento.csv**
7 MB
