

Eğitim raporu: Komutan olarak dalış

Görev crew-dive · 2026-09-29 · Subnavis Sim

Kavramsal tekne ve açık başvuru modelleri. Gerçek bir platformun verisi kullanılmaz.

Puan: %79 — **2 hedef kaldı.**

1. Görev

Komutan olarak dalış (crew)

Görev emri: Tekneyi yaklaşık 60 m'ye indirip dengede tut; emirle yüze çık.

2. Katılımcı

Rol: **Komuta**

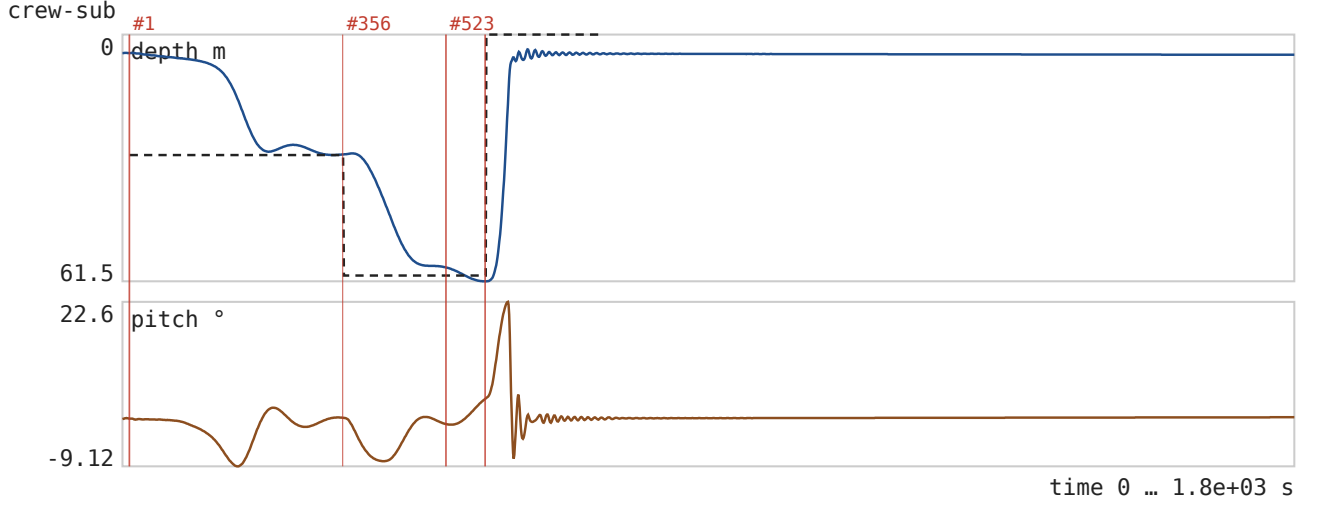
İstasyon	Kim
Komuta	insan
Dalış ve Trim (başçarkçı)	agent:diving-trim
Dümen	otomasyon
Balast ve Hava	agent:ballast-air
Makine	otomasyon
Seyir	otomasyon
Eğitmen	boş

3. Puan

Kategori	Puan	Ağırlık
güvenlik	%75	%29
uygulama	%100	%21
iletişim	%100	%21
tepki	%0	%14
prosedür	%100	%14

Hedef	Ölçüt	Değer	Sınır	Kategori	Sonuç
reach_depth	depth_max_m	61.5	≥ 55.0	uygulama	geçti
pitch_limit	pitch_max_deg	22.6	≤ 20.0	güvenlik	kaldı
envelope	envelope_violation_s	0.0	≤ 0.0	güvenlik	geçti
interlock	interlock_interventions	0.0	≤ 0.0	güvenlik	geçti
surfaced	time_to_surface_s	300.0	≤ 600.0	uygulama	geçti
readback	readback_time_max_s	1.0	≤ 5.0	iletişim	geçti
acknowledged	unacknowledged_orders	0.0	≤ 0.0	iletişim	geçti
refused	orders_refused	0.0	≤ 0.0	iletişim	geçti
response	casualty_response_s	60.1	≤ 30.0	tepki	kaldı
emergency_procedure	procedure_followed	1.0	≥ 1.0	prosedür	geçti

4. Zaman çizelgesi



Şekil 1: Derinlik ve yunuslama; dikey çizgiler: emirler, arıza ve arıza raporları.

#	Zaman	Kim	Ne
1	00:10	KOMUTAN	Derinlik 30 metre.
2	00:10	DALIŞ	30 metre, anlaşıldı.
3	00:11	DALIŞ	Menfezleri aç.
7	00:12	BALAST	Menfezleri aç, anlaşıldı.
92	01:30	BALAST	Ana balast dolu, menfezler kapalı.
355	05:38	DALIŞ	30 metredeyim, tekne dengede, trim sıfır.
356	05:38	KOMUTAN	Derinlik 60 metre.
358	05:39	DALIŞ	60 metre, anlaşıldı.
523	08:17	ARIZA	Sızıntı noktası 0 açıldı.
526	08:17	DALIŞ	Su alıyoruz: midships! Sızıntı var.
588	09:17	KOMUTAN	Ana balastı üfle.
589	09:17	DALIŞ	Emir 3 yerine yeni emir 5.
590	09:17	KOMUTAN	Yüzeye çık.
592	09:18	BALAST	Ana balastı üfle, anlaşıldı.
593	09:18	DALIŞ	Yüzeye çık, anlaşıldı.
657	10:13	BALAST	Ana balast üflendi, tanklar %14 dolu.
787	12:21	DALIŞ	Yüzeydeyiz.

5. Bulgular

Ne oldu

00:10 komutan: «Derinlik 30 metre.» [#1], 0 s sonra tekrar edildi [#2], 05:38: «30 metredeyim, tekne dengede, trim sıfır.» [#355].

05:38 komutan: «Derinlik 60 metre.» [#356], 1 s sonra tekrar edildi [#358], 09:17 yerine yeni bir emir verildi [#589].

08:17 DALIŞ raporladı: «Su alıyoruz: midships! Sızıntı var.» [#526].

09:17 komutan: «Ana balastı üfle.» [#588], 1 s sonra tekrar edildi [#592], 10:13: «Ana balast üflendi, tanklar %14 dolu.» [#657].

09:17 komutan: «Yüzeye çık.» [#590], 1 s sonra tekrar edildi [#593], 12:21: «Yüzeydeyiz.» [#787].

Değerlendirme

reach_depth: 61.5 (≥ 55.0), geçti [#590].

pitch_limit: 22.6 (≤ 20.0), kaldı [#590].

envelope: 0.0 (≤ 0.0), geçti [#590].
interlock: 0.0 (≤ 0.0), geçti [#590].
surfaced: 300.0 (≤ 600.0), geçti [#590] [#787].
readback: 1.0 (≤ 5.0), geçti [#1].
acknowledged: 0.0 (≤ 0.0), geçti [#1].
refused: 0.0 (≤ 0.0), geçti [#1].
response: 60.1 (≤ 30.0), kaldı [#526] [#588].
emergency_procedure: 1.0 (≥ 1.0), geçti [#588] [#590].

6. Öneriler

Bir dahaki sefere

pitch_limit: Yunuslamayı sınırdan tutun; yüzeye çıkış emrini üflemeden önce vermeyin [#590].
response: Arıza raporuna hemen cevap verin; acil emri beklemeyin [#526] [#588].

Her cümle günlükteki olaylara atıf yapar ([#n]: zaman çizelgesindeki olay). Anlatının kaynağı: `template`

7. Yeniden üretmek

Oturum dosyası çekirdekte yeniden koşulur; aynı dosya aynı bitleri verir.

`scenario_run session.yaml`

Son durum özeti: 0ed3e27af2117c7e

Sürümler: subnavis 0.1.0, polars 1.44.2, jinja2 3.1.6, typst 0.15.0